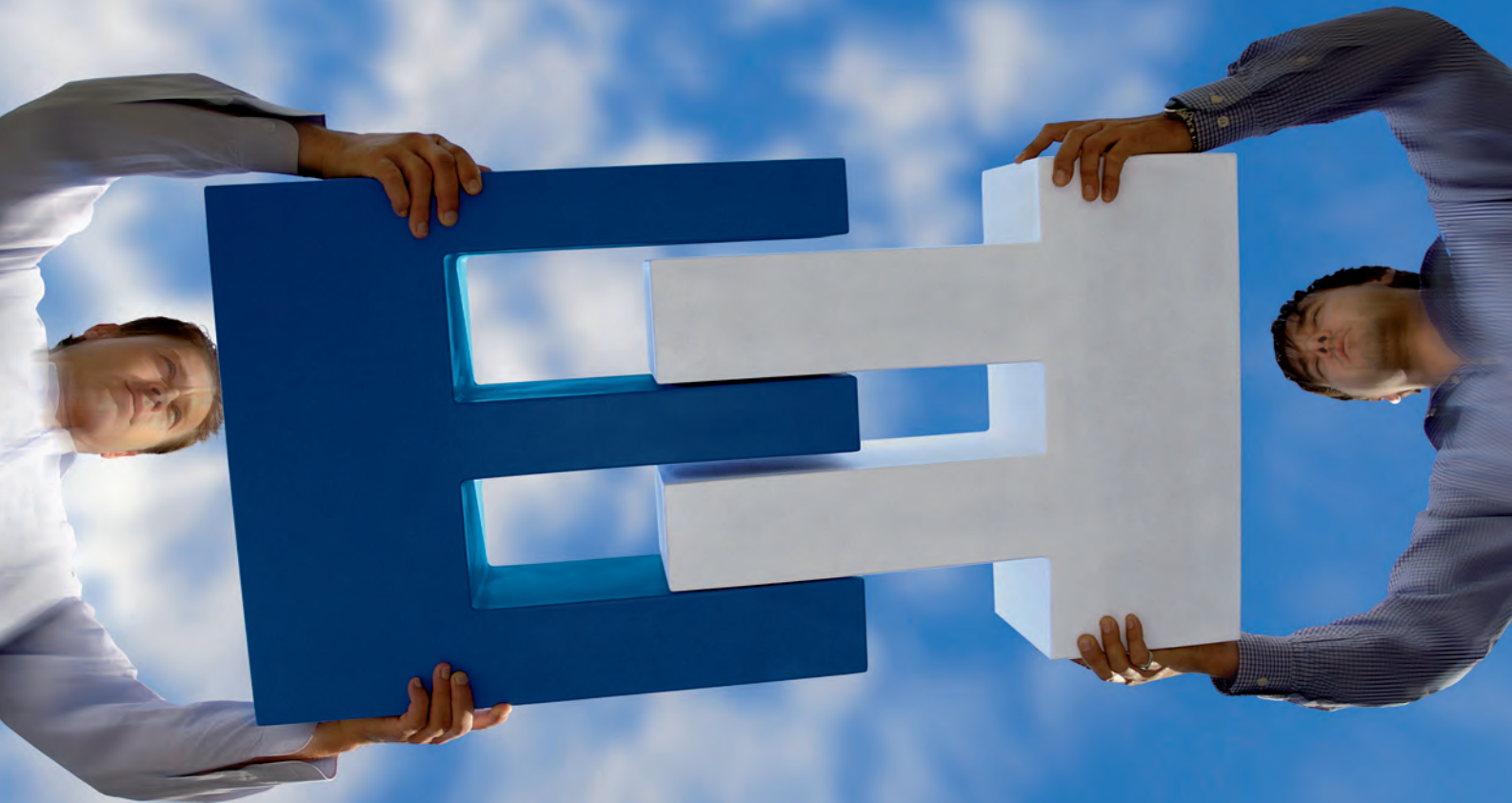


## CATALOGUE 2/01

COMPOSANTS DE RACCORDEMENT DE QUALITE POUR  
AIR COMPRIE, GAZ ET LIQUIDES



**E** SOLUTIONS DE QUALITE  
MADE BY EISELE



Les solutions individuelles  
exigent des forces complémentaires

# NOUS NOUS CONCENTRONS SUR L'ESSENTIEL : QUALITE, RESPECT DES DELAIS, SERVICE



LES PRODUITS DE QUALITE EISELE SONT DISPONIBLES DANS LE MONDE ENTIER

## UTILISATION A L'ECHELLE MONDIALE

Que ce soit à Detroit ou à Delhi, la diversité des applications possibles et la fiabilité des composants de raccordement permettent une utilisation globale et garantissent l'efficacité des solutions partout dans le monde.

Un vaste réseau de distribution assure la disponibilité de nos produits. De nombreux partenaires de logistique viennent compléter notre équipe et s'engagent pour que vous receviez vos produits en temps et en heure.

Les compétences principales d'EISELE sont qualité, fiabilité, flexibilité et confiance. Nous sommes là pour vous quand vous avez besoin de nous. Jugez nos compétences par vous-même.

Nous restons volontiers à votre disposition.



Sommaire		Page	Programme	
EISELEPNEUMATICLINE		<b>Raccords à visser avec écrou-raccord</b> Aluminium noir anodisé / plastique (laiton nu / plastique)	7	10
		<b>Raccords à visser avec écrou-raccord, gde. larg. nom.</b> Aluminium noir anodisé / plastique (laiton nu / plastique)	53	12
		<b>Raccords enfichables à douille de fixation</b> Laiton nickelé, joints d'étanchéité en NBR (perbunan)	73	14
		<b>Raccords enfichables</b> Laiton nickelé, joints d'étanchéité en NBR (perbunan)	99	15
		<b>Raccords enfichables à joints d'étanchéité FPM</b> Laiton nickelé, joints d'étanchéité en FPM	125	15A
		<b>Embouts à olive pour tuyaux à air comprimé en PU</b> Laiton nu, aluminum noir anodisé	139	18
		<b>Raccords rapides</b> Laiton nu / plastique noir	153	20
		<b>Vis creuses à fonction d'étranglement</b> Laiton nickelé	163	25
		<b>Accessoires pour systèmes de raccords</b> Laiton nu, laiton nickelé, acier	191	30
		<b>Pistolets souffleurs, vannes souffleuses, gicleurs</b> Aluminum anodisé	211	40
		<b>Robinets-vannes, clapets antiretour, silencieux</b> Laiton nu	215	50
		<b>Tuyaux</b> PE, PA, PU, Flamex, PTFE/FEP, PVC, NBR	223	99
EISELEFLUIDLINE		<b>PRESSURELINE</b> Raccords pour liquides et pressions élevées	233	PRESSURE
		<b>ACIDLINE</b> Raccords pour milieux agressifs	245	ACID
		<b>CLIENTLINE</b> Solutions individuelles à la demande du client	259	CLIENT
<b>Index des articles</b>		272		

# LES 10 AVANTAGES SUIVANTS EN TERMES DE QUALITE PROUVENT NOTRE CAPACITE D'INNOVATION

## 1. EXPERIENCE ET TRADITION

Seule une entreprise expérimentée peut offrir des prestations qui soient à la hauteur. De la construction à la vente, en passant par la fabrication, nous misons sur de courts trajets et encourageons notre équipe, ainsi que l'identification à l'entreprise et aux produits. Où pouvez-vous trouver autant de professionnels ayant plus de 20 ans d'expérience dans les composants de raccordement ?

## 4. DES COMPOSANTS DE QUALITE INEGALEE

« Le tout est la somme des parties. » Ce principe de base est au cœur de chaque développement de produit dans notre entreprise. Notre référence en matière de qualité ne peut être atteinte que si les produits sont uniquement constitués de composants de qualité : solutions de qualité – Made by EISELE.

## 6. RAPPORT COÛT / PERFORMANCES

Les produits estampillés EISELE tiennent leurs promesses : la qualité paye sur le long terme. C'est pourquoi nous offrons un rapport coût / performances exemplaire afin que vous puissiez bénéficier à long terme de nos composants et prestations.

## 8. ENGAGEMENT VIS-A-VIS DU LIEU D'IMPLANTATION

La région est la clé de notre succès : nous lui devons beaucoup et investissons donc aussi à long terme dans la protection des emplois dans la région. Nous nous engageons clairement vis-à-vis de l'Allemagne et tout particulièrement du Bade-Wurtemberg.

## 2. UNE VASTE GAMME DE PRESTATIONS

En tant que bon partenaire de nombreuses entreprises renommées, nous relevons toujours de nouveaux défis et élargissons continuellement notre catalogue. Cette gamme de prestations inclut fiches, raccords à vis, raccords d'extrémité, raccords rapides, flexibles à air comprimé, pistolets à air, robinets vannes, soupape anti-retour, valves de commande et accessoires.

## 5. COMPETENCES EN MATIERE DE FABRICATION

Nous vous fournissons des solutions pérennes et novatrices (fruits de nos compétences en matière de fabrication), afin de vous garantir un avenir couronné de succès. De nombreux produits propres aux clients, notamment dans les domaines de l'automobile, de l'agroalimentaire, du conditionnement, des installations de remplissage, du secteur de l'imprimerie, de la chimie ou de l'industrie pharmaceutique.

## 7. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT DES LE DEBUT

La responsabilité vis-à-vis de l'environnement nous tient particulièrement à cœur. Puisque nous profitons des ressources de la nature, notre devoir est de les ménager. La meilleure preuve en est la certification ISO 14001 et l'utilisation en production de matières premières conformes à la directive RoHS de l'Union Européenne.

## 9. SERVICES ET DISPONIBILITE

Les produits EISELE sont utilisés dans le monde entier. Un vaste réseau de distribution veille donc aux services nécessaires et à la disponibilité, car nous livrons nos composants de raccordement à tout moment en tout point du globe.

## 3. SOLUTIONS INDIVIDUELLES

Plus de 1 200 réalisations spéciales propres aux clients prouvent nos compétences en matière de développement et de production, compétences requises également dans d'autres applications que la pneumatique. Les composants de qualité EISELE répondent à toutes les exigences ; aucun défi n'est trop complexe : nous pouvons proposer à tous une solution adéquate en respectant les délais.

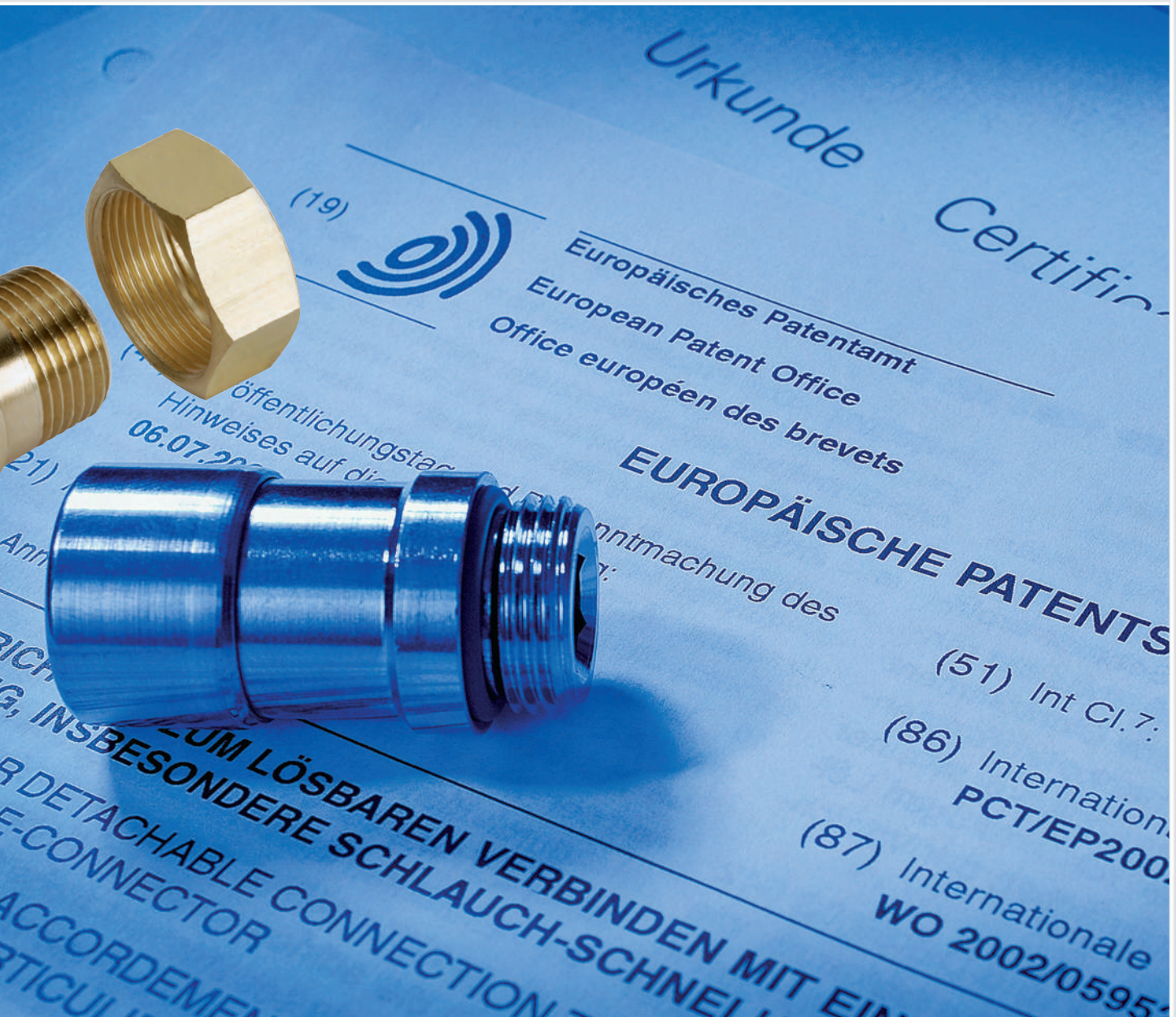


SOLUTIONS DE QUALITE  
MADE BY EISELE

## 10. INNOVATIONS POUR LE FUTUR

A l'avenir, nous consoliderons encore davantage nos compétences relatives aux composants en acier inoxydable et aux produits pour fluides agressifs, avec une qualité de surface toujours plus importante. Nous souhaitons également être une référence dans le domaine de la pression, en matière d'air comprimé, de gaz et de liquides.





**RESISTANCE**

**INNOVATION**

**FIABILITE**

**EXCLUSIVITE**

**BREVETS**

**ECONOMIES**





## Raccords à visser avec écrou-raccord

10



### Système de connexion classique

- Technique de connexion éprouvée et robuste
- L'écrou-raccord évite d'endommager le tuyau

### Domaines d'application variés

- Convient aux montages soumis à des vibrations importantes
- Solutions de connexion même pour tuyaux à grands mouvements

### Applications à tuyaux spéciaux

- Solutions non standard pour tuyaux tissés ou tuyaux à gaine métallique

Un grand nombre de variantes dès la gamme standard.

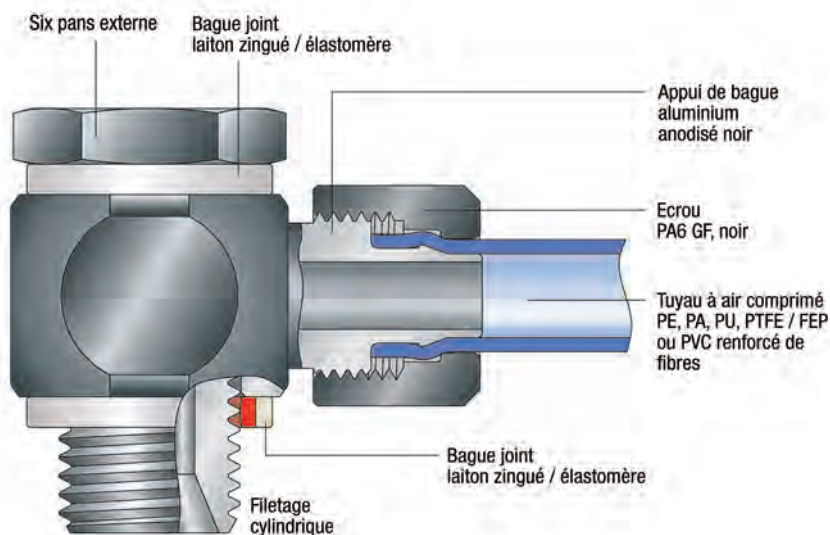
## Champs d'application

Le système de connexion classique pour pratiquement toutes les applications pneumatiques. Montage et démontage rapides de tuyaux à air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane), PTFE (Teflon)/FEP et PVC, renforcement fibres.

## Conditions d'utilisation

Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar  
Milieu autorisé : air  
Plage de température : -15 à +70 °C

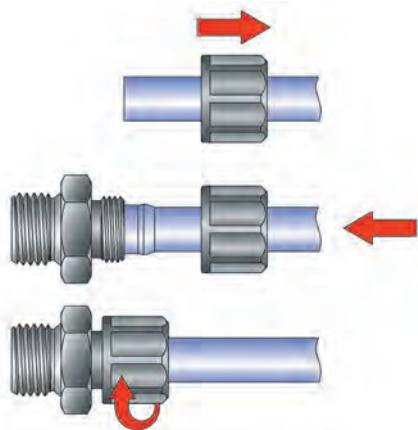
## Type de fonctionnement



## Avantages

- Montage rapide des tuyaux à air comprimé
- Ne nécessite pas d'outillage ; le serrage des écrous-raccords en plastique à clé plate reste possible
- Permet des montages et démontages fréquents
- Faible poids
- Construction robuste
- Raccords à visser en version courte
- Avec bagues de fermeture
- Convient aux applications sous vide

## Maniement



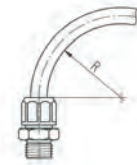
- Engager l'écrou-raccord sur le tuyau
- Repousser le tuyau sur la bride jusqu'à la butée
- Serrer l'écrou-raccord à la main

Les écrous-raccords en plastique peuvent également être serrés avec une clé plate. Le couple de serrage est alors limité par le ripage de la clé sur l'écrou-raccord.



## Tuyaux

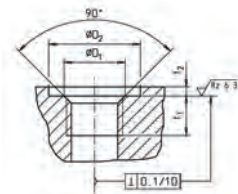
Dimensions du tuyau Ø ext. / Ø int.	Polyéthylène (PE) – Plage de température -10 à +40 °C		Polyamide (PA) – Plage de température -20 à +80 °C		Polyuréthane (PU) – Plage de température -35 à +60 °C	
	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)
4/2	15	8	25	15	15	8
4,3/3	15	8	25	15	15	7
5/3	20	8	30	15	20	8
6/4	30	8	40	15	30	8
8/6	45	7	55	12	45	7
10/8	60	6	75	12	60	5



10

## Filetage de raccord





Filetage	Profondeur de filet t1 min. (mm)	Alésage chanfreiné ØD min. (mm)	Alésage droit t2 max. (mm)	Couple de serrage max.		Normes de filetage
				Bagues d'étanchéité en plastique (Ncm)	Bagues d'étanchéité Al, VS (fermeture) (Ncm)	
M5	4,5	10	0,5	95	150	Filetage métrique M : DIN 13 / ISO 965
M10x1	7	15	1	900	1100	
M12x1,5	9,5	18	1,5	900	1400	
M14x1,5	9,5	20	1,5	1100	2100	
M18x1,5	10,5	24	2	2300	3000	
M22x1,5	11,5	28	2,5	3200	4500	Filetages gaz G : DIN ISO 228
G1/8	7,5	15	1	900	1100	
G1/4	11	19	1,5	1800	2100	
G3/8	11	23	2	2500	2800	
G1/2	12	27	2,5	3400	4800	








Un alésage droit n'est pas nécessaire. Lorsqu'il est pratiqué, les valeurs indiquées doivent être respectées.

## Raccord rentrant à visser

10

	Raccord rentrant à visser, droit	12
	Raccord à visser orientable	14
	Raccord rentrant à visser en T	19
	Raccord rentrant à visser L	24

## Raccord à visser

	Raccord à visser double	24
	Raccord coudé à visser	24
	Raccord à visser en T	25
	Raccord à visser en croix	25
	Raccord à visser pour cloison	26
	Ecrou d'obturation	27
	Raccord à visser et à braser	27
	Raccord à visser pour manomètre	28

## Raccord annulaire



	Raccord annulaire simple	29
	Raccord annulaire double	32





## Accessoires

Vis creuse	35	10
Vis creuse, double	38	
Vis creuse, triple	39	
Distributeur orientable, double	40	
Distributeur orientable, triple	41	
Bague d'étanchéité	42	
Bloc de distribution	45	

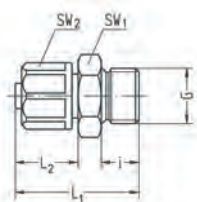
## Raccords à visser pour tuyaux à air comprimé en PVC avec renforcement textile

	Raccord rentrant à visser, droit	49
	Raccord à visser orientable	50
	Raccord annulaire simple	50

## Raccords à visser pour tuyaux à air comprimé en NBR avec tressage métallique

	Raccord rentrant à visser, droit	52
	Raccord à visser orientable	52
	Raccord annulaire simple	52

## Raccord rentrant à visser, droit



- Filetage Whitworth / filetage métrique
- Matériau : Al noir anodisé ou laiton nu <sup>1)</sup>
- Ecrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

10

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/pièce laiton	g/pièce
28-0243	<sup>2</sup> G1/8	4,3 / 3	14	∅8	6,5	21	10	2,2	-	4
28-0203	<sup>2</sup> G1/8	5 / 3	14	∅8	6,5	21	10	2,2	-	4
28-0204	G1/8	6 / 4	14	13	6,5	24	13	3,1	12	5
28-0206	G1/8	8 / 6	14	15	6,5	25	14	4,8	13	5
28-0208	G1/8	10 / 8	14	16	6,5	27	16	5,5	16	6
28-0209	G1/8	11,6 / 9	17	19	6,5	29,5	17	5,5	-	9
28-0404	G1/4	6 / 4	17	13	9	27	13	3,1	18	7
28-0406	G1/4	8 / 6	17	15	9	28	14	4,8	20	7
28-0408	G1/4	10 / 8	17	16	9	30	16	6,6	21	8
28-0409	G1/4	11,6 / 9	17	19	9	31	17	7,8	-	10
28-0604	G3/8	6 / 4	19	13	9	28	13	3,1	-	9
28-0606	G3/8	8 / 6	19	15	9	29	14	4,8	-	10
28-0608	G3/8	10 / 8	19	16	9	31	16	6,6	28	10
28-0609	G3/8	11,6 / 9	19	19	9	32	17	7,8	-	12
28-0610	<sup>3</sup> G3/8	12,5 / 10	19	19	9	34,5	19,5	8,3	-	16
28-0612	<sup>3</sup> G3/8	15 / 12	22	22	9	34,5	19,5	10	-	21
28-0613	<sup>3</sup> G3/8	17,6 / 13	22	24	9	36	21	10	-	23
28-0804	G1/2	6 / 4	24	13	11	30	13	3,1	-	16
28-0806	G1/2	8 / 6	24	15	11	31	14	4,8	-	16
28-0808	G1/2	10 / 8	24	16	11	33	16	6,6	-	15
28-0810	<sup>3</sup> G1/2	12,5 / 10	24	19	11	36,5	19,5	8,3	-	27
28-0812	<sup>3</sup> G1/2	15 / 12	24	22	11	36,5	19,5	10,8	-	24
28-0813	<sup>3</sup> G1/2	17,6 / 13	24	24	11	38	21	11,5	-	20
29-5443	<sup>2</sup> M10x1	4,3 / 3	14	∅8	6,5	21	10	2,2	-	5
29-5403	<sup>2</sup> M10x1	5 / 3	14	∅8	6,5	21	10	2,2	-	4
29-5404	M10x1	6 / 4	14	13	6,5	24	13	3,1	-	5
29-5406	M10x1	8 / 6	14	15	6,5	25	14	4,8	-	5
29-5408	M10x1	10 / 8	14	16	6,5	27	16	5,5	-	6
29-5604	M12x1,5	6 / 4	17	13	9	27	13	3,1	-	7
29-5606	M12x1,5	8 / 6	17	15	9	28	14	4,8	-	7
29-5608	M12x1,5	10 / 8	17	16	9	30	16	6,5	-	8
29-5804	M14x1,5	6 / 4	17	13	9	27	13	3,1	-	7
29-5806	M14x1,5	8 / 6	17	15	9	28	14	4,8	-	8
29-5808	M14x1,5	10 / 8	17	16	9	30	16	6,6	-	8
29-6204	M18x1,5	6 / 4	22	13	10	29	13	3,1	-	11
29-6206	M18x1,5	8 / 6	22	15	10	30	14	4,8	-	12
29-6208	M18x1,5	10 / 8	22	16	10	32	16	6,6	-	12
29-6604	M22x1,5	6 / 4	27	13	11	30	13	3,1	-	19
29-6606	M22x1,5	8 / 6	27	15	11	31	14	4,8	-	18
29-6608	M22x1,5	10 / 8	27	16	11	33	16	6,6	-	19
29-6612	<sup>3</sup> M22x1,5	15 / 12	27	22	11	36,5	19,5	10,8	-	27

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter " MS " après la référence de l'article.

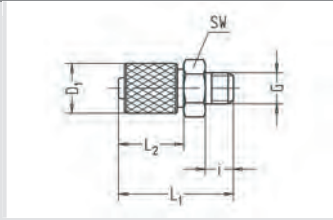
<sup>2)</sup> Écrou-raccord en laiton noir

<sup>3)</sup> Écrou-raccord en aluminium noir anodisé



## Raccord rentrant à visser, droit

- Filetage M5
- Matériau : laiton noir
- Ecrou-raccord en laiton noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

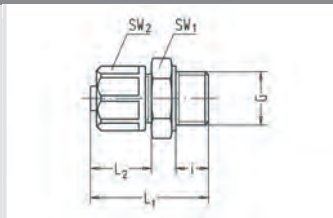


Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/pièce
29-5043	M5	4,3 / 3	8	4,5	18	10	8	2,2	5
29-5003	M5	5 / 3	8	4,5	18	10	8	2,2	4
29-5004	M5	6 / 4	8	4,5	18	10	9	2,2	5

10

## Raccord rentrant à visser, droit

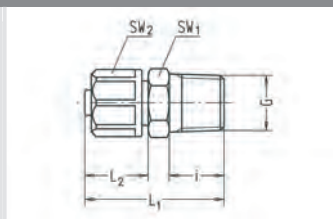
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Enduit d'étanchéité pour filets, pas de joint d'étanchéité supplémentaire
- Matériau : PA6 GF, noir
- Ecrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	Couple de serrage max. (Ncm)	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/pièce
28-0204KST	G1/8	6 / 4	130	14	13	6	25,5	13,5	3	3
28-0206KST	G1/8	8 / 6	130	14	15	6	25,5	13,5	4,5	4
28-0404KST	G1/4	6 / 4	250	17	13	8	28,5	13,5	3	5
28-0406KST	G1/4	8 / 6	250	17	15	8	28,5	13,5	4,5	5
28-0409KST	G1/4	11,6 / 9	250	17	19	8	33	18	7	6
28-0606KST	G3/8	8 / 6	500	19	15	10	34	17	4,5	5
28-0609KST	G3/8	11,6 / 9	500	19	19	10	35	18	7	6

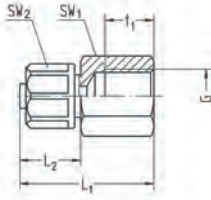
## Raccord rentrant à visser, droit

- Filetage NPT
- Etanchéité par les filets
- Matériau : laiton nu
- Ecrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/pièce
30-0204	1/8-NPT	6 / 4	11	13	10	27	13	3,1	11
30-0206	1/8-NPT	8 / 6	12	15	10	28	14	4,8	13
30-0208	1/8-NPT	10 / 8	14	16	10	30	16	5,5	17
30-0404	1/4-NPT	6 / 4	14	13	13	31	13	3,1	17
30-0406	1/4-NPT	8 / 6	14	15	13	32	14	4,8	19
30-0408	1/4-NPT	10 / 8	14	16	13	34	16	6,6	21
30-0604	3/8-NPT	6 / 4	17	13	13	32	13	3,1	29
30-0606	3/8-NPT	8 / 6	17	15	13	33	14	4,8	28
30-0608	3/8-NPT	10 / 8	17	16	13	35	16	6,6	29

## Raccord à visser avec filetage intérieur



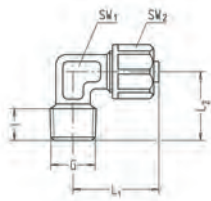
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	t1	NW	g/pièce
17-0143	<sup>1</sup> G1/8	4,3 / 3	14	∅8		22	10	8	2,2	6
17-0103	<sup>1</sup> G1/8	5 / 3	14	∅8		22	10	8	2,2	6
17-0104	G1/8	6 / 4	14	13		25	13	8	3,1	6
17-0106	G1/8	8 / 6	14	15		26	14	8	4,8	6
17-0108	G1/8	10 / 8	14	16		28	16	8	6,6	7
17-0304	G1/4	6 / 4	17	13		31	13	12	3,1	9
17-0306	G1/4	8 / 6	17	15		32	14	12	4,8	10
17-0308	G1/4	10 / 8	17	16		34	16	12	6,6	11
17-0504	G3/8	6 / 4	22	13		31	13	12	3,1	14
17-0506	G3/8	8 / 6	22	15		32	14	12	4,8	15
17-0508	G3/8	10 / 8	22	16		34	16	12	6,6	16
17-0509	G3/8	11,6 / 9	22	19		35	17	12	7,8	17
17-0510	<sup>2</sup> G3/8	12,5 / 10	22	19		37,5	19,5	12	8,3	21
17-0704	G1/2	6 / 4	27	13		34	13	14	3,1	23
17-0706	G1/2	8 / 6	27	15		35	14	14	4,8	24
17-0708	G1/2	10 / 8	27	16		37	16	14	6,6	25
17-0710	<sup>2</sup> G1/2	12,5 / 10	27	19		41,5	19,5	14	8,3	32
17-0712	<sup>2</sup> G1/2	15 / 12	27	22		41,5	19,5	14	10,8	34

<sup>1)</sup> Écrou-raccord en laiton noir

<sup>2)</sup> Écrou-raccord en aluminium noir anodisé

## Raccord rentrant coudé

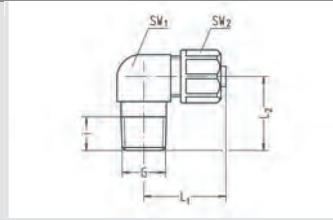


- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Etanchéité par les filets
- Matériau : laiton nu
- Ecrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/pièce
61-0204	R1/8	6 / 4	10	13	6,5	23	17	3,1	17
61-0206	R1/8	8 / 6	10	15	6,5	24	17	4,8	18
61-0208	R1/8	10 / 8	10	16	6,5	26	17	5,5	19
61-0404	R1/4	6 / 4	10	13	10	23	20	3,1	21
61-0406	R1/4	8 / 6	10	15	10	24	20	4,8	22
61-0408	R1/4	10 / 8	10	16	10	26	20	6,5	22

## Raccord rentrant coudé

- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Etanchéité par les filets
- Matériau : PA6 GF, noir
- Écrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

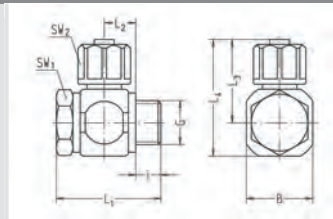


10

Réf. article	G	Pour tuyau	Couple de serrage max. (Ncm)	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/pièce
61-0204KST	R1/8	6 / 4	130	12	13	8	23	18	3	4
61-0206KST	R1/8	8 / 6	130	12	15	8	25	18	4,5	5
61-0404KST	R1/4	6 / 4	250	12	13	11	24,5	22	3	5
61-0406KST	R1/4	8 / 6	250	12	15	11	26,5	22	4,5	6
61-0409KST	R1/4	11,6 / 9	250	17	19	11	26,5	25	7	10
61-0609KST	R3/8	11,6 / 9	500	17	19	11	27	24	7	11

## Raccord à visser orientable simple, version courte

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé ou laiton nu <sup>1)</sup>
- Écrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	NW	g/pièce
34-0243K <sup>2)</sup>	G1/8	4,3 / 3	14	ø8	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	2,2	15
34-0203K <sup>2)</sup>	G1/8	5 / 3	14	ø8	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	2,2	15
34-0204K	G1/8	6 / 4	14	13	5,5	28,5	9,5	21,5	29,5	16	3,1	15
34-0206K	G1/8	8 / 6	14	15	5,5	28,5	9,5	22,5	30,5	16	4,5	16
34-0208K	G1/8	10 / 8	14	16	5,5	28,5	9,5	24,5	32,5	16	4,5	17
34-0209K	G1/8	11,6 / 9	14	19	5,5	33	11,7	24,5	32	20	4,5	20
34-0404K	G1/4	6 / 4	17	13	7,5	30,5	9,5	23	33	20	3,1	21
34-0406K	G1/4	8 / 6	17	15	7,5	30,5	9,5	24	34	20	4,8	22
34-0408K	G1/4	10 / 8	17	16	7,5	30,5	9,5	26	36	20	6,5	22
34-0409K	G1/4	11,6 / 9	17	19	7,5	35	11,7	26,5	36	20	6,5	27
34-0604K	G3/8	6 / 4	22	13	7,5	31,5	9,5	24,5	35,5	22	3,1	27
34-0606K	G3/8	8 / 6	22	15	7,5	31,5	9,5	25,5	36,5	22	4,8	27
34-0608K	G3/8	10 / 8	22	16	7,5	31,5	9,5	27,5	38,5	22	6,6	28
34-0609K	G3/8	11,6 / 9	22	19	8	38,5	12,7	29	41	24	7,8	41
34-0610K <sup>3)</sup>	G3/8	12,5 / 10	22	19	8	38,5	12,7	31,5	43,5	24	8,3	45
34-0804K	G1/2	6 / 4	27	13	9	33,5	9,5	27,5	41,5	29	3,1	41
34-0806K	G1/2	8 / 6	27	15	9	33,5	9,5	28,5	42,5	29	4,8	42
34-0808K	G1/2	10 / 8	27	16	9	33,5	9,5	30,5	44,5	29	6,6	43
34-0810K <sup>3)</sup>	G1/2	12,5 / 10	27	19	9	41	13,2	34,5	49,5	30	8,3	64
34-0812K <sup>3)</sup>	G1/2	15 / 12	27	22	9	41	13,2	34,5	49,5	30	10,8	66
34-0813K <sup>3)</sup>	G1/2	17,6 / 13	27	24	9	47	16,2	36	51	30	11,5	81

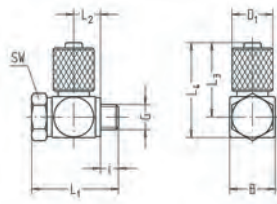
<sup>1)</sup> A la commande, ajouter "MS" après la référence de l'article.

<sup>2)</sup> Écrou-raccord en laiton noir

<sup>3)</sup> Écrou-raccord en aluminium noir anodisé



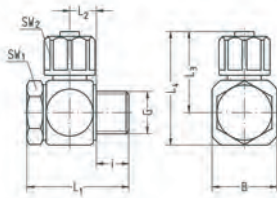
## Raccord à visser orientable simple, version courte



- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Raccord annulaire et écrou-raccord en laiton noir
- Vis creuse en acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	D1	B	NW	g/pièce
35-5043K	M5	4,3 / 3	8	3,5	17	5,2	14	18	8	8,5	2,2	8
35-5003K	M5	5 / 3	8	3,5	17	5,2	14	18	8	8,5	2,2	8
35-5004K	M5	6 / 4	8	3,5	17	5,2	14	18	9	8,5	2,4	9

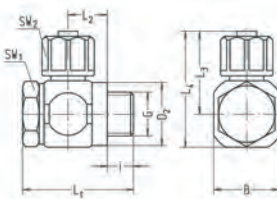
## Raccord à visser orientable simple, version courte



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Etanchement sans joints d'étanchéité
- Raccord annulaire et écrou-raccord PA6 GF, noir
- Vis creuse Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	NW	g/pièce
34-0204KKST	G1/8	6 / 4	14	13	8	28,5	8,2	25	32,5	16	3	10
34-0206KKST	G1/8	8 / 6	14	15	8	28,5	8,2	26,5	34	16	4,5	11
34-0404KKST	G1/4	6 / 4	17	13	10	30,5	8,2	26	36,5	20	3	14
34-0406KKST	G1/4	8 / 6	17	15	10	30,5	8,2	27,5	38	20	4,5	15

## Raccord à visser orientable simple



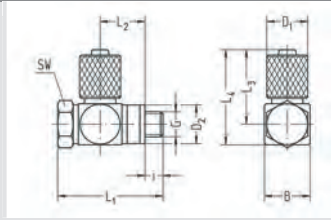
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/pièce
34-0243	<sup>1)</sup> G1/8	4,3 / 3	14	∅8	6	30,5	11,8	18,5	26,5	16	14,9	2,2	14
34-0203	<sup>1)</sup> G1/8	5 / 3	14	∅8	6	30,5	11,8	18,5	26,5	16	14,9	2,2	14
34-0204	G1/8	6 / 4	14	13	6	30,5	11,8	21,5	29,5	16	14,9	3,1	14
34-0206	G1/8	8 / 6	14	15	6	30,5	11,8	22,5	30,5	16	14,9	4,5	15
34-0208	G1/8	10 / 8	14	16	6	30,5	11,8	24,5	32,5	16	14,9	4,5	15
34-0404	G1/4	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	23	33	20	18,9	3,1	20
34-0406	G1/4	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	24	34	20	18,9	4,8	21
34-0408	G1/4	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	26	36	20	18,9	6,5	22
34-0604	G3/8	6 / 4	22	13	8	33,5	11,8	24,5	35,5	22	22,9	3,1	26
34-0606	G3/8	8 / 6	22	15	8	33,5	11,8	25,5	36,5	22	22,9	4,8	27
34-0608	G3/8	10 / 8	22	16	8	33,5	11,8	27,5	38,5	22	22,9	6,6	27
34-0804	G1/2	6 / 4	27	13	10	36	11,8	27,5	41,5	29	26,9	3,1	40
34-0806	G1/2	8 / 6	27	15	10	36	11,8	28,5	42,5	29	26,9	4,8	41
34-0808	G1/2	10 / 8	27	16	10	36	11,8	30,5	44,5	29	26,9	6,6	42

<sup>1)</sup> Écrou-raccord en laiton noir

## Raccord à visser orientable simple

- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Raccord annulaire et écrou-raccord en laiton noir
- Vis creuse en acier zingué
- Bague d'espacement Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

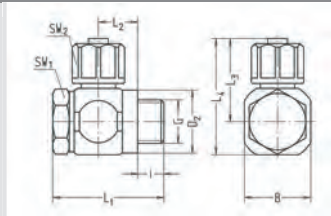


10

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
35-5043	M5	4,3 / 3		3,5	20,5	8,7	14	18	8,5	8	8	2,2	9
35-5003	M5	5 / 3		3,5	20,5	8,7	14	18	8,5	8	8	2,2	9
35-5004	M5	6 / 4		3,5	20,5	8,7	14	18	8,5	9	8	2,4	10

## Raccord à visser orientable simple

- Filetage métrique
- Bague d'étanchéité PVC
- Bague d'étanchéité-espacement Al / élastomère
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



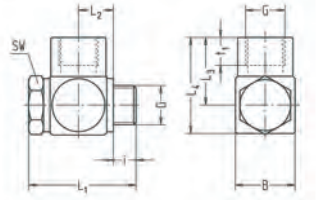
Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/pièce
35-5443	<sup>1 2</sup> M10x1	4,3 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	18,5	26,5	16	14,9	2,2	14
35-5403	<sup>1 2</sup> M10x1	5 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	18,5	26,5	16	14,9	2,2	14
35-5404	<sup>2</sup> M10x1	6 / 4	14	13	6	30,5	11,8	21,5	29,5	16	14,9	3,1	14
35-5406	<sup>2</sup> M10x1	8 / 6	14	15	6	30,5	11,8	22,5	30,5	16	14,9	4,5	15
35-5408	<sup>2</sup> M10x1	10 / 8	14	16	6	30,5	11,8	24,5	32,5	16	14,9	4,5	16
35-5604	M12x1,5	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	23	33	20	17,9	3,1	21
35-5606	M12x1,5	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	24	34	20	17,9	4,8	22
35-5608	M12x1,5	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	26	36	20	17,9	5,5	22
35-5804	M14x1,5	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	23	33	20	19,9	3,1	21
35-5806	M14x1,5	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	24	34	20	19,9	4,8	22
35-5808	M14x1,5	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	26	36	20	19,9	6,5	22
35-6204	M18x1,5	6 / 4	22	13	9	34,5	11,8	25	37	24	23,9	3,1	29
35-6206	M18x1,5	8 / 6	22	15	9	34,5	11,8	26	38	24	23,9	4,8	30
35-6208	M18x1,5	10 / 8	22	16	9	34,5	11,8	28	40	24	23,9	6,6	30
35-6604	M22x1,5	6 / 4	27	13	10	36	11,8	27,5	41,5	29	27,9	3,1	42
35-6606	M22x1,5	8 / 6	27	15	10	36	11,8	28,5	42,5	29	27,9	4,8	42
35-6608	M22x1,5	10 / 8	27	16	10	36	11,8	30,5	44,5	29	27,9	6,6	43
35-6612K	<sup>3</sup> M22x1,5	15 / 12	27	22	10,5	41	12,5	34,5	49,5	30	27	10,8	62

<sup>1)</sup> Écrou-raccord en laiton nu

<sup>2)</sup> Bague d'espacement PA6 GF, noir

<sup>3)</sup> Écrou-raccord aluminium noir anodisé, 2 bagues d'étanchéité en PVC

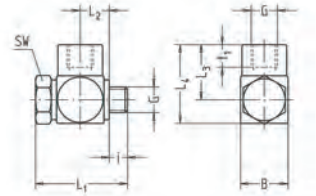
## Raccord orientable simple, version courte



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	t1	NW	g/pièce
134-0201K	G1/8	14	5,3	28,5	9,6	14,5	22	16	7	4,5	15
134-0403K	G1/4	17	7,5	35	11,7	21	30,5	20	10	6,5	28
134-0605K	G3/8	22	7	38,5	13,2	23	35	24	10	9	42
134-0807K	G1/2	27	9	47	16,2	27,5	42,5	30	12	11,5	74

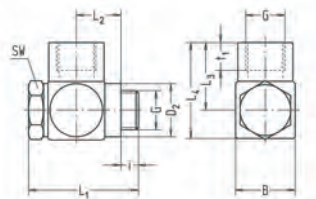
## Raccord orientable simple, version courte



- Filetage métrique
- Bagues d'étanchéité PVC
- Raccord de bague laiton noir
- Vis creuse acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	t1	NW	g/pièce
135-4241K	M3	5	2,5	11,6	3,5	6,2	9	5,6	3	1,5	1
135-5049K	M5	8	3	17	5,5	10	14,5	9	5	2,4	5

## Raccord orientable simple

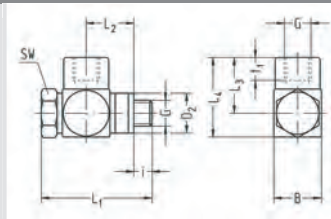


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	t1	D2	NW	g/pièce
134-0201	G1/8	14	6	31	12	14,5	22	16	7	14,9	4,5	13
134-0403	G1/4	17	8	37	14	21	30,5	20	10	18,9	6,5	26
134-0605	G3/8	22	8	41	15,5	23	35	24	10	22,9	9	40
134-0807	G1/2	27	10	49,5	18,5	27,5	42,5	30	12	26,9	11,5	74

## Raccord orientable simple

- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Raccord de bague laiton noir
- Vis creuse acier zingué
- Bague d'espacement Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

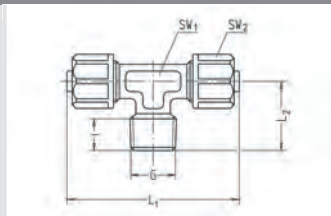


10

Réf. article	G	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	t1	D2	NW	g/pièce
135-5049	M5	8	3	20,5	9	10	14,5	9	5	8	2,4	6

## Raccord rentrant à visser en T

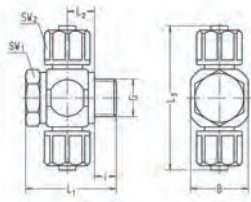
- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Etanchéité par les filets
- Matériau : laiton nu
- Ecrous-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/pièce
62-0204	R1/8	6 / 4	10	13	6,5	46	17	3,1	24
62-0206	R1/8	8 / 6	10	15	6,5	48	17	4,8	26
62-0208	R1/8	10 / 8	10	16	6,5	52	17	5,5	27
62-0404	R1/4	6 / 4	10	13	10	46	20	3,1	28
62-0406	R1/4	8 / 6	10	15	10	48	20	4,8	30
62-0408	R1/4	10 / 8	10	16	10	52	20	6,5	31



## Raccord à visser orientable double, version courte



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé ou laiton nu <sup>1)</sup>
- Ecrous-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

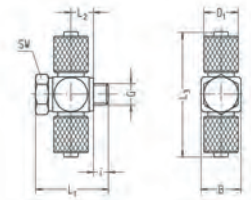
Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	NW	g/pièce
38-0243K <sup>2</sup>	G1/8	4,3 / 3	14	Ø8	5,5	28,5	9,5	37	16	2,2	17
38-0203K <sup>2</sup>	G1/8	5 / 3	14	Ø8	5,5	28,5	9,5	37	16	2,2	16
38-0204K	G1/8	6 / 4	14	13	5,5	28,5	9,5	43	16	3,1	17
38-0206K	G1/8	8 / 6	14	15	5,5	28,5	9,5	45	16	4,5	19
38-0208K	G1/8	10 / 8	14	16	5,5	28,5	9,5	49	16	4,5	20
38-0404K	G1/4	6 / 4	17	13	7,5	30,5	9,5	46	20	3,1	24
38-0406K	G1/4	8 / 6	17	15	7,5	30,5	9,5	48	20	4,8	25
38-0408K	G1/4	10 / 8	17	16	7,5	30,5	9,5	52	20	6,5	27
38-0604K	G3/8	6 / 4	22	13	7,5	31,5	9,5	48	22	3,1	29
38-0606K	G3/8	8 / 6	22	15	7,5	31,5	9,5	50	22	4,8	31
38-0608K	G3/8	10 / 8	22	16	7,5	31,5	9,5	54	22	6,6	32
38-0609K	G3/8	11,6 / 9	22	19	8	38,5	12,7	58	24	7,8	47
38-0804K	G1/2	6 / 4	27	13	9	33,5	9,5	54	29	3,1	43
38-0806K	G1/2	8 / 6	27	15	9	33,5	9,5	56	29	4,8	44
38-0808K	G1/2	10 / 8	27	16	9	33,5	9,5	60	29	6,6	45
38-0813K <sup>3</sup>	G1/2	17,6 / 13	27	24	9	47	16,2	72	30	11,5	95

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter " MS " après la référence de l'article.

<sup>2)</sup> Écrou-raccord en laiton noir

<sup>3)</sup> Écrou-raccord en aluminium noir anodisé

## Raccord à visser orientable double, version courte

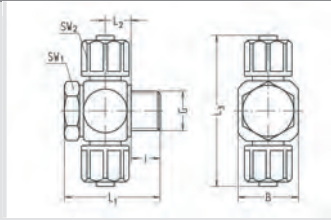


- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Raccords annulaires et écrous-raccords en laiton noir
- Vis creuse en acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	D1	B	NW	g/pièce
39-5043K	M5	4,3 / 3	8	3,5	17	5,2	28	8	8,5	2,2	11
39-5003K	M5	5 / 3	8	3,5	17	5,2	28	8	8,5	2,2	11
39-5004K	M5	6 / 4	8	3,5	17	5,2	28	9	8,5	2,4	12

## Raccord à visser orientable double, version courte

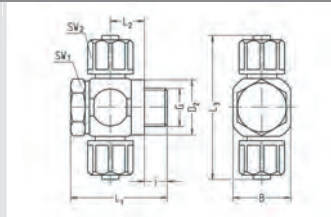
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Etanchement sans joints d'étanchéité
- Raccords annulaires et écrous-raccords PA6 GF, noir
- Vis creuse Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	NW	g/pièce
38-0204KKST	G1/8	6 / 4	14	13	8	28,5	8,2	50	16	3	11
38-0206KKST	G1/8	8 / 6	14	15	8	28,5	8,2	53	16	4,5	12
38-0404KKST	G1/4	6 / 4	17	13	10	30,5	8,2	52	20	3	15
38-0406KKST	G1/4	8 / 6	17	15	10	30,5	8,2	55	20	4,5	16

## Raccord à visser orientable, double

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

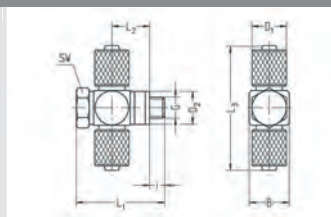


Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	D2	NW	g/pièce
38-0243	<sup>1</sup> G1/8	4,3 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	37	16	14,9	2,2	16
38-0203	<sup>1</sup> G1/8	5 / 3	14	ø8	6	30,5	11,8	37	16	14,9	2,2	16
38-0204	G1/8	6 / 4	14	13	6	30,5	11,8	43	16	14,9	3,1	16
38-0206	G1/8	8 / 6	14	15	6	30,5	11,8	45	16	14,9	4,5	18
38-0208	G1/8	10 / 8	14	16	6	30,5	11,8	49	16	14,9	4,5	19
38-0404	G1/4	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	46	20	18,9	3,1	22
38-0406	G1/4	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	48	20	18,9	4,8	24
38-0408	G1/4	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	52	20	18,9	6,5	25
38-0604	G3/8	6 / 4	22	13	8	33,5	11,8	48	22	22,9	3,1	28
38-0606	G3/8	8 / 6	22	15	8	33,5	11,8	50	22	22,9	4,8	29
38-0608	G3/8	10 / 8	22	16	8	33,5	11,8	54	22	22,9	6,6	30
38-0804	G1/2	6 / 4	27	13	10	36	11,8	54	29	26,9	3,1	42
38-0806	G1/2	8 / 6	27	15	10	36	11,8	56	29	26,9	4,8	44
38-0808	G1/2	10 / 8	27	16	10	36	11,8	60	29	26,9	6,6	45

<sup>1)</sup> Écrou-raccord en laiton noir

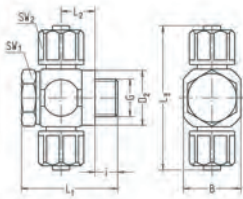
## Raccord à visser orientable, double

- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Raccords annulaires et écrous-raccords en laiton noir
- Vis creuse en acier zingué
- Bague d'espacement Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/pièce
39-5043	M5	4,3 / 3	8	3,5	20,5	8,7	28	8,5	8	8	2,2	12
39-5003	M5	5 / 3	8	3,5	20,5	8,7	28	8,5	8	8	2,2	13
39-5004	M5	6 / 4	8	3,5	20,5	8,7	28	8,5	9	8	2,4	13

## Raccord à visser orientable, double



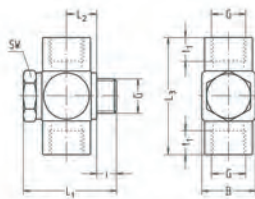
- Filetage métrique
- Bague d'étanchéité PVC
- Bague d'étanchéité-espacement Al / élastomère
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	D2	NW	g/pièce
39-5443	<sup>1 2</sup> M10x1	4,3 / 3	14	∅8	6	30,5	11,8	37	16	14,9	2,2	16
39-5403	<sup>1 2</sup> M10x1	5 / 3	14	∅8	6	30,5	11,8	37	16	14,9	2,2	16
39-5404	<sup>2</sup> M10x1	6 / 4	14	13	6	30,5	11,8	43	16	14,9	3,1	16
39-5406	<sup>2</sup> M10x1	8 / 6	14	15	6	30,5	11,8	45	16	14,9	4,5	18
39-5408	<sup>2</sup> M10x1	10 / 8	14	16	6	30,5	11,8	49	16	14,9	4,5	19
39-5604	M12x1,5	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	46	20	17,9	3,1	23
39-5606	M12x1,5	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	48	20	17,9	4,8	24
39-5608	M12x1,5	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	52	20	17,9	5,5	25
39-5804	M14x1,5	6 / 4	17	13	8	32,5	11,8	46	20	19,9	3,1	23
39-5806	M14x1,5	8 / 6	17	15	8	32,5	11,8	48	20	19,9	4,8	25
39-5808	M14x1,5	10 / 8	17	16	8	32,5	11,8	52	20	19,9	6,5	26
39-6204	M18x1,5	6 / 4	22	13	9	34,5	11,8	50	24	23,9	3,1	31
39-6206	M18x1,5	8 / 6	22	15	9	34,5	11,8	52	24	23,9	4,8	33
39-6208	M18x1,5	10 / 8	22	16	9	34,5	11,8	56	24	23,9	6,6	34
39-6604	M22x1,5	6 / 4	27	13	10	36	11,8	54	29	27,9	3,1	44
39-6606	M22x1,5	8 / 6	27	15	10	36	11,8	56	29	27,9	4,8	45
39-6608	M22x1,5	10 / 8	27	16	10	36	11,8	60	29	27,9	6,6	46

<sup>1)</sup> Écrou-raccord en laiton noir

<sup>2)</sup> Bague d'espacement PA6 GF, noir

## Raccord orientable double, version courte

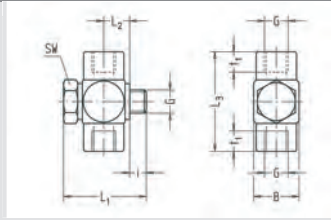


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	SW	i	L1	L2	L3	B	t1	NW	g/pièce
138-0201K	G1/8	14	5,3	28,5	9,6	29	16	7	4,5	18
138-0403K	G1/4	17	7,5	35	11,7	42	20	10	6,5	31
138-0605K	G3/8	22	7	38,5	13,2	46	24	10	9	44
138-0807K	G1/2	27	9	47	16,2	55	30	12	11,5	81

## Raccord orientable double, version courte

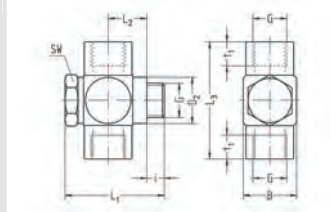
- Filetage métrique
- Bagues d'étanchéité PVC
- Raccord de bague laiton noir
- Vis creuse acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	SW	i	L1	L2	L3	B	t1	NW	g/pièce
139-4241K	M3	5	2,5	11,6	3,5	12,4	5,6	3	1,5	1
139-5049K	M5	8	3	17	5,5	20	9	5	2,4	5

## Raccord orientable double

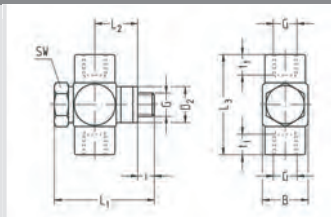
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	SW	i	L1	L2	L3	B	t1	D2	NW	g/pièce
138-0201	G1/8	14	6	31	12	29	16	7	14,9	4,5	16
138-0403	G1/4	17	8	37	14	42	20	10	18,9	6,5	33
138-0605	G3/8	22	8	41	15,5	46	24	10	22,9	9	46
138-0807	G1/2	27	10	49,5	18,5	55	30	12	26,9	11,5	88

## Raccord orientable double

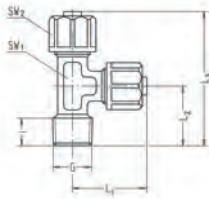
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Raccord de bague laiton noir
- Vis creuse acier zingué
- Bague d'espacement Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	SW	i	L1	L2	L3	B	t1	D2	NW	g/pièce
139-5049	M5	8	3	20,5	9	20	9	5	8	2,4	6



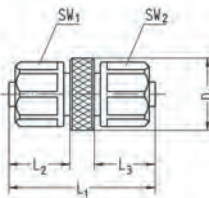
## Raccord rentrant à visser L



- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Etanchéité par les filets
- Matériau : laiton nu
- Ecrus-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	NW	g/pièce
58-0204	R1/8	6 / 4	10	13	6,5	23	17	40	3,1	25
58-0206	R1/8	8 / 6	10	15	6,5	24	17	41	4,8	27
58-0208	R1/8	10 / 8	10	16	6,5	26	17	43	5,5	27
58-0404	R1/4	6 / 4	10	13	10	23	20	43	3,1	28
58-0406	R1/4	8 / 6	10	15	10	24	20	44	4,8	30
58-0408	R1/4	10 / 8	10	16	10	26	20	46	6,5	31

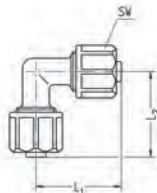
## Raccord à visser double



- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrus-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	SW1	SW2	L1	L2	L3	D1	NW	g/pièce
32-0406	6 / 4	8 / 6	13	15	33	13	14	16	3,1	8
32-0408	6 / 4	10 / 8	13	16	35	13	16	16	3,1	9
32-0608	8 / 6	10 / 8	15	16	36	14	16	16	4,8	10
33-5604	6 / 4	6 / 4	13	13	32	13	13	16	3,1	7
33-5606	8 / 6	8 / 6	15	15	34	14	14	16	4,8	9
33-5808	10 / 8	10 / 8	16	16	38	16	16	16	6,6	10

## Raccord coudé à visser

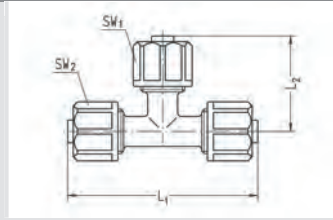


- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrus-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau	SW	L1	L2	NW	g/pièce
77-0400	6 / 4	13	23	23	3,1	7
77-0600	8 / 6	15	24	24	4,8	8
77-0800	10 / 8	16	26	26	6,6	9

## Raccord à visser en T

- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



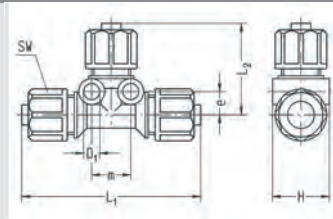
10

Réf. article		Pour tuyau A	Pour tuyau B	SW1	SW2	L1	L2	NW		g/pièce
78-4300	<sup>1)</sup>	4,3 / 3	4,3 / 3	ø8	ø8	28	19	2,2		14
78-0300	<sup>1)</sup>	5 / 3	5 / 3	ø8	ø8	28	19	2,2		14
78-0400		6 / 4	6 / 4	13	13	46	23	3,1		10
78-0600		8 / 6	8 / 6	15	15	48	24	4,8		11
78-0604		8 / 6	6 / 4	15	13	48	23	3,1		10
78-0800		10 / 8	10 / 8	16	16	52	26	6,6		14
78-0804		10 / 8	6 / 4	16	13	52	23	3,1		13
78-0806		10 / 8	8 / 6	16	15	52	24	4,8		13

<sup>1)</sup> Matériau : laiton noir, écrous-raccords en laiton noir

## Raccord à visser en T

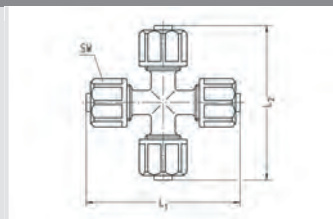
- Matériau : PA6 GF, noir
- Ecrous-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	Pour tuyau	SW	L1	L2	H	D1	e	m	NW		g/pièce
78-0400KST	6 / 4	13	54	28,5	15,5	5	13,5	12	3		8
78-0600KST	8 / 6	15	54	28,5	17,5	5	14,5	12	4,5		10
78-0900KST	11,6 / 9	19	63	32	22	5	16,5	15,5	7		25

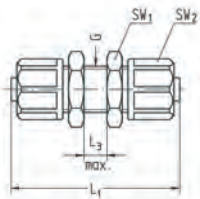
## Raccord à visser en croix

- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour tuyau	SW	L1	L2	NW		g/pièce
79-0400	6 / 4	13	46	46	3,1		12
79-0600	8 / 6	15	48	48	4,8		14
79-0800	10 / 8	16	52	52	6,6		17

## Raccord à visser pour cloison

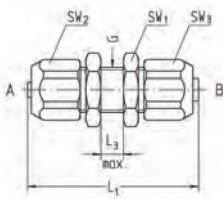


- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article		Pour tuyau	G	SW1	SW2	L1	L3 max.	NW	g/pièce
80-0303	<sup>1)</sup>	5 / 3	M7x0,5	9	∅8	37	7	2,2	11
80-4343	<sup>1)</sup>	4,3 / 3	M7x0,5	9	∅8	37	7	2,2	12
80-0404K	<sup>1)</sup>	6 / 4	M8x0,5	10	∅9	37	7	3,1	14
80-0404		6 / 4	M10x1	14	13	42	7	3,1	9
80-0606		8 / 6	M12x1	17	15	44	7	4,8	13
80-0808		10 / 8	M14x1	17	16	48	7	6,6	14
80-0909		11,6 / 9	M16x1	22	19	55	8	7,8	25

<sup>1)</sup> Matériau : laiton noir, écrous-raccords en laiton noir

## Raccord à visser pour cloison

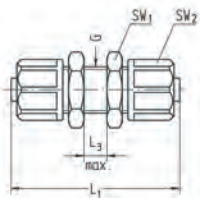


- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article		Pour tuyau A	Pour tuyau B	G	SW1	SW2	SW3	L1	L3 max.	NW	g/pièce
81-0304	<sup>1)</sup>	5 / 3	6 / 4	M8x0,5	10	∅8	∅9	37	7	2,2	8
81-0406		6 / 4	8 / 6	M12x1	17	13	15	43	7	3,1	18
81-0408	<sup>2)</sup>	6 / 4	10 / 8	M14x1	17	13	16	45	7	3,1	17
81-0608	<sup>2)</sup>	8 / 6	10 / 8	M14x1	17	15	16	46	7	4,8	16

<sup>1)</sup> Matériau : laiton noir, écrous-raccords en laiton noir <sup>2)</sup> Bagues d'espacement PA6 GF, noir

## Raccord à visser pour cloison

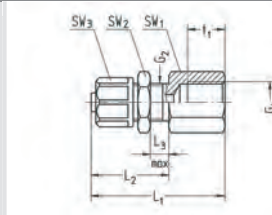


- Matériau : PA6 GF, noir
- Contre-écrous : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article		Pour tuyau	G	SW1	SW2	L1	L3 max.	NW	g/pièce
80-0404KST		6 / 4	M10x1	14	13	51,5	11	3	7
80-0606KST		8 / 6	M12x1	17	15	51,5	11	4,5	10
80-0909KST		11,6 / 9	M16x1	22	19	61,5	14	7	19

## Raccord à visser pour cloison, avec filetage intérieur

- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



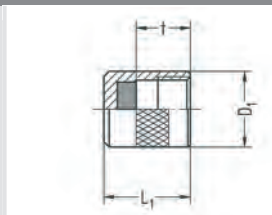
10

Réf. article	G1	Pour tuyau	G2	SW1	SW2	SW3	L1	L2	L3 max.	t1	NW	g/pièce
107-4903	<sup>1)</sup> M5	5 / 3	M7x0,5	8	9	∅8	28	21	7	5	2,2	4
107-4943	<sup>1)</sup> M5	4,3 / 3	M7x0,5	8	9	∅8	28	21	7	5	2,2	4
107-4904	<sup>1)</sup> M5	6 / 4	M8x0,5	10	10	∅9	28	21	7	5	3,1	6
106-0104	G1/8	6 / 4	M10x1	14	14	13	38	26	7	8	3,1	9
106-0106	G1/8	8 / 6	M12x1	14	17	15	39	27	7	8	4,8	11
106-0306	G1/4	8 / 6	M12x1	17	17	15	45	27	7	12	4,8	15
106-0308	G1/4	10 / 8	M14x1	17	17	16	47	29	7	12	6,6	16
106-0506	G3/8	8 / 6	M12x1	19	17	15	46	27	7	12	4,8	15
106-0508	G3/8	10 / 8	M14x1	19	17	16	48	29	7	12	6,6	16
106-0509	G3/8	11,6 / 9	M16x1	19	22	19	51	32	8	12	7,8	22

<sup>1)</sup> Matériau : laiton noir, écrous-raccords en laiton noir

## Ecrou d'obturation avec joint d'étanchéité

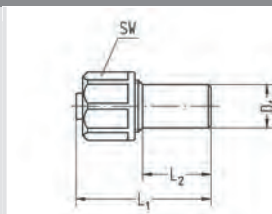
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour tuyau	L1	t	D1	g/pièce
25-5300	6 / 4	15	9,5	12	3
25-5500	8 / 6	16	10,5	14	3
25-5700	10 / 8	18	12,5	15,5	4

## Raccord à visser et à braser

- Matériau : laiton nu
- Ecrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

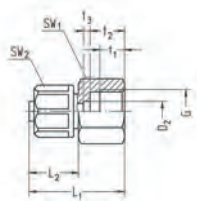


Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	SW	L1	L2	D1	NW	g/pièce
82-0604	6 / 4	23	13	∅9	23	13	6	3,1	5
82-1004	6 / 4	30	17	13	30	17	10	3,1	11
82-1006	8 / 6	31	17	15	31	17	10	4,8	13
82-1208	10 / 8	33	17	16	33	17	12	6,6	16
82-1410	<sup>1)</sup> 12,5 / 10	39,5	20	19	39,5	20	14	8,3	30
82-1612	<sup>1)</sup> 15 / 12	39,5	20	22	39,5	20	16	10,8	38

<sup>1)</sup> Écrous-raccords en aluminium noir anodisé



## Raccord à visser pour manomètre



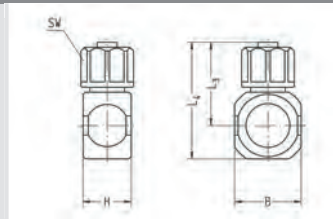
- Filetages Whitworth et métrique
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

10

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	L1	L2	t1	t2	t3	D2	NW	g/pièce
26-5304	M10x1	6 / 4	14	13	27	13	8	11	2	5,5	3,1	6
26-5306	M10x1	8 / 6	14	15	28	14	8	11	2	5,5	4,8	7
27-0304	G1/4	6 / 4	17	13	27	13	8	11	2	5,5	3,1	8
27-0306	G1/4	8 / 6	17	15	28	14	8	11	2	5,5	4,8	9
27-0308	G1/4	10 / 8	17	16	30	16	8	11	2	6,5	6,5	9

## Raccord annulaire simple

- Pour vis creuses à filetage Whitworth / filetage métrique
- Matériau : Al noir anodisé ou laiton nu <sup>1)</sup>
- Écrou-raccord PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

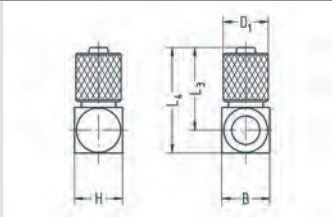


10

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	SW	H	L3	L4	B	NW	g/pièce laiton	g/pièce	
34-02431	<sup>2</sup>	G1/8	4,3 / 3	∅8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02031	<sup>2</sup>	G1/8	5 / 3	∅8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02041		G1/8	6 / 4	13	14,5	21,5	29,5	16	3,1	23	8
34-02061		G1/8	8 / 6	15	14,5	22,5	30,5	16	4,8	25	9
34-02081		G1/8	10 / 8	16	14,5	24,5	32,5	16	6,6	26	10
34-02091		G1/8	11,6 / 9	19	19	24,5	32	20	7,8	-	13
34-04041		G1/4	6 / 4	13	14,5	23	33	20	3,1	29	11
34-04061		G1/4	8 / 6	15	14,5	24	34	20	4,8	31	11
34-04081		G1/4	10 / 8	16	14,5	26	36	20	6,6	32	12
34-04091		G1/4	11,6 / 9	19	19	26,5	36	20	7,8	-	16
34-06041		G3/8	6 / 4	13	14,5	24,5	35,5	22	3,1	-	10
34-06061		G3/8	8 / 6	15	14,5	25,5	36,5	22	4,8	-	11
34-06081		G3/8	10 / 8	16	14,5	27,5	38,5	22	6,6	-	11
34-06091		G3/8	11,6 / 9	19	21	29	41	24	7,8	-	23
34-06101	<sup>3</sup>	G3/8	12,5 / 10	19	21	31,5	43,5	24	8,3	-	26
34-08041		G1/2	6 / 4	13	14,5	27	41,5	29	3,1	-	16
34-08061		G1/2	8 / 6	15	14,5	28	42,5	29	4,8	-	16
34-08081		G1/2	10 / 8	16	14,5	30	44,5	29	6,6	-	17
34-08101	<sup>3</sup>	G1/2	12,5 / 10	19	22	34,5	49,5	30	8,3	-	36
34-08121	<sup>3</sup>	G1/2	15 / 12	22	22	34,5	49,5	30	10,8	-	38
34-08131	<sup>3</sup>	G1/2	17,6 / 13	24	28	36	51	30	11,5	-	51
34-02431	<sup>2</sup>	M10x1	4,3 / 3	∅8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02031	<sup>2</sup>	M10x1	5 / 3	∅8	14,5	18,5	26,5	16	2,2	-	8
34-02041		M10x1	6 / 4	13	14,5	21,5	29,5	16	3,1	23	8
34-02061		M10x1	8 / 6	15	14,5	22,5	30,5	16	4,8	25	9
34-02081		M10x1	10 / 8	16	14,5	24,5	32,5	16	6,6	26	10
35-56041		M12x1,5	6 / 4	13	14,5	23	33	20	3,1	-	11
35-56061		M12x1,5	8 / 6	15	14,5	24	34	20	4,8	-	12
35-56081		M12x1,5	10 / 8	16	14,5	26	36	20	6,6	-	13
35-58041		M14x1,5	6 / 4	13	14,5	23	33	20	3,1	-	10
35-58061		M14x1,5	8 / 6	15	14,5	24	34	20	4,8	-	11
35-58081		M14x1,5	10 / 8	16	14,5	26	36	20	6,6	-	11
35-62041		M18x1,5	6 / 4	13	14,5	25	37	24	3,1	-	12
35-62061		M18x1,5	8 / 6	15	14,5	26	38	24	4,8	-	12
35-62081		M18x1,5	10 / 8	16	14,5	28	40	24	6,6	-	13
35-66041		M22x1,5	6 / 4	13	14,5	27,5	41,5	29	3,1	-	14
35-66061		M22x1,5	8 / 6	15	14,5	28,5	42,5	29	4,8	-	15
35-66081		M22x1,5	10 / 8	16	14,5	30,5	44,5	29	6,6	-	16
35-66121	<sup>3</sup>	M22x1,5	15 / 12	22	22	34,5	49,5	30	10,8	-	36

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter "MS" après la référence de l'article.<sup>2)</sup> Écrou-raccord en laiton noir<sup>3)</sup> Écrou-raccord en aluminium noir anodisé

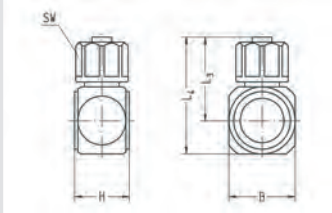
## Raccord annulaire simple



- Pour vis creuses à filet M5
- Matériau : laiton noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	L4	D1	B	NW	g/pièce
35-50431	M5	4,3 / 3	8,5	14	18	8	8,5	2,2	6
35-50031	M5	5 / 3	8,5	14	18	8	8,5	2,2	6
35-50041	M5	6 / 4	8,5	14	18	9	8,5	3,1	6
35-50431-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	4,3 / 3	8,5	14	18	8	8,5	1,8	5
35-50031-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	5 / 3	8,5	14	18	8	8,5	1,8	5
35-50041-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	6 / 4	8,5	14	18	9	8,5	1,8	6

## Raccord annulaire simple

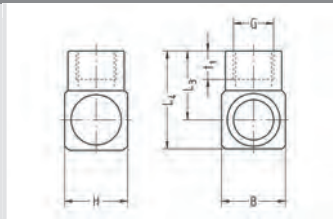


- Pour vis creuses à filetage Whitworth
- Etanchement sans joints d'étanchéité supplémentaires
- Matériau : PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	SW	H	L3	L4	B	NW	g/pièce
34-02041KST	G1/8	6 / 4	13	16,5	25	32,5	16	3	5
34-02061KST	G1/8	8 / 6	15	16,5	26,5	34	16	4,5	6
34-04041KST	G1/4	6 / 4	13	16,5	26	36,5	20	3	6
34-04061KST	G1/4	8 / 6	15	16,5	27,5	38	20	4,5	7

## Raccord de bague simple

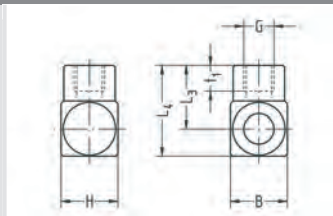
- Pour vis creuses à filetage Whitworth
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour vis creuse	G	H	L3	L4	B	t1	NW	g/pièce
134-02013	G1/8	G1/8	14,8	14,5	22	16	7	5	8
134-04033	G1/4	G1/4	19	21	30,5	20	10	8	16
134-06053	G3/8	G3/8	22	23	35	24	10	10	22
134-08073	G1/2	G1/2	28	27,5	42,5	30	12	12	45

## Raccord de bague simple

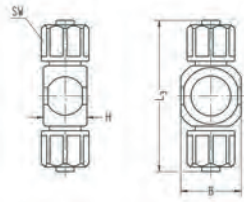
- Pour vis creuses à filetage métrique
- Matériau : laiton noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour vis creuse	G	H	L3	L4	B	t1	NW	g/pièce
135-42413	M3	M3	5,6	6,2	9	5,6	3	1,5	1
135-50493	M5	M5	9	10	14,5	9	5	3	2
135-50493-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	M5	9	10	14,5	9	4,5	1,7	2



## Raccord annulaire double



- Pour vis creuses à filetage Whitworth / filetage métrique
- Matériau : Al noir anodisé ou laiton nu <sup>1)</sup>
- Ecrous-raccords PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

10

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	SW	H	L3	B	NW	g/pièce laiton	g/pièce
38-02431	<sup>2</sup> G1/8	4,3 / 3	ø8	14,5	37	16	2,2	-	10
38-02031	<sup>2</sup> G1/8	5 / 3	ø8	14,5	37	16	2,2	-	10
38-02041	G1/8	6 / 4	13	14,5	43	16	3,1	27	10
38-02061	G1/8	8 / 6	15	14,5	45	16	4,8	30	12
38-02081	G1/8	10 / 8	16	14,5	49	16	6,6	33	13
38-04041	G1/4	6 / 4	13	14,5	46	20	3,1	34	13
38-04061	G1/4	8 / 6	15	14,5	48	20	4,8	37	14
38-04081	G1/4	10 / 8	16	14,5	52	20	6,6	39	15
38-06041	G3/8	6 / 4	13	14,5	48	22	3,1	-	12
38-06061	G3/8	8 / 6	15	14,5	50	22	4,8	-	14
38-06081	G3/8	10 / 8	16	14,5	54	22	6,6	-	14
38-06091	G3/8	11,6 / 9	19	21	58	24	7,8	-	28
38-08041	G1/2	6 / 4	13	14,5	54	29	3,1	-	18
38-08061	G1/2	8 / 6	15	14,5	56	29	4,8	-	19
38-08081	G1/2	10 / 8	16	14,5	60	29	6,6	-	20
38-08131	<sup>3</sup> G1/2	17,6 / 13	24	28	72	30	11,5	-	65
38-02431	<sup>2</sup> M10x1	4,3 / 3	ø8	14,5	37	16	2,2	-	10
38-02031	<sup>2</sup> M10x1	5 / 3	ø8	14,5	37	16	2,2	-	10
38-02041	M10x1	6 / 4	13	14,5	43	16	3,1	27	10
38-02061	M10x1	8 / 6	15	14,5	45	16	4,8	30	12
38-02081	M10x1	10 / 8	16	14,5	49	16	6,6	33	13
39-56041	M12x1,5	6 / 4	13	14,5	46	20	3,1	-	13
39-56061	M12x1,5	8 / 6	15	14,5	48	20	4,8	-	15
39-56081	M12x1,5	10 / 8	16	14,5	52	20	6,6	-	16
39-58041	M14x1,5	6 / 4	13	14,5	46	20	3,1	-	12
39-58061	M14x1,5	8 / 6	15	14,5	48	20	4,8	-	13
39-58081	M14x1,5	10 / 8	16	14,5	52	20	6,6	-	14
39-62041	M18x1,5	6 / 4	13	14,5	50	24	3,1	-	13
39-62061	M18x1,5	8 / 6	15	14,5	52	24	4,8	-	15
39-62081	M18x1,5	10 / 8	16	14,5	56	24	6,6	-	16
39-66041	M22x1,5	6 / 4	13	14,5	54	29	3,1	-	16
39-66061	M22x1,5	8 / 6	15	14,5	56	29	4,8	-	18
39-66081	M22x1,5	10 / 8	16	14,5	60	29	6,6	-	19

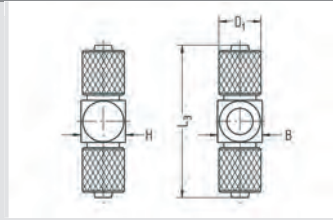
<sup>1)</sup> A la commande, ajouter " MS " après la référence de l'article.

<sup>2)</sup> Écrou-raccord en laiton noir

<sup>3)</sup> Écrou-raccord en aluminium noir anodisé

## Raccord annulaire double

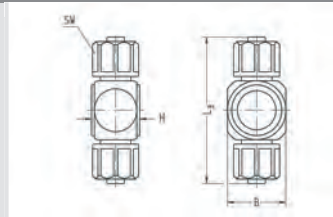
- Pour vis creuses à filet M5
- Matériau : laiton noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	D1	B	NW	g/pièce
39-50431	M5	4,3 / 3	8,5	28	8	8,5	2,2	8
39-50031	M5	5 / 3	8,5	28	8	8,5	2,2	8
39-50041	M5	6 / 4	8,5	28	9	8,5	3,1	9
39-50431-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	4,3 / 3	8,5	28	8	8,5	1,8	8
39-50031-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	5 / 3	8,5	28	8	8,5	1,8	8
39-50041-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	6 / 4	8,5	28	9	8,5	1,8	9

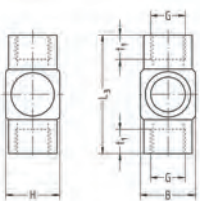
## Raccord annulaire double

- Pour vis creuses à filetage Whitworth
- Etanchement sans joints d'étanchéité supplémentaires
- Matériau : PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	SW	H	L3	B	NW	g/pièce
38-02041KST	G1/8	6 / 4	13	16,5	50	16	3	6
38-02061KST	G1/8	8 / 6	15	16,5	53	16	4,5	7
38-04041KST	G1/4	6 / 4	13	16,5	52	20	3	7
38-04061KST	G1/4	8 / 6	15	16,5	55	20	4,5	8

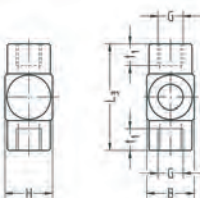
## Raccord de bague double



- Pour vis creuses à filetage Whitworth
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour vis creuse	G	H	L3	B	t1	NW	g/pièce
138-02013	G1/8	G1/8	14,8	29	16	7	5	11
138-04033	G1/4	G1/4	19	42	20	10	8	20
138-06053	G3/8	G3/8	22	46	24	10	10	29
138-08073	G1/2	G1/2	28	55	30	12	12	58

## Raccord de bague double

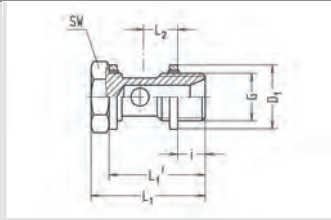


- Pour vis creuses à filetage métrique
- Matériau : laiton noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour vis creuse	G	H	L3	B	t1	NW	g/pièce
139-42413	M3	M3	5,6	12,4	5,6	3	1,5	1
139-50493	M5	M5	9	20	9	5	3	2
139-50493-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	M5	9	20	9	4,5	1,7	2

## Vis creuse, version courte

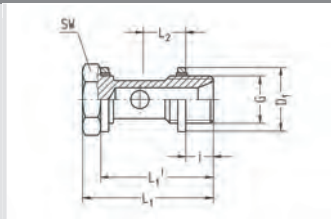
- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5



Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
534-0200K	G1/8	14	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	4,5	7
534-0400K	G1/4	17	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	6,5	10
534-0600K	G3/8	22	7,5	31,5	26,5	9,5	21,8	9	17
534-0800K	G1/2	27	9	33,5	28	9,5	26,3	11,5	25

## Vis creuse, version courte pour raccord annulaire long

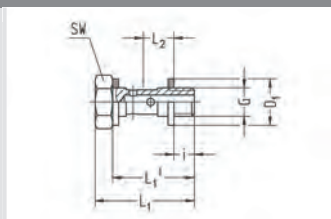
- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H supérieure à 14,5



Réf. article	G	S'adapte aux raccords annulaires H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
534-0419K	G1/4	19	17	7,5	35	31	11,7	17,7	6,5	11
534-0621K	G3/8	21 et 22	22	8	38,5	33,5	12,7	21,8	9	19
534-0828K	G1/2	28	27	9	47	41,5	16,2	26,3	11,5	30

## Vis creuse, version courte

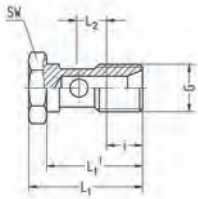
- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	S'adapte aux raccords annulaires H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
35-4200K	M3	5,5	5	2,5	11,6	9,6	3,5	5	1,5	1
35-5000K	M5	8,5 et 9	8	3,5	17	14	5,2	7,5	2,4	3



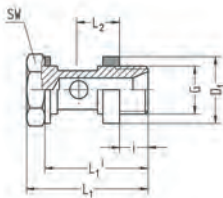
## Vis creuse, version courte



- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires en plastique H = 16,5

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	NW	g/pièce
534-02002KKST	G1/8	14	8	28,5	24,5	8,2	4,5	5
534-04002KKST	G1/4	17	10	30,5	26,5	8,2	6,5	8

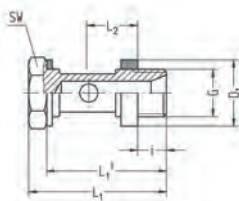
## Vis creuse



- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
534-0200	G1/8	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	4,5	6
534-0400	G1/4	17	8	32,5	28,5	11,8	18,9	6,5	10
534-0600	G3/8	22	8	33,5	28,5	11,8	22,9	9	16
534-0800	G1/2	27	10	36	30,5	11,8	26,9	11,5	25

## Vis creuses pour raccord annulaire long

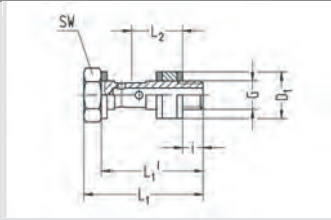


- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H supérieure à 14,5

Réf. article	G	S'adapte aux raccords annulaires H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
534-0215	G1/8	15 et 15,5	14	6	31	27	12	14,9	4,5	6
534-0419	G1/4	19	17	8	37	33	14	18,9	6,5	10
534-0422	G1/4	22	17	8	40	36	15,5	18,9	6,5	11
534-0621	G3/8	21 et 22	22	9 (8)	41	36	15	22,9	9	18
534-0624	G3/8	24	22	8	43	38	16,5	22,9	9	18
534-0628	G3/8	28	22	8	47	42	18,5	22,9	9	18
534-0828	G1/2	28	27	10	49,5	44	18,5	26,9	11,5	29
534-1028	G3/4	28	32	14	58	51	21	33	15	55
534-1036	G3/4	36	32	14	66	59	25	33	15	62
534-1236	G1	36	41	16	70	61	25	40	20	107

## Vis creuse

- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 8,5 (et 9)

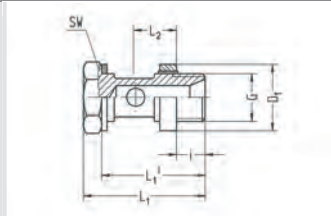


10

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
35-5000	M5	8	3,5 (3)	20,5	17,5	8,7 (9)	8	2,4	4

## Vis creuse

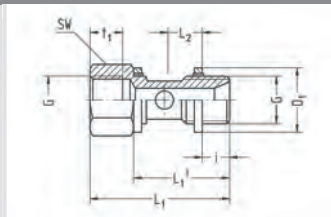
- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage métrique
- Bague d'étanchéité PVC
- Bague d'étanchéité-espacement Al / élastomère
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5



Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
535-5400	M10x1	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	4,5	6
535-5600	M12x1,5	17	8	32,5	28,5	11,8	17,9	5,5	9
535-5800	M14x1,5	17	8	32,5	28,5	11,8	19,9	6,5	11
535-6200	M18x1,5	22	9	34,5	29,5	11,8	23,9	10	18
535-6600	M22x1,5	27	10	36	30,5	11,8	27,9	11,5	28

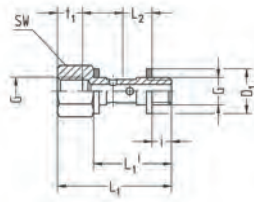
## Vis creuse avec filetage intérieur, version courte

- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5



Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/pièce
548-0200K	G1/8	14	5,5	34	24,5	9,5	14,7	6,5	5,2	18
548-0400K	G1/4	17	7,5	38,5	26,5	9,5	17,7	9	7,2	29
548-0600K	G3/8	22	7,5	39,5	26,5	9,5	21,8	9	9,2	48
548-0800K	G1/2	27	9	44	28	9,5	26,3	11	11,8	77

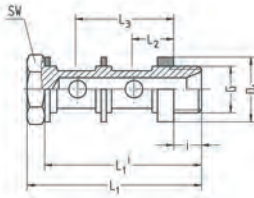
## Vis creuse avec filetage intérieur, version courte



- Version courte, pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 8,5

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/pièce
239-5000K	M5	8	3,5 (3)	20,5	14	5,2 (5,5)	7,5	4,5	2,4	3

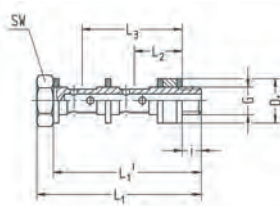
## Vis creuse, double



- Pour 2 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : acier bruni
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	L3	D1	NW	g/pièce
50-0200	G1/8	14	8	49,5	45,5	11,8	28,3	14,9	6	19
50-0400	G1/4	17	10,5	52,5	48	11,8	28,3	18,9	8,5	30
50-0600	G3/8	22	11,5	54	49	11,8	28,3	22,9	11	50
50-0800	G1/2	27	12,5	56	50	11,8	28,3	26,9	13,8	92

## Vis creuse, double

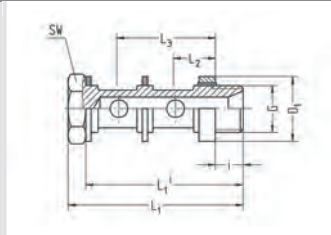


- Pour 2 raccords annulaires
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Bague d'espacement Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 8,5

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	L3	D1	NW	g/pièce
51-5000	M5	8	3,5	30	27	8,7	18,3	8	2,4	5

## Vis creuse, double

- Pour 2 raccords annulaires
- Filetage métrique
- Bagues d'étanchéité PVC
- Bague d'étanchéité-espacement AI / élastomère
- Matériau : acier bruni
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5

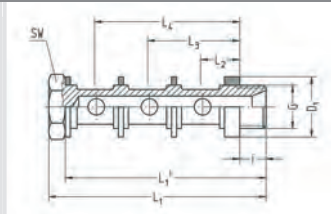


10

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	L3	D1	NW	g/pièce
51-5400	M10x1	14	8	49,5	45,5	11,8	28,3	14,9	6	19
51-5600	M12x1,5	17	10,5	52,5	48	11,8	28,3	17,9	6,8	31
51-5800	M14x1,5	17	10,5	52,5	48	11,8	28,3	19,9	8,5	35

## Vis creuse, triple

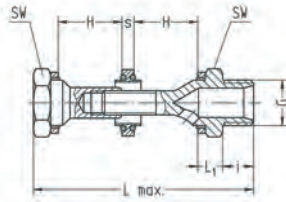
- Pour 3 raccords annulaires
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : acier bruni
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5



Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	L3	L4	D1	NW	g/pièce
52-0200	G1/8	14	8	66	62	11,8	28,3	44,8	14,9	6	24
52-0400	G1/4	17	10,5	69	64,5	11,8	28,3	44,8	18,9	8,5	37
52-0600	G3/8	22	11,5	70,5	65,5	11,8	28,3	44,8	22,9	11	59
52-0800	G1/2	27	12,5	72,5	66,5	11,8	28,3	44,8	26,9	13,8	98



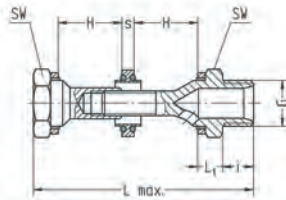
## Distributeur orientable, double



- Pour 2 raccords annulaires
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5 et plastique 16,5

Réf. article	G	SW	i	L max.	2H min	2H max	L1	s	NW	Matériau	g/pièce
190-0200	G1/8	14	7	55	29	32	6,2	3,5	5,5	Acier bruni	23
184-0400	G1/4	17	9	55	29	29	6,7	3,5	8	Aluminium	16
184-0600	G3/8	22	9	57	29	29	7,7	3,5	10	Aluminium	27
184-0800	G1/2	27	12	64	29	29	8,7	4,5	13	Aluminium	47

## Distributeur orientable, double

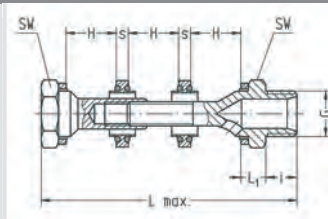


- Pour 2 raccords annulaires
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H supérieure à 14,5

Réf. article	G	SW	i	L max.	2H min	2H max	L1	s	NW	Matériau	g/pièce
190-0200	G1/8	14	7	55	29	32	6,2	3,5	5,5	Acier bruni	23
190-0400	G1/4	17	9	72	36	46	6,7	3,5	8	Aluminium	17
190-0600	G3/8	22	9	74	36	46	7,7	3,5	10	Aluminium	30
190-0800	G1/2	27	12	90	40	56	8,7	4,5	13	Aluminium	54

## Distributeur orientable, triple

- Pour 3 raccords annulaires
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H supérieure à 14,5

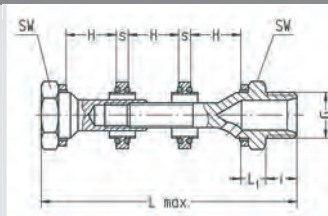


10

Réf. article	G	SW	i	L max.	3H min	3H max	L1	s	NW	Matériau	g/pièce
192-0200	G1/8	14	7	74,5	43,5	48	6,2	3,5	5,5	Acier bruni	30
186-0400	G1/4	17	9	73	43,5	43,5	6,7	3,5	8	Aluminium	19
186-0600	G3/8	22	9	75	43,5	43,5	7,7	3,5	10	Aluminium	32
186-0800	G1/2	27	12	88,5	43,5	50	8,7	4,5	13	Aluminium	57

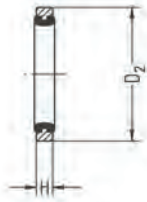
## Distributeur orientable, triple

- Pour 3 raccords annulaires
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H supérieure à 14,5



Réf. article	G	SW	i	L max.	3H min	3H max	L1	s	NW	Matériau	g/pièce
192-0200	G1/8	14	7	74,5	43,5	48	6,2	3,5	5,5	Acier bruni	30
192-0400	G1/4	17	9	95,5	57	66	6,7	3,5	8	Aluminium	23
192-0600	G3/8	22	9	97,5	57	66	7,7	3,5	10	Aluminium	41
192-0800	G1/2	27	12	122,5	66	84	8,7	4,5	13	Aluminium	70

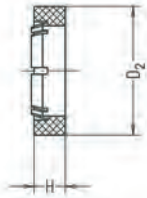
## Bague de fermeture



- Pour filetages Whitworth pour tuyaux
- Bague d'étanchéité en élastomère
- Bague d'espacement en laiton zingué
- Autorise un couple de serrage élevé
- Imperdable
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 30 bar

Réf. article	Pour filetage	D2	H	g/pièce
515-0122	G1/8	14,7	2,2	1,02
515-0322	G1/4	17,7	2,2	1,23
515-0522	G3/8	21,8	2,2	1,56
515-0722	G1/2	26,3	2,2	2,04
515-0122	M10x1	14,7	2,2	1,02

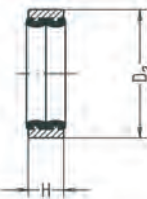
## Bague d'étanchéité-espacement



- Pour filetages Whitworth pour tuyaux
- Matériau : PA6 GF, noir
- Imperdable
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour filetage	D2	H	g/pièce
534-015010	G1/8	14,9	4,5	0,54
534-035010	G1/4	18,9	4,5	0,81
534-055010	G3/8	22,9	4,5	1,13
534-075010	G1/2	26,9	4,5	1,21

## Bague d'étanchéité-espacement

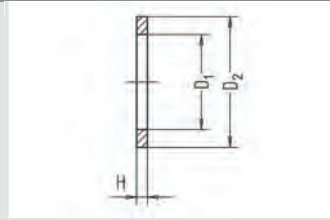


- Pour filetages métriques
- Bague d'étanchéité en élastomère
- Bague d'espacement Al anodisé, coloris naturel
- Imperdable
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 30 bar

Réf. article	Pour filetage	D2	H	g/pièce
514-5550AL	M12x1,5	17,9	4,5	1,31
514-5750AL	M14x1,5	19,9	4,5	1,42
514-6150AL	M18x1,5	23,9	4,5	1,67
514-6550AL	M22x1,5	27,9	4,5	1,91

## Bague d'étanchéité

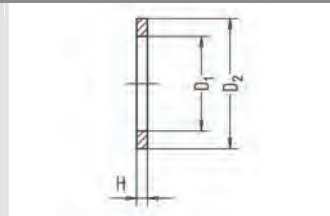
- Pour filetages Whitworth et métriques
- Matériau : aluminium
- Plage de température : -20 à +100 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à +15 bar



Réf. article	Pour filetage	D1	D2	H	g/pièce
15-01AL	G1/8	10,2	14	1,5	0,25
15-0120AL	G1/8	10,2	14	2	0,31
15-03AL	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,45
15-0320AL	G1/4	13,2	18,2	2	0,58
15-05AL	G3/8	17,1	22	1,5	0,56
15-0520AL	G3/8	17,1	22	2	0,71
15-07AL	G1/2	21,2	26	1,5	0,60
15-0720AL	G1/2	21,2	26	2	0,86
14-49AL	M5	5	7,6	1	0,06
15-01AL	M10x1	10,2	14	1,5	0,25
15-0120AL	M10x1	10,2	14	2	0,31
14-55AL	M12x1,5	12,2	16	1,5	0,29
14-57AL	M14x1,5	14,1	18,2	1,5	0,39
14-5720AL	M14x1,5	14,1	18,2	2	0,49
14-61AL	M18x1,5	18,2	22	1,5	0,42
14-6120AL	M18x1,5	18,2	22	2	0,50
14-65AL	M22x1,5	22,2	27	1,5	0,64
14-6520AL	M22x1,5	22,2	27	2	0,88

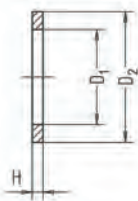
## Bague d'étanchéité

- Pour filetages Whitworth et métriques
- Matériau : PVC
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à +15 bar



Réf. article	Pour filetage	D1	D2	H	g/pièce
15-01PVC	G1/8	10,2	14	1,5	0,14
15-0120PVC	G1/8	10,2	14	2	0,20
15-03PVC	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,24
15-0320PVC	G1/4	13,2	18,2	2	0,35
15-05PVC	G3/8	17,1	22	1,5	0,31
15-0520PVC	G3/8	17,1	22	2	0,41
15-07PVC	G1/2	21,2	26	1,5	0,34
15-0720PVC	G1/2	21,2	26	2	0,50
15-0920PVC	G3/4	26,6	33	2	0,82
15-1120PVC	G1	33,4	39	2	0,91
14-41PVC	M3	3	5	0,8	0,01
14-49PVC	M5	5	7,6	1	0,03
14-57PVC	M14x1,5	14,1	18,2	1,5	0,22
14-65PVC	M22x1,5	22,2	27	1,5	0,38
15-0120PVC	M10x1	10,2	14	2	0,20

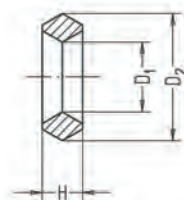
## Bague d'étanchéité



- Pour filetages métriques
- Matériau : PA
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à +15 bar

Réf. article	Pour filetage	D1	D2	H	g/pièce
14-49PA	M5	5	7,6	1	0,06

## Bague d'étanchéité



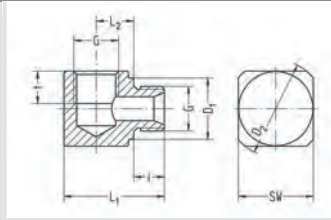
- Pour manomètres
- Matériau : aluminium
- Plage de température : -20 à +100 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à +15 bar

Réf. article	Pour filetage	D1	D2	H	g/pièce
13-01AL	G1/8	4,2	8,5	3	0,20
13-03AL	G1/4	6	11	3,5	0,37



## Taraudage coudé

- Filetages Whitworth et métrique
- Matériau : Al noir anodisé / laiton nu <sup>1)</sup>
- Plage de température : -20 à +100 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



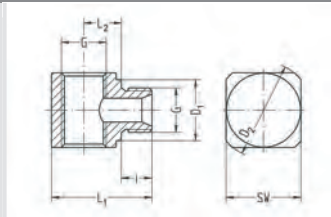
Réf. article	G	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce laiton	g/pièce
85-0102	G1/8	15	6,5	23	9	14	20	5	25	8
85-0304	G1/4	22	9	29	11	18	28,5	7	65	22
85-0506	G3/8	27	9	32	12,5	22	35	10	-	35
85-0708	G1/2	36	11	40,5	15,8	26	46	12	-	80
87-4950 <sup>2)</sup>	M5	10	4,5	14	5,3	7,5	13	2	7	-
87-5354	M10x1	15	6,5	23	9	14	20	5	-	8
87-5758	M14x1,5	22	9	29	11	18	28,5	7	-	21

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « MS » après la référence de l'article.

<sup>2)</sup> Matériau : laiton noir

## Taraudage en T

- Filetage Whitworth pour tuyaux et filetage M5
- Matériau : Al noir anodisé / laiton nu <sup>1)</sup>
- Plage de température : -20 à +100 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

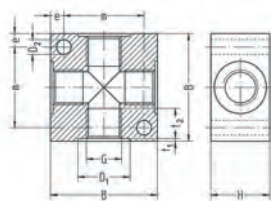


Réf. article	G	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce laiton	g/pièce
86-0102	G1/8	15	6,5	23	9	14	20	5	23	8
86-0304	G1/4	22	9	29	11	18	28,5	7	59	20
86-0506	G3/8	27	9	32	12,5	22	35	10	-	31
86-0708	G1/2	36	11	40,5	15,8	26	46	12	-	72
88-4950 <sup>2)</sup>	M5	10	4,5	14	5,3	7,5	13	2	6	-

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « MS » après la référence de l'article.

<sup>2)</sup> Matériau : laiton noir

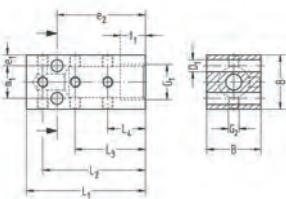
## Bloc de distribution



- Filetages Whitworth et métrique
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +100 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	B	H	D1	D2	t1	t2	e	m	g/pièce
83-01	G1/8	30	17	15,2	4,5	0,5	8,5	4	22	31
83-03	G1/4	40	22	19,5	5,5	0,5	12,5	5	30	71
83-05	G3/8	45	26	23,5	5,5	0,5	12,5	5	35	101
83-07	G1/2	50	32	27,5	6,5	0,5	14,5	6	38	143
84-53	M10x1	30	17	15,2	4,5	0,5	8,5	4	22	31
84-57	M14x1,5	40	22	20,5	5,5	0,5	12,5	5	30	67
84-65	M22x1,5	50	32	28,5	6,5	0,5	14,5	6	38	136

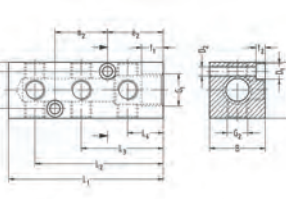
## Plaque de distribution



- Avec 9 sorties
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +100 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G1	G2	B	L1	L2	L3	L4	D1	t1	e1	e2	m1	g/pièce
104-4101	G1/8	M3	15	33	28,5	19,5	10,5	3,3	7	3	24,5	9	15

## Plaque de distribution

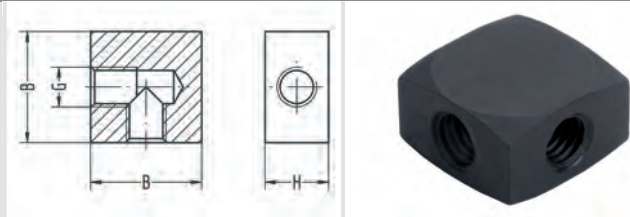


- Avec 9 sorties
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +100 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G1	G2	B	L1	L2	L3	L4	D1	D2	t1	t2	e1	e2	m1	m2	g/pièce
104-0105	G3/8	G1/8	30	80	68	44	20	9,5	5,5	12	5	5,2	30	19,5	28	150
104-0307	G1/2	G1/4	36	100	83	53	23	10,5	6,5	14	6	6	36	24	34	265
104-4901	G1/8	M5	20	50	42	27	12	7,5	4,5	8	4	4	18	12	18	45

## Coude

- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +100 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

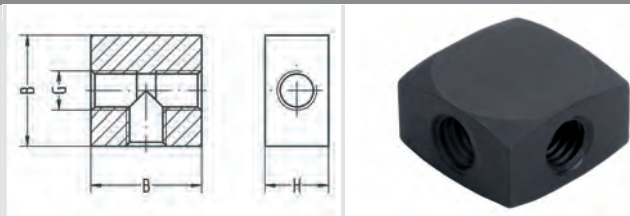


Réf. article	G	B	H	g/pièce
100-49	M5	14	8	3

10

## T

- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +100 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	B	H	g/pièce
101-49	M5	14	8	3

## Croix

- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +100 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	B	H	g/pièce
102-49	M5	14	8	3

## Champs d'application

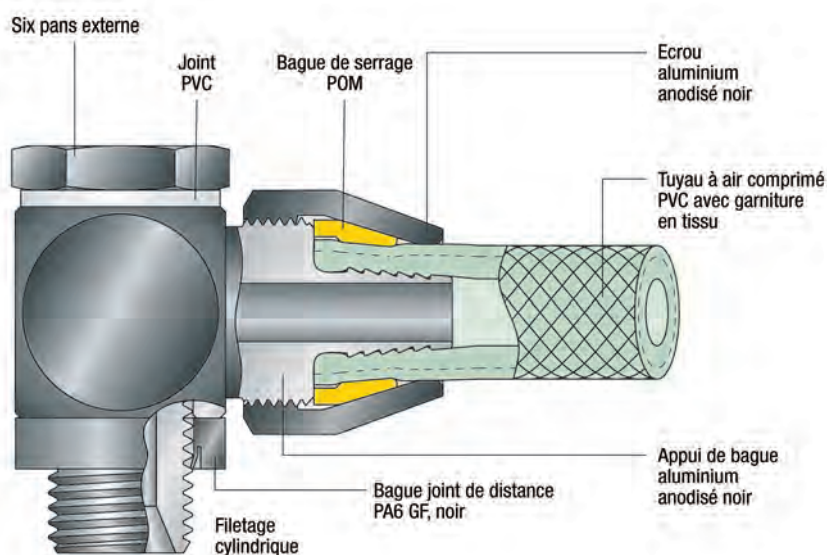
Un système de raccords à visser spécialement développé pour les tuyaux à air comprimé en PVC avec armature textile.

## Conditions d'utilisation

Plage de pression de service : 0,95 à 10 bar  
Milieu autorisé : air  
Plage de température : -10 à +60 °C

Les données indiquées sont valables en fonction des tuyaux utilisés.

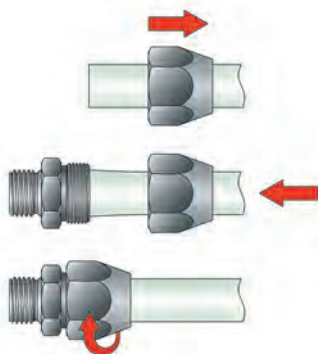
## Type de fonctionnement



## Avantages

- Montage rapide de tuyaux à air comprimé
- Permet des montages et démontages fréquents
- Ne nécessite pas de colliers de serrage
- Faible poids
- Construction robuste
- Convient aux applications sous vide

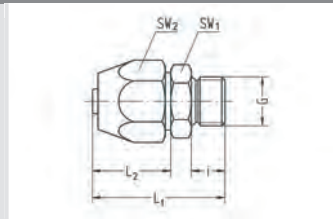
## Maniement



- Graisser légèrement l'extérieur des tuyaux, engager l'écrou-raccord sur le tuyau
- Repousser le tuyau sur la bride jusqu'à la butée
- Serrer l'écrou-raccord jusqu'au collet

## Raccord rentrant à visser, droit

- Pour tuyaux à air comprimé en PVC avec armature textile
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Matériau : Al noir anodisé / POM
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 10 bar

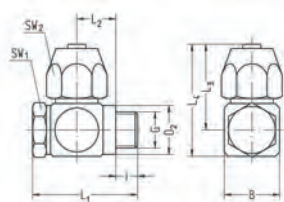


10

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/pièce
68-0204	G1/8	10 / 4	17	17	6,5	30,5	19	3,4	12
68-0206	G1/8	12 / 6	17	19	6,5	32,5	20,5	4,6	14
68-0404	G1/4	10 / 4	17	17	9	33	19	3,4	12
68-0406	G1/4	12 / 6	17	19	9	35	20,5	5,2	14
68-0408	G1/4	14 / 8	22	22	9	38	23	7	23
68-0409	G1/4	15 / 9	22	24	9	38,5	23,5	7,5	27
68-0410	G1/4	16 / 10	22	24	9	38,5	23,5	7,5	27
68-0604	G3/8	10 / 4	19	17	9	33	19	3,4	14
68-0606	G3/8	12 / 6	19	19	9	35	20,5	5,2	16
68-0608	G3/8	14 / 8	22	22	9	38	23	7	23
68-0609	G3/8	15 / 9	22	24	9	38,5	23,5	7,5	27
68-0610	G3/8	16 / 10	22	24	9	38,5	23,5	8,5	27
68-0612	G3/8	21 / 12	27	30	9	41	25	9	45
68-0613	G3/8	20 / 13	27	30	9	41	25	10	46
68-0804	G1/2	10 / 4	24	17	11	36	19	3,4	20
68-0806	G1/2	12 / 6	24	19	11	37,5	20,5	5,2	22
68-0808	G1/2	14 / 8	24	22	11	40	23	7	27
68-0809	G1/2	15 / 9	24	24	11	40,5	23,5	7,5	32
68-0810	G1/2	16 / 10	24	24	11	40,5	23,5	8,5	31
68-0812	G1/2	21 / 12	27	30	11	43	25	9	48
68-0813	G1/2	20 / 13	27	30	11	43	25	11	48
68-1013	G3/4	20 / 13	32	30	14	47	25	11	58
68-1019	G3/4	26 / 19	36	41	14	55	33	15	114
68-1219	G1	26 / 19	41	41	16	59	33	15	130



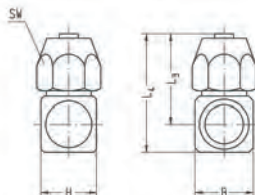
## Raccord à visser orientable simple



- Pour tuyaux à air comprimé en PVC avec armature textile
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : Al noir anodisé / POM
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/pièce
174-0204	G1/8	10 / 4	14	17	5,5	31	12,3	26,5	34	16	14,9	3,4	20
174-0406	G1/4	12 / 6	17	19	8	37	14	30	39,5	20	18,9	5,2	31
174-0408	G1/4	14 / 8	17	22	8	40	15,5	32,5	42	22	18,9	6,5	40
174-0409	G1/4	15 / 9	17	24	8	40	15,5	32,5	42	22	18,9	6,5	44
174-0606	G3/8	12 / 6	22	19	8	38	14	32,5	44,5	24	22,9	5,2	41
174-0608	G3/8	14 / 8	22	22	8	41	15,5	35	47	24	22,9	7	52
174-0609	G3/8	15 / 9	22	24	8	41	15,5	35	47	24	22,9	7,5	54
174-0610	G3/8	16 / 10	22	24	8	43	16,5	35,5	47,5	24	22,9	8,5	57
174-0612	G3/8	21 / 12	22	30	8	47	18,5	37	49	28	22,9	9	78
174-0613	G3/8	20 / 13	22	30	8	47	18,5	37	49	28	22,9	9	79
174-0813	G1/2	20 / 13	27	30	10	49,5	18,5	40	55	30	26,9	11	98
174-1013	G3/4	20 / 13	32	30	14	58	21	43	61	36	33	11	133
174-1019	G3/4	26 / 19	32	41	14	66	25	51	69	36	33	15	208
174-1219	G1	26 / 19	41	41	16	70	25	55	77	44	40	15	272

## Raccord annulaire simple



- Pour vis creuse à filetage Whitworth
- Pour tuyaux à air comprimé en PVC avec armature textile
- Matériau : Al noir anodisé / POM
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 10 bar

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	SW	H	L3	L4	B	NW	g/pièce
174-02041	G1/8	10 / 4	17	15,5	26,5	34	16	3,4	14
174-04061	G1/4	12 / 6	19	19	30	39,5	20	5,2	21
174-04081	G1/4	14 / 8	22	22	32,5	42	22	7	30
174-04091	G1/4	15 / 9	24	22	32,5	42	22	7,5	34
174-06061	G3/8	12 / 6	19	19	32,5	44,5	24	5,2	25
174-06081	G3/8	14 / 8	22	22	35	47	24	7	34
174-06091	G3/8	15 / 9	24	22	35	47	24	7,5	37
174-06101	G3/8	16 / 10	24	24	35,5	47,5	24	8,5	39
174-06121	G3/8	21 / 12	30	28	37	49	28	9	60
174-06131	G3/8	20 / 13	30	28	37	49	28	11	61
174-08131	G1/2	20 / 13	30	28	40	55	30	11	69
174-10131	G3/4	20 / 13	30	28	43	61	36	11	77
174-10191	G3/4	26 / 19	41	36	51	69	36	15	144
174-12191	G1	26 / 19	41	36	55	77	44	15	165

## Champs d'application

Un système de raccords à visser spécialement développé pour les tuyaux à air comprimé en NBR (perbunan) avec tressage métallique.

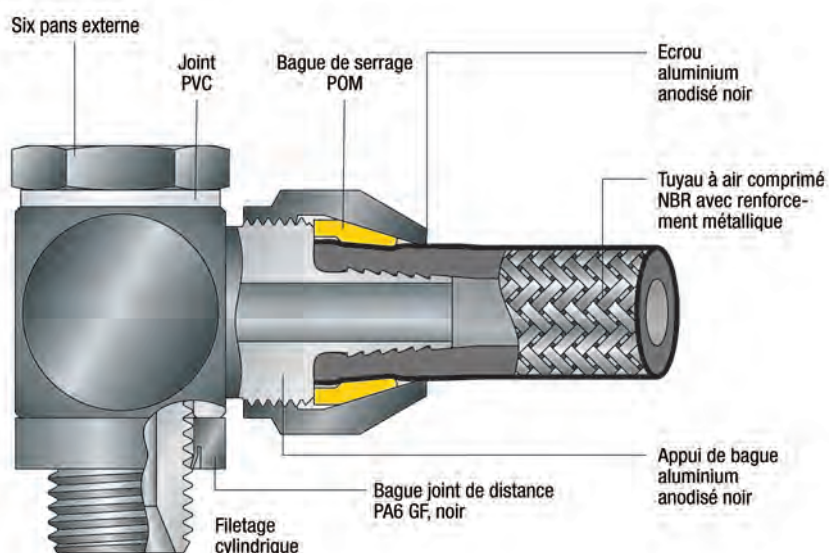
## Conditions d'utilisation

Plage de pression de service : 0 à 10 bar  
Milieu autorisé : air  
Plage de température : -10 à +60 °C

Les données indiquées sont valables en fonction des tuyaux utilisés.

10

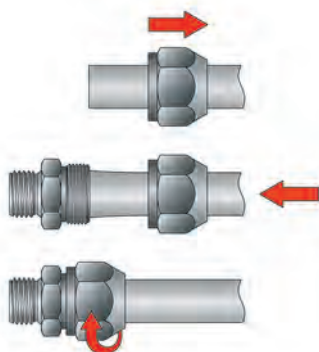
## Type de fonctionnement



## Avantages

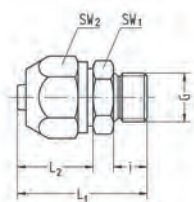
- Montage rapide de tuyaux à air comprimé
- Permet des montages et démontages fréquents
- Pas de risque de blessures provoquées par des brins libres du tressage métallique
- Ne nécessite pas de colliers de serrage
- Faible poids
- Construction robuste

## Maniement



- Engager l'écrou-raccord sur le tuyau, huiler légèrement l'intérieur du tuyau
- Repousser le tuyau sur la bride jusqu'à la butée
- Serrer l'écrou-raccord jusqu'au collet

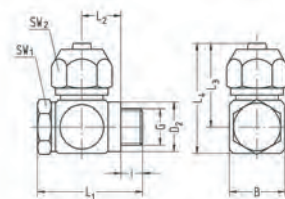
## Raccord rentrant à visser, droit



- Pour tuyaux à air comprimé en NBR (perbunan) avec tressage métallique
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Matériau : Al noir anodisé / POM
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/pièce
178-0204	G1/8	7 / 4	17	17	6,5	30,5	19	3,4	12
178-0206	G1/8	9 / 6	17	19	6,5	32,5	20,5	4,6	15
178-0404	G1/4	7 / 4	17	17	9	33	19	3,4	12
178-0406	G1/4	9 / 6	17	19	9	35	20,5	5,2	15
178-0409	G1/4	12 / 9	22	22	9	38	23	7	23
178-0606	G3/8	9 / 6	19	19	9	35	20,5	5,2	17
178-0609	G3/8	12 / 9	22	22	9	38	23	7	23
178-0806	G1/2	9 / 6	24	19	11	37,5	20,5	5,2	23
178-0809	G1/2	12 / 9	24	22	11	40	23	7	26

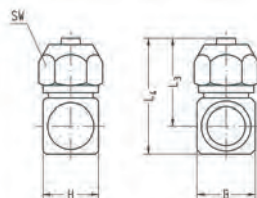
## Raccord à visser orientable simple



- Pour tuyaux à air comprimé en NBR (perbunan) avec tressage métallique
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Matériau : Al noir anodisé / POM
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/pièce
182-0204	G1/8	7 / 4	14	17	5,5	31	12,3	26,5	34	16	14,9	3,4	19
182-0406	G1/4	9 / 6	17	19	8	37	14	30	39,5	20	18,9	5,2	32
182-0409	G1/4	12 / 9	17	22	8	40	15,5	32,5	42	22	18,9	6,5	40
182-0609	G3/8	12 / 9	22	22	8	41	15,5	35	47	24	22,9	7	50

## Raccord annulaire simple



- Pour vis creuse à filetage Whitworth
- Pour tuyaux à air comprimé en NBR (perbunan) avec tressage métallique
- Matériau : Al noir anodisé / POM
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	SW	H	L3	L4	B	NW	g/pièce
182-02041	G1/8	7 / 4	17	15,5	26,5	34	16	3,4	13
182-04061	G1/4	9 / 6	19	19	30	39,5	20	5,2	21
182-04091	G1/4	12 / 9	22	22	32,5	42	22	7	30
182-06091	G3/8	12 / 9	22	22	35	47	24	7	32

## Raccords à visser avec écrou-raccord, grand largeur nominale

12



### Pas de restriction du passage du tuyau

- Dimensions nominales généreuses pour un débit maximal

### Manipulation simple et sûre

- Système de vissage simplifié et sûr, se monte même dans les espaces les plus exigus

### Applications les plus variées

- Convient pour tous les milieux et pas seulement pour l'air ; peut dès lors s'utiliser aussi pour les applications basse pression

Parfait également pour les tubes métalliques.

## Champs d'application

Un système de raccords à visser sans restriction du passage dans le tuyau et à manipulation aisée. Montage rapide et simplifié de tuyaux à air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide) et PU (polyuréthane).

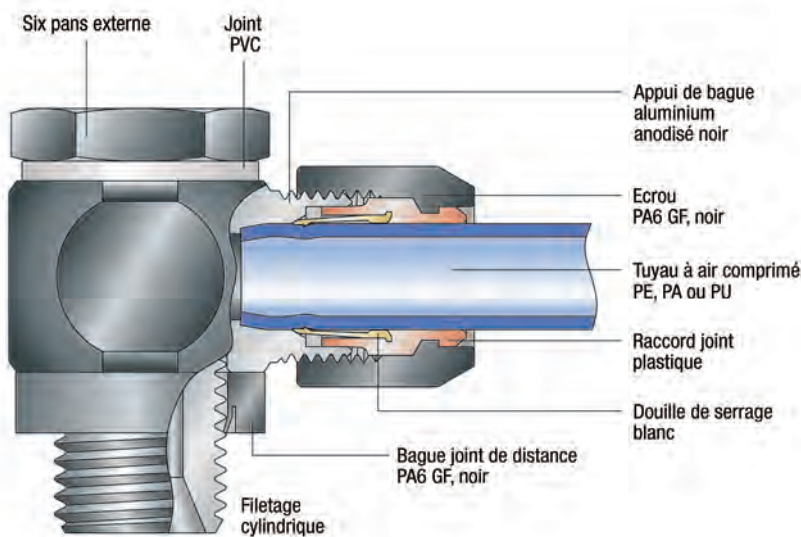
## Conditions d'utilisation

Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Milieu autorisé : air

Plage de température : -10 à +70 °C

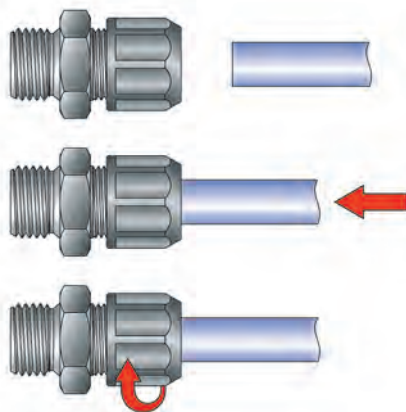
## Type de fonctionnement



## Avantages

- Montage rapide et simplifié de tuyaux à air comprimé
- Montage aisé, même pour les tuyaux à air comprimé assez rigides
- Ne nécessite pas d'outillage ; le serrage Des écrous-raccords en plastique à clé plate reste possible
- Permet des montages et démontages fréquents
- Pas de restriction du passage du tuyau
- Faible poids
- Les raccords à visser en version courte sont pourvus de bagues de fermeture VS

## Maniement

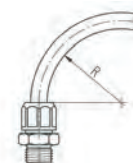


- Engager le tuyau dans le raccord à visser jusqu'à butée
- Serrer l'écrou-raccord à la main
- Les écrous-raccords en plastique peuvent également être serrés à la clé plate. Le couple de serrage est alors limité par le ripage de la clé sur l'écrou-raccord.



## Tuyaux

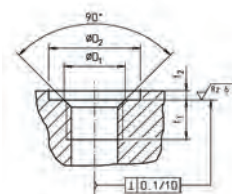
Dimensions du tuyau Ø ext. / Ø int.	Polyéthylène (PE) – Plage de température -10 à +40 °C		Polyamide (PA) – Plage de température -20 à +80 °C		Polyuréthane (PU) – Plage de température -35 à +60 °C	
	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)
4/2	15	8	25	15	15	8
4,3/3	15	8	25	15	15	7
5/3	20	8	30	15	20	8
6/4	30	8	40	15	30	8
8/6	45	7	55	12	45	7
10/8	60	6	75	12	60	5



12

## Filetage de raccord

Filetage	Profondeur de filet t1 min. (mm)	Alésage chanfreiné ØD min. (mm)	Alésage droit t2 max. (mm)	Couple de serrage max.		Normes de filetage
				Bagues d'étanchéité en plastique (Ncm)	Bagues d'étanchéité AI, VS (fermeture) (Ncm)	
M5	4,5	10	0,5	95	150	Filetage métrique M : DIN 13 / ISO 965
M10x1	7	15	1	900	1100	
M12x1,5	9,5	18	1,5	900	1400	
M14x1,5	9,5	20	1,5	1100	2100	
M18x1,5	10,5	24	2	2300	3000	
M22x1,5	11,5	28	2,5	3200	4500	Filetages gaz G : DIN ISO 228
G1/8	7,5	15	1	900	1100	
G1/4	11	19	1,5	1800	2100	
G3/8	11	23	2	2500	2800	
G1/2	12	27	2,5	3400	4800	



Un alésage droit n'est pas nécessaire. Lorsqu'il est pratiqué, les valeurs indiquées doivent être respectées.

## Raccord rentrant à visser



Raccord rentrant à visser, droit

57



Raccord à visser orientable simple

58



Raccord à visser orientable double

61

## Raccord à visser



Raccord à visser double

62



Raccord coudé à visser

62



Raccord à visser en T

62



Raccord à visser pour cloison

63

## Raccord fiche



Fiche d'obturation

63

## Accessoires

Raccord annulaire

64

Vis creuse

67

Écrou-raccord avec bague coupante

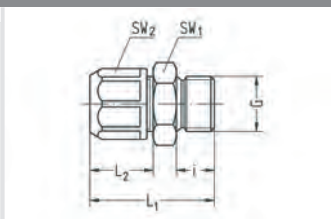
70

Bague d'étanchéité

71

## Raccord rentrant à visser, droit

- Filetage Whitworth / filetage métrique
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrou-raccord en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



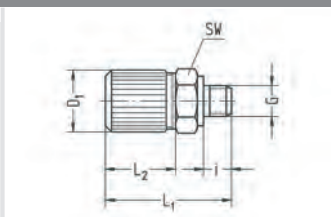
12

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/pièce
528-0202	<sup>1</sup> G1/8	4/2	14	ø9	7	21,5	10,5	2	5
528-0243	<sup>1</sup> G1/8	4,3/3	14	ø9	7	21,5	10,5	3	5
528-0203	<sup>1</sup> G1/8	5/3	14	ø10	7	22	11	3	6
528-0204	G1/8	6/4	14	14	7	25,5	14,5	4	5
528-0206	G1/8	8/6	14	16	7	26	15	5,5	5
528-0208	G1/8	10/8	15	17	7	27	16	5,5	6
528-0404	G1/4	6/4	17	14	9	28	14,5	4	7
528-0406	G1/4	8/6	17	16	9	28,5	15	6	7
528-0408	G1/4	10/8	17	17	9	29,5	16	8	7
528-0604	G3/8	6/4	22	14	9	29	14,5	4	12
528-0606	G3/8	8/6	22	16	9	29,5	15	6	12
528-0608	G3/8	10/8	22	17	9	30,5	16	8	12
528-0804	G1/2	6/4	27	14	11	31,5	14,5	4	18
528-0806	G1/2	8/6	27	16	11	32	15	6	19
528-0808	G1/2	10/8	27	17	11	33	16	8	19
529-5404	M10x1	6/4	14	14	7	25,5	14,5	4	5
529-5406	M10x1	8/6	14	16	7	26	15	5,5	5
529-5408	M10x1	10/8	15	17	7	27	16	5,5	5
529-5604	M12x1,5	6/4	17	14	9	28	14,5	4	7
529-5606	M12x1,5	8/6	17	16	9	28,5	15	6	7
529-5608	M12x1,5	10/8	17	17	9	29,5	16	6,5	7
529-5804	M14x1,5	6/4	17	14	9	28	14,5	4	7
529-5806	M14x1,5	8/6	17	16	9	28,5	15	6	7
529-5808	M14x1,5	10/8	17	17	9	29,5	16	8	7

<sup>1</sup> Écrous-raccords en laiton noir / laiton nu

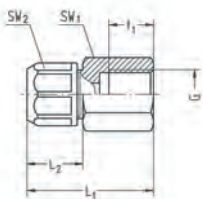
## Raccord rentrant à visser, droit

- Filetage M5
- Matériau : laiton noir
- Ecrou-raccord en laiton nu / laiton noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/pièce
529-5002	M5	4/2	8	4,5	18,5	10,5	9	2	5
529-5043	M5	4,3/3	8	4,5	18,5	10,5	9	2,2	5
529-5003	M5	5/3	9	4,5	20	11	10	2,2	7
529-5004	M5	6/4	10	4,5	21	12	11	2,2	8

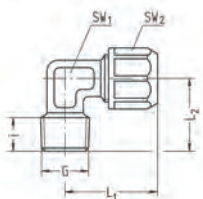
## Raccord à visser avec filetage intérieur



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrou-raccord en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	L1	L2	t1	NW	g/pièce
517-0104	G1/8	6/4	14	14	29	14,5	8	4	7
517-0106	G1/8	8/6	14	16	29,5	15	8	6	7
517-0108	G1/8	10/8	15	17	30,5	16	8	8	8
517-0304	G1/4	6/4	17	14	33,5	14,5	12	4	11
517-0306	G1/4	8/6	17	16	34	15	12	6	11
517-0308	G1/4	10/8	17	17	35	16	12	8	11

## Raccord rentrant coudé

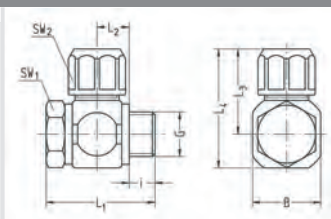


- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Matériau : laiton nu
- Ecrou-raccord en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	NW	g/pièce
561-0204	R1/8	6/4	11	14	6,5	25	17	4	16
561-0206	R1/8	8/6	11	16	6,5	25,5	17	5,5	16
561-0208	R1/8	10/8	13	17	6,5	26,5	17	5,5	23
561-0404	R1/4	6/4	11	14	10	25	20	4	20
561-0406	R1/4	8/6	11	16	10	25,5	20	6	20
561-0408	R1/4	10/8	13	17	10	26,5	20	8	23

## Raccord à visser orientable simple, version courte

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrou-raccord en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



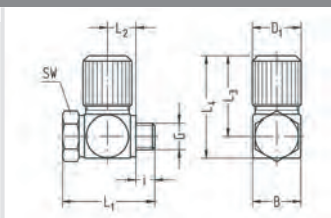
12

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	NW	g/pièce
534-0202K <sup>1</sup>	G1/8	4/2	14	ø9	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	2	16
534-0243K <sup>1</sup>	G1/8	4,3/3	14	ø9	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	3	16
534-0203K <sup>1</sup>	G1/8	5/3	14	ø10	5,5	28,5	9,5	19	27	16	3	16
534-0204K	G1/8	6/4	14	14	5,5	28,5	9,5	23	31	16	4	16
534-0206K	G1/8	8/6	14	16	5,5	28,5	9,5	23,5	31,5	16	4,5	16
534-0208K	G1/8	10/8	14	17	5,5	28,5	9,5	24,5	32,5	16	4,5	16
534-0404K	G1/4	6/4	17	14	7,5	30,5	9,5	24,5	34,5	20	4	21
534-0406K	G1/4	8/6	17	16	7,5	30,5	9,5	25	35	20	6	22
534-0408K	G1/4	10/8	17	17	7,5	30,5	9,5	26	36	20	6,5	22
534-0604K	G3/8	6/4	22	14	7,5	31,5	9,5	26	37,5	22	4	27
534-0606K	G3/8	8/6	22	16	7,5	31,5	9,5	26,5	38	22	6	28
534-0608K	G3/8	10/8	22	17	7,5	31,5	9,5	27,5	39	22	8	28
534-0804K	G1/2	6/4	27	14	9	33,5	9,5	28,5	43	29	4	41
534-0806K	G1/2	8/6	27	16	9	33,5	9,5	29	43,5	29	6	41
534-0808K	G1/2	10/8	27	17	9	33,5	9,5	30	44,5	29	8	42

<sup>1</sup> Écrous-raccords en laiton noir / laiton nu

## Raccord à visser orientable simple, version courte

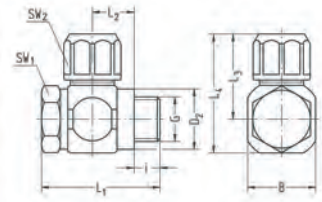
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Raccord annulaire en laiton noir
- Ecrou-raccord en laiton nu / laiton noir
- Vis creuse en acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	D1	B	NW	g/pièce
535-5002K	M5	4/2	8	3,5	17	5,2	14,5	18,5	9	8,5	2	9
535-5043K	M5	4,3/3	8	3,5	17	5,2	14,5	18,5	9	8,5	2,4	9
535-5003K	M5	5/3	8	4	19	6	15,5	20	10	10	2,4	12
535-5004K	M5	6/4	8	4,5	20,5	6,5	16,5	21	11	11	2,4	12



## Raccord à visser orientable simple

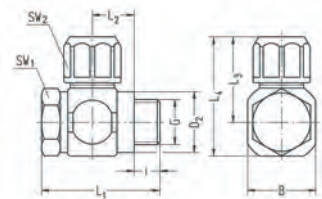


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrou-raccord en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

12

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/pièce
534-0204	G1/8	6/4	14	14	6	30,5	11,8	23	31	16	14,9	4	15
534-0206	G1/8	8/6	14	16	6	30,5	11,8	23,5	31,5	16	14,9	4,5	15
534-0208	G1/8	10/8	14	17	6	30,5	11,8	24,5	32,5	16	14,9	4,5	15
534-0404	G1/4	6/4	17	14	8	32,5	11,8	24,5	34,5	20	18,9	4	21
534-0406	G1/4	8/6	17	16	8	32,5	11,8	25	35	20	18,9	6	21
534-0408	G1/4	10/8	17	17	8	32,5	11,8	26	36	20	18,9	6,5	21
534-0604	G3/8	6/4	22	14	8	33,5	11,8	26	37,5	22	22,9	4	26
534-0606	G3/8	8/6	22	16	8	33,5	11,8	26,5	38	22	22,9	6	26
534-0608	G3/8	10/8	22	17	8	33,5	11,8	27,5	39	22	22,9	8	27
534-0804	G1/2	6/4	27	14	10	36	11,8	28,5	43	29	26,9	4	41
534-0806	G1/2	8/6	27	16	10	36	11,8	29	43,5	29	26,9	6	41
534-0808	G1/2	10/8	27	17	10	36	11,8	30	44,5	29	26,9	8	41

## Raccord à visser orientable simple



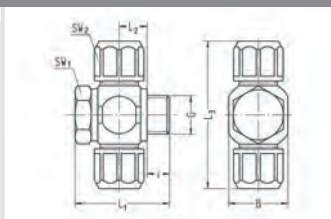
- Filetage métrique
- Bague d'étanchéité PVC
- Bague d'étanchéité-espacement Al / élastomère
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrou-raccord en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	B	D2	NW	g/pièce
535-5404	<sup>1</sup> M10x1	6/4	14	14	6	30,5	11,8	23	31	16	14,9	4	15
535-5406	<sup>1</sup> M10x1	8/6	14	16	6	30,5	11,8	23,5	31,5	16	14,9	4,5	15
535-5408	<sup>1</sup> M10x1	10/8	14	17	6	30,5	11,8	24,5	32,5	16	14,9	4,5	15
535-5604	M12x1,5	6/4	17	14	8	32,5	11,8	24	34	20	17,9	4	21
535-5606	M12x1,5	8/6	17	16	8	32,5	11,8	24,5	34,5	20	17,9	5,5	21
535-5608	M12x1,5	10/8	17	17	8	32,5	11,8	25,5	35,5	20	17,9	5,5	21
535-5804	M14x1,5	6/4	17	14	8	32,5	11,8	25	35	20	19,9	4	21
535-5806	M14x1,5	8/6	17	16	8	32,5	11,8	25,5	35,5	20	19,9	6	22
535-5808	M14x1,5	10/8	17	17	8	32,5	11,8	26,5	36,5	20	19,9	6,5	22

<sup>1</sup> Bague d'espacement PA6 GF, noir

## Raccord à visser orientable double, version courte

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



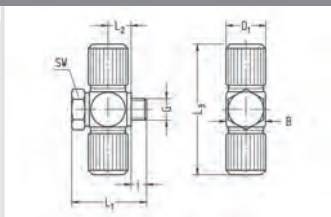
12

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	NW	g/pièce
538-0202K <sup>1</sup>	G1/8	4/2	14	ø9	5,5	28,5	9,5	37	16	2	18
538-0243K <sup>1</sup>	G1/8	4,3/3	14	ø9	5,5	28,5	9,5	37	16	3	18
538-0203K <sup>1</sup>	G1/8	5/3	14	ø10	5,5	28,5	9,5	38	16	3	20
538-0204K	G1/8	6/4	14	14	5,5	28,5	9,5	46	16	4	18
538-0206K	G1/8	8/6	14	16	5,5	28,5	9,5	47	16	4,5	19
538-0208K	G1/8	10/8	14	17	5,5	28,5	9,5	49	16	4,5	19
538-0404K	G1/4	6/4	17	14	7,5	30,5	9,5	49	20	4	23
538-0406K	G1/4	8/6	17	16	7,5	30,5	9,5	50	20	6	24
538-0408K	G1/4	10/8	17	17	7,5	30,5	9,5	52	20	6,5	24

<sup>1</sup> Ecrous-raccords en laiton noir / laiton nu

## Raccord à visser orientable double, version courte

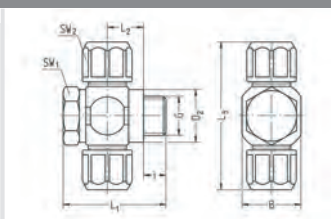
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Raccord annulaire laiton noir
- Ecrous-raccords en laiton noir / laiton nu
- Vis creuse en acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	D1	B	NW	g/pièce
539-5002K	M5	4/2	8	3,5	17	5,2	29	9	8,5	2	12
539-5043K	M5	4,3/3	8	3,5	17	5,2	29	9	8,5	2,4	11
539-5003K	M5	5/3	8	4	19	6	31	10	10	2,4	15
539-5004K	M5	6/4	8	4,5	20,5	6,5	33	11	11	2,4	19

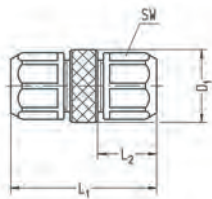
## Raccord à visser orientable, double

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	B	D2	NW	g/pièce
538-0204	G1/8	6/4	14	14	6	30,5	11,8	46	16	14,9	4	17
538-0206	G1/8	8/6	14	16	6	30,5	11,8	47	16	14,9	4,5	17
538-0208	G1/8	10/8	14	17	6	30,5	11,8	49	16	14,9	4,5	18
538-0404	G1/4	6/4	17	14	8	32,5	11,8	49	20	18,9	4	22
538-0406	G1/4	8/6	17	16	8	32,5	11,8	50	20	18,9	6	23
538-0408	G1/4	10/8	17	17	8	32,5	11,8	52	20	18,9	6,5	23

## Raccord à visser double

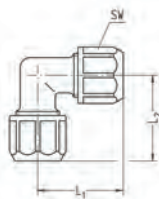


- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	Pour tuyau	SW	L1	L2	D1	NW	g/pièce
533-0202	<sup>1</sup> 4/2	ø9	27	10,5	11	2	11
533-4343	<sup>1</sup> 4,3/3	ø9	27	10,5	11	3	10
533-0303	<sup>1</sup> 5/3	ø10	28	11	12	3	13
533-0404	6/4	14	36	14,5	15	4	8
533-0606	8/6	16	37	15	17	6	10
533-0808	10/8	17	39	16	19	8	11

<sup>1</sup> Matériau : laiton noir, écrous-raccords en laiton noir / laiton nu

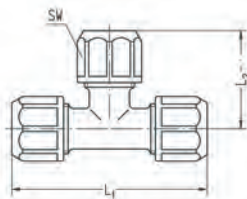
## Raccord coudé à visser



- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	Pour tuyau	SW	L1	L2	NW	g/pièce
577-0400	6/4	14	25	25	4	8
577-0600	8/6	16	25,5	25,5	6	9
577-0800	10/8	17	26,5	26,5	8	10

## Raccord à visser en T



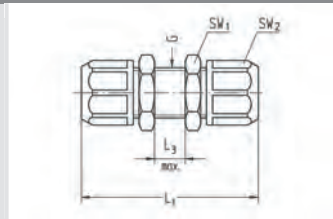
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	Pour tuyau	SW	L1	L2	NW	g/pièce
578-0200	<sup>1</sup> 4/2	ø9	31	15,5	2	16
578-4300	<sup>1</sup> 4,3/3	ø9	31	15,5	3	15
578-0300	<sup>1</sup> 5/3	ø10	32	16	3	18
578-0400	6/4	14	50	25	4	10
578-0600	8/6	16	51	25,5	6	13
578-0800	10/8	17	53	26,5	8	14

<sup>1</sup> Matériau : laiton noir, écrous-raccords en laiton noir / laiton nu

## Raccord à visser pour cloison

- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

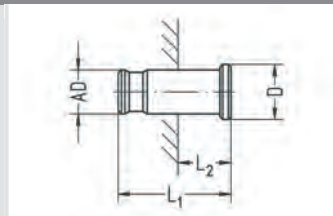


12

Réf. article	Pour tuyau	G	SW1	SW2	L1	L3 max.	NW	g/pièce
580-0404	6/4	M11x1	14	14	45	7	4	10
580-0606	8/6	M13x1	17	16	46	7	6	12
580-0808	10/8	M15x1	19	17	48	7	8	14

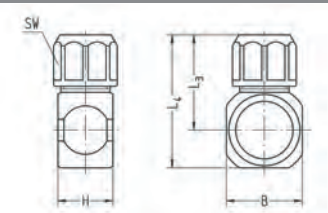
## Fiche d'obturation

- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar
- S'adapte à tous les raccords à visser de la gamme 12
- de taille correspondante



Réf. article	Fiche AD	L1	L2	D	g/pièce
523-0400	6	20	5	8	5
523-0600	8	20,5	5	10	9
523-0800	10	21	5	12	14

## Raccord annulaire simple



- Pour vis creuse à filetage Whitworth
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrou-raccord en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

12

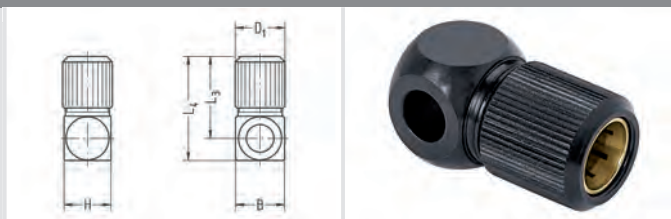
Réf. article		Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	L4	B	NW	g/pièce
534-02021	<sup>1</sup>	G1/8	4/2	14,5	18,5	26,5	16	2	9
534-02431	<sup>1</sup>	G1/8	4,3/3	14,5	18,5	26,5	16	3	9
534-02031	<sup>1</sup>	G1/8	5/3	14,5	19	27	16	3	9
534-02041		G1/8	6/4	14,5	23	31	16	4	9
534-02061		G1/8	8/6	14,5	23,5	31,5	16	6	9
534-02081		G1/8	10/8	14,5	24,5	32,5	16	6,5	9
534-04041		G1/4	6/4	14,5	24,5	34,5	20	4	11
534-04061		G1/4	8/6	14,5	25	35	20	6	11
534-04081		G1/4	10/8	14,5	26	36	20	8	11
534-06041		G3/8	6/4	14,5	26	37,5	22	4	11
534-06061		G3/8	8/6	14,5	26,5	38	22	6	11
534-06081		G3/8	10/8	14,5	27,5	39	22	8	12
534-08041		G1/2	6/4	14,5	28,5	43	29	4	16
534-08061		G1/2	8/6	14,5	29	43,5	29	6	16
534-08081		G1/2	10/8	14,5	30	44,5	29	8	16
534-02021	<sup>1</sup>	M10x1	4/2	14,5	18,5	26,5	16	2	9
534-02431	<sup>1</sup>	M10x1	4,3/3	14,5	18,5	26,5	16	3	9
534-02031	<sup>1</sup>	M10x1	5/3	14,5	19	27	16	3	9
534-02041		M10x1	6/4	14,5	23	31	16	4	9
534-02061		M10x1	8/6	14,5	23,5	31,5	16	6	9
534-02081		M10x1	10/8	14,5	24,5	32,5	16	6,5	9
535-56041		M12x1,5	6/4	14,5	24	34	20	4	12
535-56061		M12x1,5	8/6	14,5	24,5	34,5	20	6	12
535-56081		M12x1,5	10/8	14,5	25,5	35,5	20	6,5	12
535-58041		M14x1,5	6/4	14,5	25	35	20	4	10
535-58061		M14x1,5	8/6	14,5	25,5	35,5	20	6	11
535-58081		M14x1,5	10/8	14,5	26,5	36,5	20	8	11

<sup>1</sup> Écrous-raccords en laiton noir / laiton nu



## Raccord annulaire simple

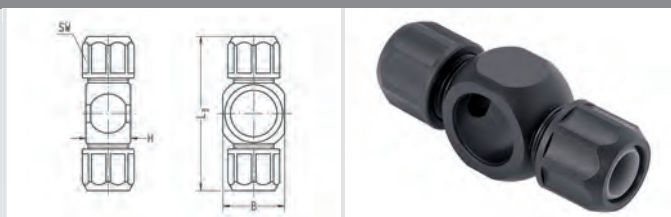
- Pour vis creuse à filet M5
- Matériau : laiton noir
- Ecrou-raccord en laiton nu / laiton noir
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	L4	D1	B	NW	g/pièce
535-50021	M5	4/2	8,5	14,5	18,5	9	8,5	2	6
535-50431	M5	4,3/3	8,5	14,5	18,5	9	8,5	3	6
535-50031	M5	5/3	10	15,5	20	10	10	3	9
535-50041	M5	6/4	11	16,5	21	11	11	3	11
535-50021-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	4/2	8,5	14,5	18,5	9	8,5	1,8	6
535-50431-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	4,3/3	8,5	14,5	18,5	9	8,5	1,8	5
535-50031-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	5/3	10	15,5	20	10	10	1,8	8
535-50041-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	6/4	11	16,5	21	11	11	1,8	11

## Raccord annulaire double

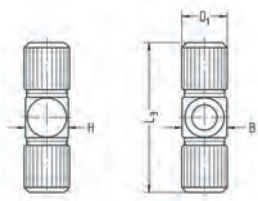
- Pour vis creuse à filetage Whitworth
- Matériau : Al noir anodisé
- Ecrous-raccords en plastique / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	SW	H	L3	B	NW	g/pièce
538-02021 <sup>1</sup>	G1/8	4/2	ø9	14,5	37	16	2	11
538-02431 <sup>1</sup>	G1/8	4,3/3	ø9	14,5	37	16	3	11
538-02031 <sup>1</sup>	G1/8	5/3	ø10	14,5	38	16	3	13
538-02041	G1/8	6/4	14	14,5	46	16	4	11
538-02061	G1/8	8/6	16	14,5	47	16	6	12
538-02081	G1/8	10/8	17	14,5	49	16	6,5	12
538-04041	G1/4	6/4	14	14,5	49	20	4	13
538-04061	G1/4	8/6	16	14,5	50	20	6	14
538-04081	G1/4	10/8	17	14,5	52	20	8	14

<sup>1</sup> Écrous-raccords en laiton noir / laiton nu

## Raccord annulaire double



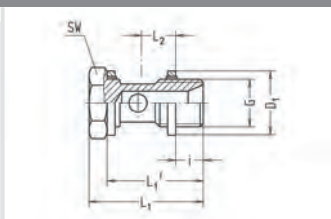
- Pour vis creuse à filet M5
- Matériau : laiton noir
- Ecrou-raccord en laiton noir / laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

12

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	D1	B	NW	g/pièce
539-50021	M5	4/2	8,5	29	9	8,5	2	9
539-50431	M5	4,3/3	8,5	29	9	8,5	3	9
539-50031	M5	5/3	10	31	10	10	3	12
539-50041	M5	6/4	11	33	11	11	3	16

## Vis creuse, version courte

- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5

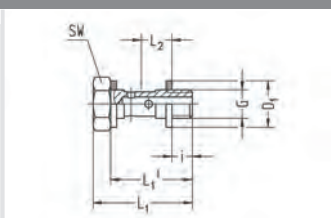


12

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
534-0200K	G1/8	14	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	4,5	7
534-0400K	G1/4	17	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	6,5	10
534-0600K	G3/8	22	7,5	31,5	26,5	9,5	21,8	9	17
534-0800K	G1/2	27	9	33,5	28	9,5	26,3	11,5	25

## Vis creuse, version courte

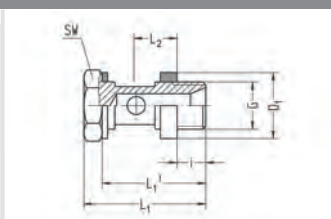
- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	S'adapte aux raccords annulaires H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
35-5010K	M5	10	8	4	19	16	6	7,5	2,4	3
35-5000K	M5	8,5 et 9	8	3,5	17	14	5,2	7,5	2,4	3
635-5000K	M5	11	8	4,5	20,5	17,5	6,5	7,5	2,4	3

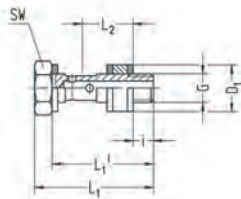
## Vis creuse

- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5



Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
534-0200	G1/8	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	4,5	6
534-0400	G1/4	17	8	32,5	28,5	11,8	18,9	6,5	10
534-0600	G3/8	22	8	33,5	28,5	11,8	22,9	9	16
534-0800	G1/2	27	10	36	30,5	11,8	26,9	11,5	25

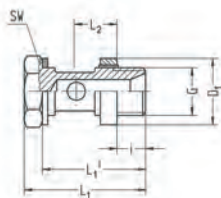
## Vis creuse



- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 8,5 (et 9)

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
35-5000	M5	8	3,5 (3)	20,5	17,5	8,7 (9)	8	2,4	4

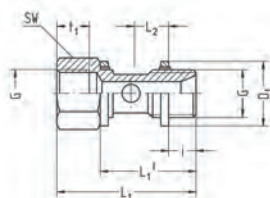
## Vis creuse



- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage métrique
- Bague d'étanchéité PVC
- Bague d'étanchéité-espacement Al / élastomère
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
535-5400	M10x1	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	4,5	6
535-5600	M12x1,5	17	8	32,5	28,5	11,8	17,9	5,5	9
535-5800	M14x1,5	17	8	32,5	28,5	11,8	19,9	6,5	11

## Vis creuse avec filetage intérieur, version courte

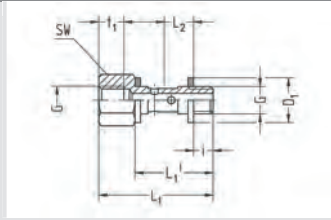


- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/pièce
548-0200K	G1/8	14	5,5	34	24,5	9,5	14,7	6,5	5,2	18
548-0400K	G1/4	17	7,5	38,5	26,5	9,5	17,7	9	7,2	29
548-0600K	G3/8	22	7,5	39,5	26,5	9,5	21,8	9	9,2	48
548-0800K	G1/2	27	9	44	28	9,5	26,3	11	11,8	77

## Vis creuse avec filetage intérieur, version courte

- Version courte, pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 8,5



12

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/pièce
239-5000K	M5	8	3,5 (3)	20,5	14	5,2 (5,5)	7,5	4,5	2,4	3

## Écrou-raccord avec bague coupante



- Raccord à visser pour tubes métalliques
- Remplace l'écrou-raccord conventionnel
- Matériau : laiton zingué / laiton nu
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tube AD	SW	L1	Couple de serrage max. recommandé (Ncm)	g/pièce
534-8104SM	M11x1	6	14	11,5	1000	11
534-8306SM	M13x1	8	15	12	1300	12
534-8508SM	M15x1	10	17	13	1800	15

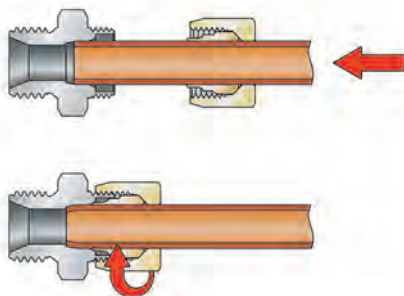
### Raccords à visser pour tubes métalliques

Lorsqu'au lieu des écrous-raccords normaux pour tuyaux à diamètre extérieur de 6, 8 et 10 mm, on utilise l'écrou-raccord à six pans avec bague coupante, il est possible de visser des tubes métalliques, de préférence en cuivre, au lieu de tuyaux à air comprimé.

#### Avantages

Un même système de raccords à visser permet d'intégrer des tuyaux à air comprimé et des tubes métalliques.

### Maniement



- Dévisser l'écrou-raccord normal
- Glisser l'écrou-raccord et la bague coupante sur le tuyau ; engager le tuyau dans le raccord à visser jusqu'à la butée
- Serrer l'écrou-raccord ; pendant le serrage, veiller à ce que le tuyau reste engagé jusqu'à la butée dans le raccord à visser

### Applications

- Charges thermiques (utiliser des bagues de fermeture en aluminium)
- Contraintes mécaniques

### Conditions d'utilisation

Plage de pression de service : 0 à 15 bar

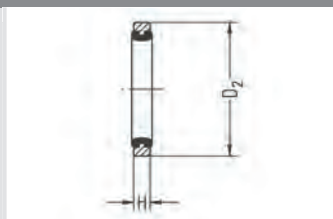
Milieu autorisé : air

Plage de température : -20 à +120 °C



## Bague de fermeture

- Pour filetages Whitworth pour tuyaux
- Bague d'étanchéité en élastomère
- Bague d'espacement en laiton zingué
- Autorise un couple de serrage élevé
- Imperdable
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 30 bar

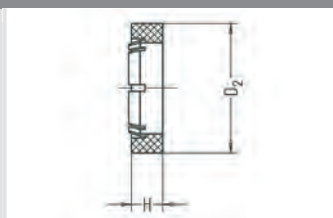


Réf. article	Pour filetage	D2	H	g/pièce
515-0122	G1/8	14,7	2,2	1,02
515-0322	G1/4	17,7	2,2	1,23
515-0522	G3/8	21,8	2,2	1,56
515-0722	G1/2	26,3	2,2	2,04
515-0122	M10x1	14,7	2,2	1,02

12

## Bague d'étanchéité-espacement

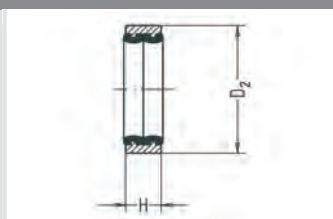
- Pour filetages Whitworth pour tuyaux
- Matériau : PA6 GF, noir
- Imperdable
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour filetage	D2	H	g/pièce
534-015010	G1/8	14,9	4,5	0,54
534-035010	G1/4	18,9	4,5	0,81
534-055010	G3/8	22,9	4,5	1,13
534-075010	G1/2	26,9	4,5	1,21

## Bague d'étanchéité-espacement

- Pour filetages métriques
- Bague d'étanchéité en élastomère
- Bague d'espacement Al anodisé, coloris naturel
- Imperdable
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 30 bar

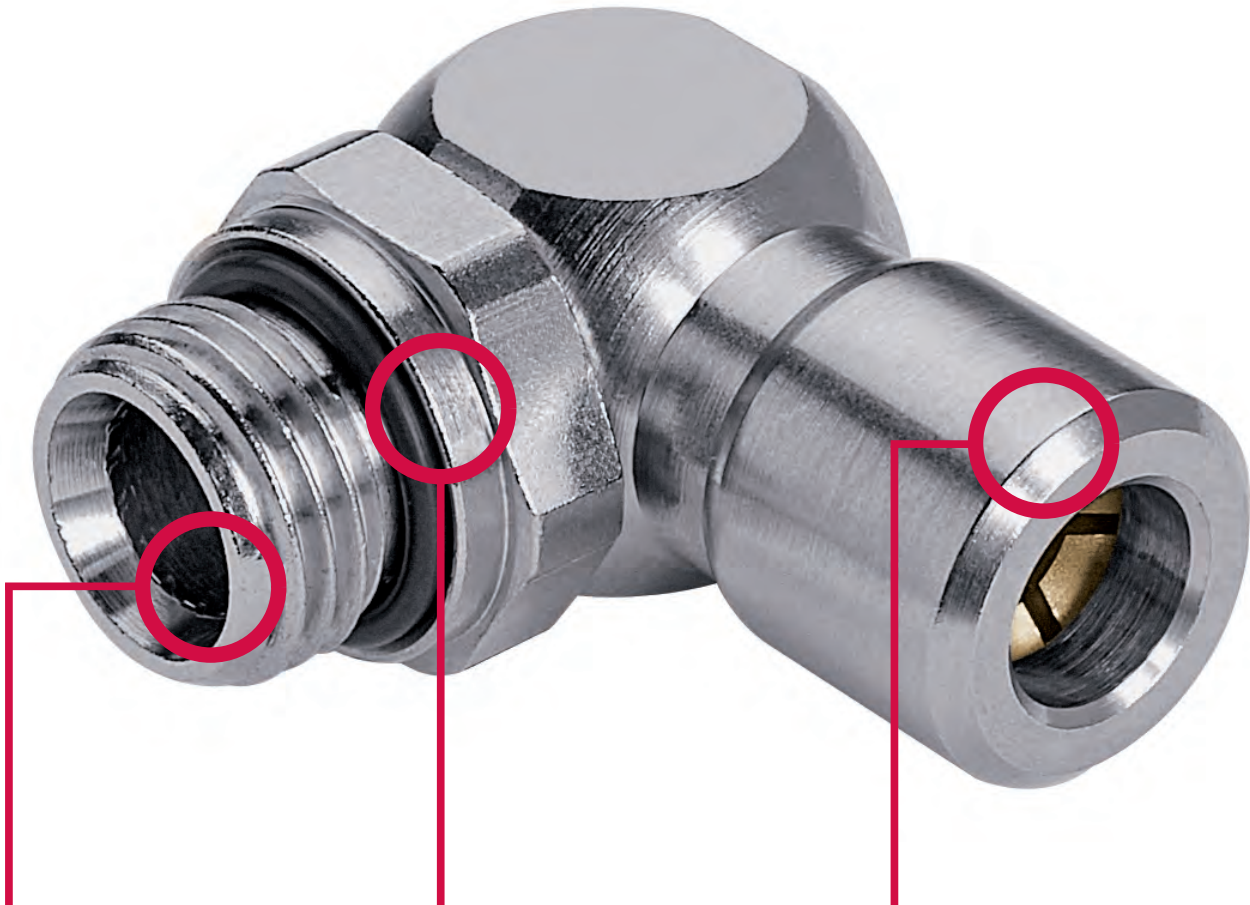


Réf. article	Pour filetage	D2	H	g/pièce
514-5550AL	M12x1,5	17,9	4,5	1,31
514-5750AL	M14x1,5	19,9	4,5	1,42
514-6150AL	M18x1,5	23,9	4,5	1,67
514-6550AL	M22x1,5	27,9	4,5	1,91



## Raccords enfichables à douille de fixation

14



#### Raccords à enfoncer disponibles

- Réduction des coûts de montage par l'utilisation de raccords à enfoncer

#### Une technique éprouvée pour toutes les applications

- Montage et démontage aisés grâce à la manchette, même en cas de réutilisation du raccord
- Pas de restriction du passage dans le tuyau

#### Dispositif anti-encrassement

- La manchette empêche l'entrée de corps étrangers
- Même en cas d'encrassement, meilleur fonctionnement que les raccords sans manchette

Convient également aux applications sous vide

## Champs d'application

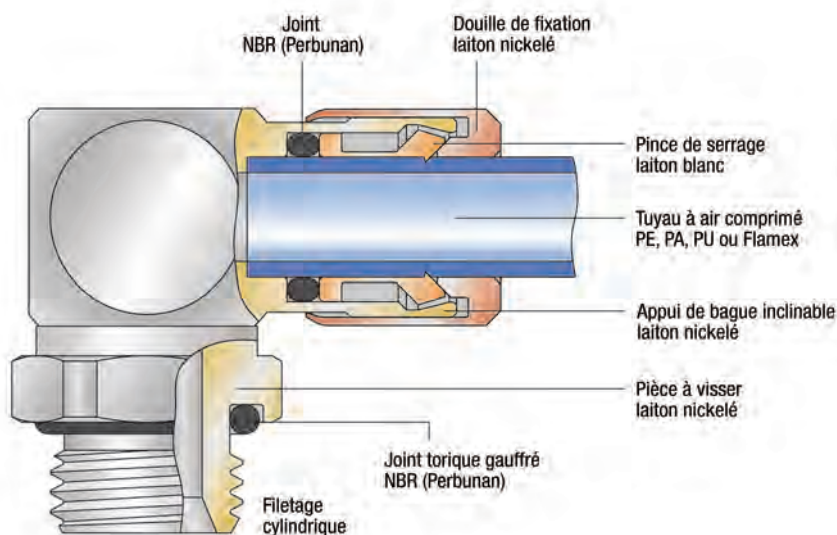
Le système de connexion technique qui répond à tous les souhaits. Une technique mûre et éprouvée pour toutes les applications. Montage ultra-rapide et sûr, démontage aisé, pour tuyaux à air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane) et Flamex (PUR) en installations pneumatiques.

## Conditions d'utilisation

Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar  
Milieu autorisé : air  
Plage de température : -20 à +80 °C

Les données indiquées sont valables en fonction des tuyaux utilisés.

## Type de fonctionnement



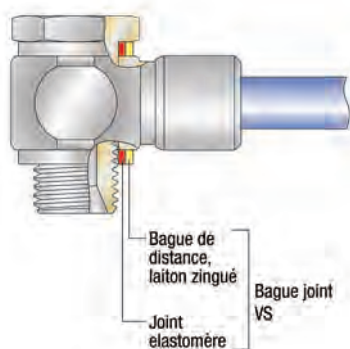
### Avantages

- Montage et démontage ultra-rapides de tuyaux à air comprimé
- Ne nécessite pas d'outillage
- Permet des montages et démontages fréquents
- Pas de restriction du passage dans le tuyau
- Étanchéité de tous les raccords rentrants à visser assurée par joints toriques gaufrés
- Connexions à faible encombrement, même sans filetage conique
- Boîtier en laiton nickelé
- Convient aux applications sous vide

### Manchette à technique spéciale

- Le mors de serrage est isolé de la manchette dans le boîtier
- Démontage aisé, même lorsque le raccord est fortement encrassé
- Facile à nettoyer

## Joint en VS



Comme il arrive souvent que les bagues d'étanchéité estampées ne répondent pas aux exigences de l'utilisateur, nous avons amélioré ce dispositif en développant la bague de fermeture VS, qui combine une bague intérieure en élastomère souple et une bague extérieure rigide en laiton nickelé. L'étanchéité est assurée par la bague intérieure souple tandis que la bague extérieure rigide absorbe le couple de serrage.

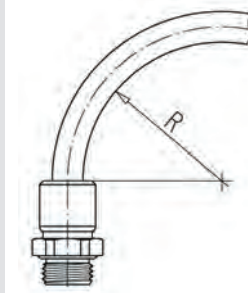
Les raccords orientables Eisele en version courte sont fournis en série avec des bagues de fermeture VS.

### Avantages

- Étanchéité assurée de façon pratiquement indépendante du couple de serrage
- Insensible aux serrages excessifs
- Solidarisation des pièces du raccord

## Tuyaux

Dimensions du tuyau Ø ext. / Ø int.	Polyéthylène (PE) – Plage de température -10 à +40 °C		Polyamide (PA) – Plage de température -20 à +80 °C		Polyuréthane (PU) – Plage de température -35 à +60 °C		Flamex (PUR) <sup>1)</sup> – Plage de température -35 à +100 °C	
	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)
4/2	15	8	25	15	15	8	15	13
4,3/3	15	8	25	15	15	7		
5/3	20	8	30	15	20	8		
6/4	30	8	40	15	30	8		
8/6	45	7	55	12	45	7	15	15
10/8	60	6	75	12	60	5	20	10
12/9	75	7	95	12	75	7	40	10
14/11	80	6,5	115	11	80	6,5	50	10

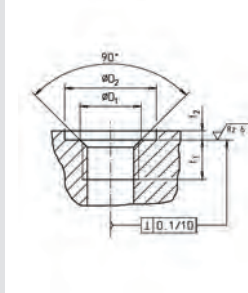


Ne pas imposer de contraintes de traction aux tuyaux à air comprimé une fois ceux-ci montés.

<sup>1)</sup> Le diamètre intérieur des tuyaux en Flamex est inférieur en raison de leur paroi partiellement plus épaisse.

## Filetage de raccord

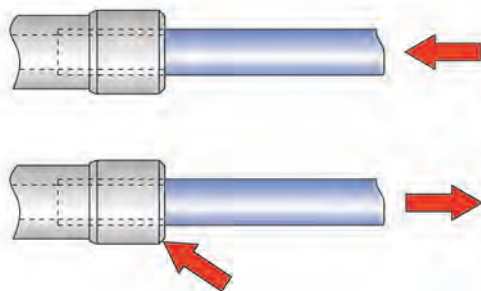
Filetage	Profondeur du filetage t1 min. (mm)	Alésage chanfreiné		Alésage droit <sup>1)</sup>		Couple de serrage <sup>2)</sup> max. (Ncm)	Normes de filetage
		ØD1 max. (mm)	ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)			
M5	4,5	6	10	0,5	95	Filetage métrique M : DIN 13 / ISO 965	
M7	5	8	12	0,5	200		
G1/8	5,5	11	15,3	1	900	Filetage gaz G : DIN ISO 228	
G1/4	7,5	14,2	19	1,5	1800		
G3/8	7,5	17,5	23	2	2500		
G1/2	9,5	22	27	2,5	3400		



<sup>1)</sup> Un alésage droit n'est pas nécessaire. Lorsqu'il est pratiqué, les valeurs indiquées doivent être respectées.

<sup>2)</sup> Couples de serrage pour six pans creux sur demande (Instruction de montage 800 00 / 00-1)

## Maniement



Montage : Engager le tuyau dans le raccord jusqu'à la butée

Démontage : Presser la manchette, retirer le tuyau



## Raccord à visser



Raccord à visser, droit

78



Raccord coudé à visser, orientable

81



Raccord en T à visser, orientable

84

## Raccord



Raccord double

86



Raccord coudé

86



Raccord en T

87



Raccord en croix

87



Raccord en Y

88



Raccord pour cloison

89

## Raccord fiche



Raccord fiche adaptateur

89



Raccord fiche coudé

90



Raccord fiche en Y

90



Raccord fiche double

91



Fiche d'obturation

91

## Raccord à sertir



Raccord à sertir, droit

92



Raccord coudé à sertir, orientable

93

## Raccord de bague

14

Raccord de bague simple

94

Raccord de bague double

95

## Accessoires

Vis creuse

96

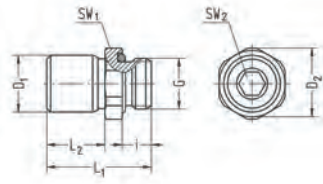
Indicateur de pression

97

Gaine de codage

98

## Raccord à visser, droit

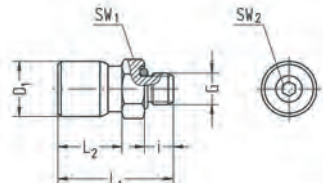


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

14

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
628-0218	G1/8	3/1,8	13	2,5	5,5	19	9,5	7,5	14,2	1,8	9
628-0202	G1/8	4/2	13	3	5,5	19,5	10	8,5	14,2	2	9
628-0243	G1/8	4,3/3	13	3	5,5	19,5	10	9	14,2	3	9
628-0203	G1/8	5/3	13	4	5,5	21	11,5	10,5	14,2	3	10
628-0204	G1/8	6/4	13	5	5,5	22	12,5	11,5	14,2	4	10
628-0206	G1/8	8/6	14	5	5,5	27	17,5	14,5	15,2	5,1	17
628-0208	G1/8	10/8	15	5	5,5	30,5	19,5	16,5	16,5	5,1	21
628-0402	G1/4	4/2	17	3	7,5	22	10	8,5	18,5	2	17
628-0443	G1/4	4,3/3	17	3	7,5	22	10	9	18,5	3	17
628-0403	G1/4	5/3	17	4	7,5	23,5	11,5	10,5	18,5	3	18
628-0404	G1/4	6/4	17	5	7,5	24,5	12,5	11,5	18,5	4	18
628-0406	G1/4	8/6	17	6	7,5	27,5	15,5	14,5	18,5	6	21
628-0408	G1/4	10/8	17	8	7,5	32,5	20,5	16,5	18,5	8	24
628-0409	G1/4	12/9	20	8	7,5	36,5	23,5	20	21,8	8,3	38
628-0411	G1/4	14/11	20	8	7,5	40	26	22	21,8	8,3	42
628-0604	G3/8	6/4	20	5	7,5	25,5	12,5	11,5	21,8	4	29
628-0606	G3/8	8/6	20	6	7,5	28,5	15,5	14,5	21,8	6	32
628-0608	G3/8	10/8	20	8	7,5	30,5	17,5	16,5	21,8	8	32
628-0609	G3/8	12/9	20	9	7,5	32,5	19,5	20	21,8	9	35
628-0611	G3/8	14/11	22	10	7,5	40	24,5	22	23,8	10,3	51
628-0612	G3/8	16/12	24	10	7,5	43	27,5	25	26,2	10,3	60
628-0804	G1/2	6/4	24	5	9,5	28	12,5	11,5	26,2	4	49
628-0806	G1/2	8/6	24	6	9,5	31	15,5	14,5	26,2	6	52
628-0808	G1/2	10/8	24	8	9,5	33	17,5	16,5	26,2	8	52
628-0809	G1/2	12/9	24	9	9,5	35	19,5	20	26,2	9	54
628-0811	G1/2	14/11	24	10	9,5	36,5	21	22	26,2	10,3	55
628-0812	G1/2	16/12	24	12	9,5	43,5	27,5	25	26,2	12	60

## Raccord à visser, droit

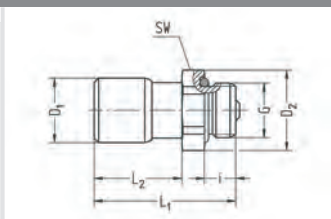


- Filetage M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	NW	g/pièce
629-5002	M5	4/2	8	2	4,5	19,5	11,5	8,5	2	4
629-5043	M5	4,3/3	8	2	4,5	19,5	11,5	9	2	4
629-5003	M5	5/3	10	2	4,5	21	12	10,5	2	7
629-5004	M5	6/4	10	2	4,5	23	13,5	11,5	2	8
629-5006	M5	8/6	13	2	4,5	26	16	14,5	2	15

## Raccord à visser, droit, avec robinet d'arrêt

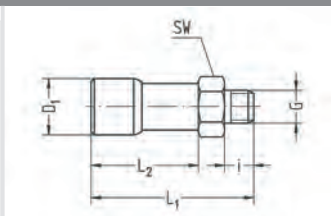
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : 0 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
728-0202	G1/8	4/2	13	5,5	22	12,5	8,5	14,2	2	9
728-0204	G1/8	6/4	13	5,5	27	17,5	11,5	14,2	3,8	13
728-0402	G1/4	4/2	17	7,5	22	10	8,5	18,5	2	17
728-0404	G1/4	6/4	17	7,5	27	15	11,5	18,5	3,8	19

## Raccord à visser, droit, avec robinet d'arrêt

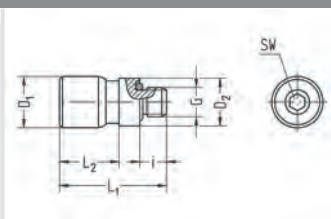
- Filetage M5
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : 0 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/pièce
729-5002	M5	4/2	8	4,5	30,5	11	8,5	2	7
729-5004	M5	6/4	10	4,5	34,5	24	11,5	2,2	12

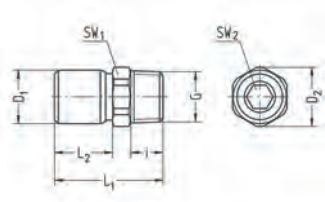
## Raccord à visser, droit

- Filet M5 avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
663-5002	M5	4/2	2,5	4,5	19,5	11,5	8,5	8	2	4
663-5043	M5	4,3/3	2,5	4,5	19,5	11,5	9	8	2,5	4
663-5003	M5	5/3	2,5	4,5	21	14	10,5	8	2,5	6
663-5004	M5	6/4	2,5	4,5	23	16	11,5	8	2,5	7

## Raccord à visser, droit

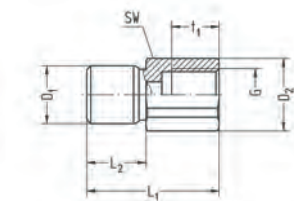


- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

14

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
631-0202	R1/8	4/2	11	3	6	20	10	8,5	12,1	2	8
631-0243	R1/8	4,3/3	11	3	6	20	10	9	12,1	3	8
631-0203	R1/8	5/3	11	4	6	21,5	11,5	10,5	12,1	3	9
631-0204	R1/8	6/4	11	4	6	22,5	12,5	11,5	12,1	4	10
631-0206	R1/8	8/6	13	5	6	25,5	15,5	14,5	14,2	5,1	15
631-0402	R1/4	4/2	14	3	8,5	23	10	8,5	15,2	2	16
631-0443	R1/4	4,3/3	14	3	8,5	23	10	9	15,2	3	16
631-0403	R1/4	5/3	14	4	8,5	24,5	11,5	10,5	15,2	3	16
631-0404	R1/4	6/4	14	4	8,5	25,5	12,5	11,5	15,2	4	17
631-0406	R1/4	8/6	14	6	8,5	28,5	15,5	14,5	15,2	6	21
631-0408	R1/4	10/8	17	8	8,5	30,5	17,5	16,5	18,3	8	24

## Raccord avec filetage intérieur

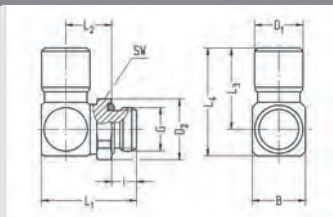


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	L1	L2	t1	D1	D2	NW	g/pièce
617-0102	G1/8	4/2	14	24	10	8	8,5	15,2	2	17
617-0143	G1/8	4,3/3	14	24	10	8	9	15,2	3	17
617-0103	G1/8	5/3	14	25,5	11,5	8	10,5	15,2	3	18
617-0104	G1/8	6/4	14	27	12,5	8	11,5	15,2	4	19
617-0106	G1/8	8/6	14	30	15,5	8	14,5	15,2	6	23
617-0302	G1/4	4/2	17	28,5	10	12	8,5	18,3	2	28
617-0304	G1/4	6/4	17	31	12,5	12	11,5	18,3	4	30
617-0306	G1/4	8/6	17	34	15,5	12	14,5	18,3	6	33
617-0308	G1/4	10/8	17	37	17,5	12	16,5	18,3	8	37
617-0504	G3/8	6/4	22	31	12,5	12	11,5	23,4	4	46
617-0506	G3/8	8/6	22	34	15,5	12	14,5	23,4	6	50
617-0508	G3/8	10/8	22	37	17,5	12	16,5	23,4	8	55
617-0704	G1/2	6/4	27	34	12,5	14	11,5	28,6	4	74
617-0706	G1/2	8/6	27	37	15,5	14	14,5	28,6	6	78
617-0708	G1/2	10/8	27	40	17,5	14	16,5	28,6	8	84

## Raccord coudé à visser, orientable

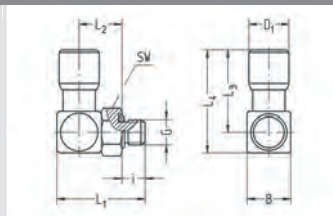
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
686-0202	G1/8	4/2	13	5,5	20,3	10,5	16,5	20,5	8,5	8,5	14,2	2	14
686-0243	G1/8	4,3/3	13	5,5	21,8	11,2	16,6	21,1	10	9	14,2	3	15
686-0203	G1/8	5/3	13	5,5	21,8	11,2	18	22,5	10	10,5	14,2	3	17
686-0204	G1/8	6/4	13	5,5	22,8	11,7	20,7	26,7	12	11,5	14,2	4	21
686-0206	G1/8	8/6	14	5,5	26,2	13,4	25	33	16	14,5	15,2	5,5	38
686-0208	G1/8	10/8	17	5,5	28,2	14,4	29	38	18	16,5	18,5	5,5	56
686-0209	G1/8	12/9	20	5,5	31,5	16,5	35,5	46	21	20	21,8	5,5	90
686-0402	G1/4	4/2	17	7,5	22,8	11	16,5	20,5	8,5	8,5	18,5	2	23
686-0443	G1/4	4,3/3	17	7,5	24,3	11,7	16,6	21,1	10	9	18,5	3	25
686-0403	G1/4	5/3	17	7,5	24,3	11,7	18	22,5	10	10,5	18,5	3	26
686-0404	G1/4	6/4	17	7,5	25,3	12,2	20,7	26,7	12	11,5	18,5	4	31
686-0406	G1/4	8/6	17	7,5	28,7	13,9	25	33	16	14,5	18,5	6	44
686-0408	G1/4	10/8	17	7,5	30,7	14,9	29	38	18	16,5	18,5	8	56
686-0409	G1/4	12/9	20	7,5	34	17	35,5	46	21	20	21,8	7,8	88
686-0604	G3/8	6/4	20	7,5	26,3	13,2	20,7	26,7	12	11,5	21,8	4	39
686-0606	G3/8	8/6	20	7,5	29,7	14,9	25	33	16	14,5	21,8	6	52
686-0608	G3/8	10/8	20	7,5	31,7	15,9	29	38	18	16,5	21,8	8	64
686-0609	G3/8	12/9	20	7,5	34	17	35,5	46	21	20	21,8	9	87
686-0611	G3/8	14/11	22	7,5	37,5	19	39	51	24	22	23,8	10	117
686-0612	G3/8	16/12	24	7,5	39,8	20,2	44	57	26	25	26,2	11,5	153
686-0804	G1/2	6/4	24	9,5	29,3	14,2	20,7	26,7	12	11,5	26,2	4	49
686-0806	G1/2	8/6	24	9,5	31,7	14,9	25	33	16	14,5	26,2	6	64
686-0808	G1/2	10/8	24	9,5	33,7	15,9	29	38	18	16,5	26,2	8	75
686-0809	G1/2	12/9	24	9,5	36	17	35,5	46	21	20	26,2	9	99
686-0811	G1/2	14/11	24	9,5	39	18,5	39	51	24	22	26,2	11	123
686-0812	G1/2	16/12	24	9,5	41,3	19,2	44	57	26	25	26,2	12	156

## Raccord coudé à visser, orientable

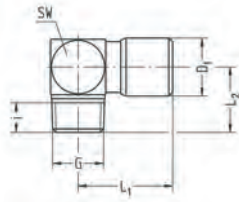
- Filetage M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
687-5002	M5	4/2	8	4,5	17,3	8,5	16,5	20,5	8,5	8,5	2	9
687-5043	M5	4,3/3	8	4,5	18,8	9,2	16,6	21,1	10	9	2,2	11
687-5003	M5	5/3	8	4,5	18,8	9,2	18	22,5	10	10,5	2,2	12
687-5004	M5	6/4	8	4,5	19,8	9,7	19,5	24	11	11,5	2,2	15
687-5006	M5	8/6	8	4,5	19,8	9,7	22,8	28	14	14,5	2,2	22



## Raccord coudé à visser

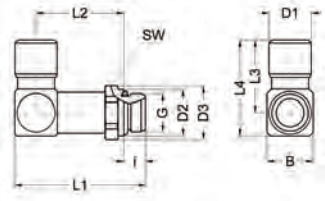


- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

14

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/pièce
661-0202	R1/8	4/2	11	6	17	12,5	8,5	2	14
661-0243	R1/8	4,3/3	11	6	17	12,5	9	3	14
661-0203	R1/8	5/3	11	6	18,5	12,5	10,5	3	15
661-0204	R1/8	6/4	11	6	20	12,5	11,5	4	16
661-0206	R1/8	8/6	12	6	23,5	13	14,5	6	23
661-0208	R1/8	10/8	14	6	27	14	16,5	6,5	28
661-0402	R1/4	4/2	14	8,5	18,5	16,5	8,5	2	26
661-0443	R1/4	4,3/3	14	8,5	18,5	16,5	9	3	26
661-0403	R1/4	5/3	14	8,5	20	16,5	10,5	3	28
661-0404	R1/4	6/4	14	8,5	21,5	16,5	11,5	4	29
661-0406	R1/4	8/6	14	8,5	24,5	16,5	14,5	6	33
661-0408	R1/4	10/8	14	8,5	27	16,5	16,5	8	29

## Raccord coudé à visser, orientable, version longue

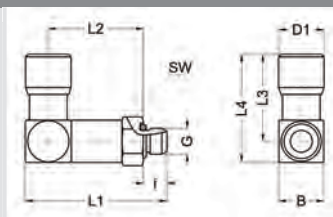


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
682-0202	G1/8	4/2	13	5,5	31	19,5	16,5	20,5	8,5	8,5	14,2	2	16
682-0204	G1/8	6/4	13	5,5	37,5	24,7	20,7	26,7	12	11,5	14,2	4	30
682-0206	G1/8	8/6	14	5,5	43,3	29	25	33	16	14,5	15,2	6	57
682-0402	G1/4	4/2	17	7,5	33,3	19,5	16,5	20,5	8,5	8,5	18,5	2	25
682-0404	G1/4	6/4	17	7,5	40	24,7	20,7	26,7	12	11,5	18,5	4	37
682-0406	G1/4	8/6	17	7,5	45,3	28,5	25	33	16	14,5	18,5	6	58
682-0408	G1/4	10/8	17	7,5	50	32,5	29	38	18	16,5	18,5	8	80
682-0409	G1/4	12/9	20	7,5	55,5	36,5	35,5	46	21	20	21,8	8	136
682-0604	G3/8	6/4	20	7,5	40,5	24,7	20,7	26,7	12	11,5	21,8	4	45
682-0606	G3/8	8/6	20	7,5	46	29	25	33	16	14,5	21,8	6	63
682-0608	G3/8	10/8	20	7,5	50	32	29	38	18	16,5	21,8	8	85
682-0609	G3/8	12/9	20	7,5	55,5	36	35,5	46	21	20	21,8	9	130
682-0804	G1/2	6/4	24	9,5	43	25,7	20,7	26,7	12	11,5	26,2	4	58
682-0806	G1/2	8/6	24	9,5	49	30,5	25	33	16	14,5	26,2	6	83
682-0808	G1/2	10/8	24	9,5	53	33,5	29	38	18	16,5	26,2	8	107
682-0809	G1/2	12/9	24	9,5	58,5	37,5	35,5	46	21	20	26,2	9	129

## Raccord coudé à visser, orientable, version longue

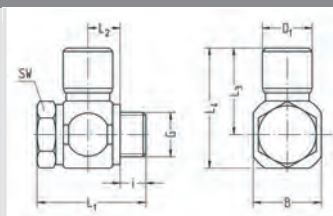
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
683-5002	M5	4/2	8	4,5	27	18	16,5	20,5	8,5	8,5	2	12
683-5004	M5	6/4	8	4,5	32,5	22	19,5	24	11	11,5	2,2	20

## Raccord orientable simple, version courte

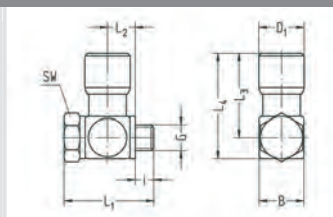
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
634-0202K	G1/8	4/2	14	5,5	28,5	9,5	18,2	26,2	16	8,5	2	39
634-0243K	G1/8	4,3/3	14	5,5	28,5	9,5	18,2	26,2	16	9	3	39
634-0203K	G1/8	5/3	14	5,5	28,5	9,5	19,5	27,5	16	10,5	3	39
634-0204K	G1/8	6/4	14	5,5	28,5	9,5	21	29	16	11,5	4	41
634-0206K	G1/8	8/6	14	5,5	28,5	9,5	24	32	16	14,5	5,2	45
634-0402K	G1/4	4/2	17	7,5	30,5	9,5	20	30	20	8,5	2	56
634-0443K	G1/4	4,3/3	17	7,5	30,5	9,5	20	30	20	9	3	56
634-0403K	G1/4	5/3	17	7,5	30,5	9,5	21,5	31,5	20	10,5	3	57
634-0404K	G1/4	6/4	17	7,5	30,5	9,5	23	33	20	11,5	4	58
634-0406K	G1/4	8/6	17	7,5	30,5	9,5	26	36	20	14,5	6	63
634-0408K	G1/4	10/8	17	7,5	30,5	9,5	28,5	38,5	20	16,5	7,2	65
634-0604K	G3/8	6/4	22	7,5	31,5	9,5	25	36	22	11,5	4	75
634-0606K	G3/8	8/6	22	7,5	31,5	9,5	28	39	22	14,5	6	80
634-0608K	G3/8	10/8	22	7,5	31,5	9,5	30,5	41,5	22	16,5	8	82
634-0804K	G1/2	6/4	27	9	33,5	9,5	27	41,5	29	11,5	4	118
634-0806K	G1/2	8/6	27	9	33,5	9,5	30	44,5	29	14,5	6	122
634-0808K	G1/2	10/8	27	9	33,5	9,5	33,5	48	29	16,5	8	126

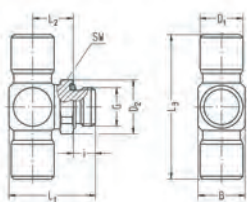
## Raccord orientable simple, version courte

- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Raccord de bague en laiton nickelé
- Vis creuse en acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
635-5002K	M5	4/2	8	3,5	17	5,2	16,5	20,5	8,5	8,5	2	9
635-5043K	M5	4,3/3	8	3,5	17	5,2	16,5	20,5	8,5	9	2,4	9
635-5003K	M5	5/3	8	4	19	6	18	22,5	10	10,5	2,4	12
635-5004K	M5	6/4	8	4,5	20,5	6,5	19,5	24	11	11,5	2,4	15

## Raccord en T à visser, orientable

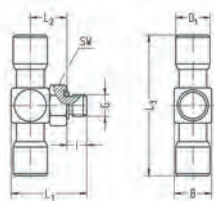


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

14

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/pièce
688-0202	G1/8	4/2	13	5,5	20,3	10,5	33	8,5	8,5	14,2	2	17
688-0243	G1/8	4,3/3	13	5,5	21,8	11,2	33	10	9	14,2	3	18
688-0203	G1/8	5/3	13	5,5	21,8	11,2	36	10	10,5	14,2	3	21
688-0204	G1/8	6/4	13	5,5	22,8	11,7	41,4	12	11,5	14,2	4	26
688-0206	G1/8	8/6	14	5,5	26,2	13,4	50	16	14,5	15,2	5,5	48
688-0208	G1/8	10/8	17	5,5	28,2	14,4	58	18	16,5	18,5	5,5	68
688-0209	G1/8	12/9	20	5,5	31,5	16,5	71	21	20	21,8	5,5	113
688-0402	G1/4	4/2	17	7,5	22,8	11	33	8,5	8,5	18,5	2	26
688-0443	G1/4	4,3/3	17	7,5	24,3	11,7	33	10	9	18,5	3	27
688-0403	G1/4	5/3	17	7,5	24,3	11,7	36	10	10,5	18,5	3	30
688-0404	G1/4	6/4	17	7,5	25,3	12,2	41,4	12	11,5	18,5	4	36
688-0406	G1/4	8/6	17	7,5	28,7	13,9	50	16	14,5	18,5	6	53
688-0408	G1/4	10/8	17	7,5	30,7	14,9	58	18	16,5	18,5	8	68
688-0409	G1/4	12/9	20	7,5	34	17	71	21	20	21,8	7,8	112
688-0604	G3/8	6/4	20	7,5	26,3	13,2	41,4	12	11,5	21,8	4	43
688-0606	G3/8	8/6	20	7,5	29,7	14,9	50	16	14,5	21,8	6	62
688-0608	G3/8	10/8	20	7,5	31,7	15,9	58	18	16,5	21,8	8	77
688-0609	G3/8	12/9	20	7,5	34	17	71	21	20	21,8	9	110
688-0611	G3/8	14/11	22	7,5	37,5	19	78	24	22	23,8	11	143
688-0804	G1/2	6/4	24	9,5	29,3	14,2	41,4	12	11,5	26,2	4	55
688-0806	G1/2	8/6	24	9,5	31,7	14,9	50	16	14,5	26,2	6	74
688-0808	G1/2	10/8	24	9,5	33,7	15,9	58	18	16,5	26,2	8	88
688-0809	G1/2	12/9	24	9,5	36	17	71	21	20	26,2	9	123
688-0811	G1/2	14/11	24	9,5	39	18,5	78	24	22	26,2	11	149

## Raccord en T à visser, orientable

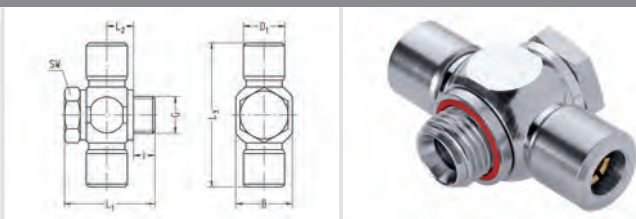


- Filetage M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/pièce
689-5002	M5	4/2	8	4,5	17,3	8,5	33	8,5	8,5	2,2	11
689-5043	M5	4,3/3	8	4,5	18,8	9,2	33	10	9	2,2	13
689-5003	M5	5/3	8	4,5	18,8	9,2	36	10	10,5	2,2	16
689-5004	M5	6/4	8	4,5	19,8	9,7	39	11	11,5	2,2	20

## Raccord orientable double, version courte

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joints d'étanchéité dans les raccords, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

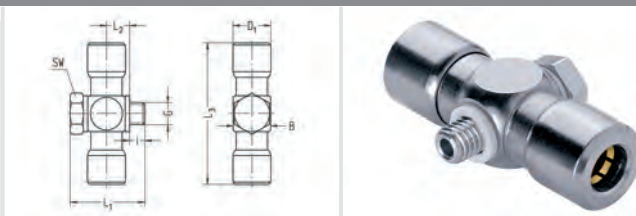


Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/pièce
638-0202K	G1/8	4/2	14	5,5	28,5	9,5	36,4	16	8,5	2	40
638-0243K	G1/8	4,3/3	14	5,5	28,5	9,5	36,4	16	9	3	41
638-0203K	G1/8	5/3	14	5,5	28,5	9,5	39	16	10,5	3	42
638-0204K	G1/8	6/4	14	5,5	28,5	9,5	42	16	11,5	4	45
638-0206K	G1/8	8/6	14	5,5	28,5	9,5	48	16	14,5	5,2	53
638-0402K	G1/4	4/2	17	7,5	30,5	9,5	40	20	8,5	2	58
638-0443K	G1/4	4,3/3	17	7,5	30,5	9,5	40	20	9	3	58
638-0403K	G1/4	5/3	17	7,5	30,5	9,5	43	20	10,5	3	60
638-0404K	G1/4	6/4	17	7,5	30,5	9,5	46	20	11,5	4	63
638-0406K	G1/4	8/6	17	7,5	30,5	9,5	52	20	14,5	6	71
638-0408K	G1/4	10/8	17	7,5	30,5	9,5	57	20	16,5	7,2	75
638-0604K	G3/8	6/4	22	7,5	31,5	9,5	50	22	11,5	4	80
638-0606K	G3/8	8/6	22	7,5	31,5	9,5	56	22	14,5	6	89
638-0608K	G3/8	10/8	22	7,5	31,5	9,5	61	22	16,5	8	94
638-0804K	G1/2	6/4	27	9	33,5	9,5	54	29	11,5	4	122
638-0806K	G1/2	8/6	27	9	33,5	9,5	60	29	14,5	6	130
638-0808K	G1/2	10/8	27	9	33,5	9,5	67	29	16,5	8	136

14

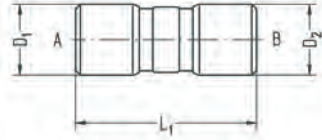
## Raccord orientable double, version courte

- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Joints d'étanchéité dans les raccords, NBR (perbunan)
- Raccord de bague en laiton nickelé
- Vis creuse en acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/pièce
639-5002K	M5	4/2	8	3,5	17	5,2	33	8,5	8,5	1,8	11
639-5043K	M5	4,3/3	8	3,5	17	5,2	33	8,5	9	1,8	11
639-5003K	M5	5/3	8	4	19	6	36	10	10,5	1,8	16
639-5004K	M5	6/4	8	4,5	20,5	6,5	39	11	11,5	1,8	20

## Raccord double

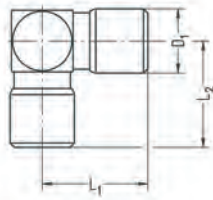


- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

14

Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	D1	D2	NW	g/pièce
633-0202	4/2	4/2	26,5	8,5	8,5	2	6
633-4343	4,3/3	4,3/3	26,5	9	9	3	7
633-0303	5/3	5/3	29	10,5	10,5	3	10
632-0406	6/4	8/6	35,5	11,5	14,5	4	20
632-0408	6/4	10/8	38,5	11,5	16,5	4	26
633-0404	6/4	6/4	32,5	11,5	11,5	4	13
632-0608	8/6	10/8	41,5	14,5	16,5	6	30
633-0606	8/6	8/6	38,5	14,5	14,5	6	25
632-0811	10/8	14/11	51	16,5	22	8	49
633-0808	10/8	10/8	44	16,5	16,5	8	33
633-0909	12/9	12/9	54	20	20	9	58
632-1112	14/11	16/12	62	22	25	11	87
633-1111	14/11	14/11	59	22	22	11	71
633-1212	16/12	16/12	65,5	25	25	12	92

## Raccord coudé

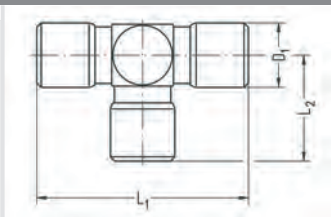


- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
677-0200	4/2	16,7	16	8,5	2	10
677-4300	4,3/3	16,7	16	9	3	10
677-0300	5/3	18	18	10,5	3	14
677-0400	6/4	20	20	11,5	4	19
677-0600	8/6	24,5	24,5	14,5	6	37
677-0800	10/8	28	28	16,5	8	43
677-0900	12/9	34,5	34	20	9	92
677-1100	14/11	38	38	22	11	112
677-1200	16/12	42,5	42,5	25	12	145

## Raccord en T

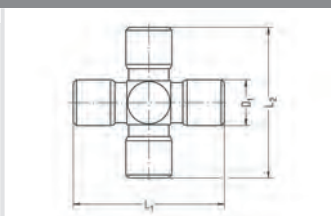
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à +15 bar



Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	L2	D1	NW	g/pièce
678-0200	4/2	4/2	33,4	16	8,5	2	12
678-0206	4/2	8/9	45	18,5	8,5	2	38
678-4300	4,3/3	4,3/3	33,4	16	9	3	13
678-0300	5/3	5/3	36	18	10,5	3	18
678-0400	6/4	6/4	40	20	11,5	4	24
678-0409	6/4	12/9	61	24,5	11,5	4	92
678-0600	8/6	8/6	49	24,5	14,5	6	47
678-0608	8/6	10/8	56	27	14,5	6	61
678-0609	8/6	12/9	69	29,5	14,5	6	104
678-0800	10/8	10/8	56	28	16,5	8	56
678-0806	10/8	8/6	50,4	28	16,5	8	50
678-0900	12/9	12/9	69	34	20	9	114
678-1100	14/11	14/11	76	37,5	22	11	139
678-1108	14/11	10/8	611,6	37,5	22	8	111
678-1200	16/12	16/12	84,5	42,5	25	12	185

## Raccord en croix

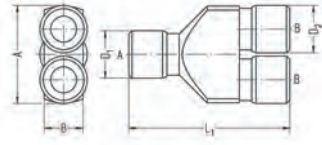
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
679-0200	4/2	33,4	32	8,5	2	15
679-4300	4,3/3	33,4	32	9	3	15
679-0300	5/3	36	36	10,5	3	22
679-0400	6/4	40	40	11,5	4	29
679-0600	8/6	49	49	14,5	6	57
679-0800	10/8	56	56	16,5	8	62
679-0900	12/9	69	68	20	9	136
679-1100	14/11	76	75	22	11	164
679-1200	16/12	84,5	85	25	12	222



## Raccord en Y simple

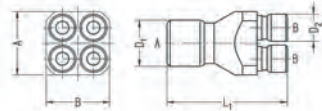


- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Base en Al noir anodisé
- Raccords en laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

14

Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	D1	D2	A	B	NW	g/pièce
675-0906									
675-0908									
675-1109									
675-0202	4/2	4/2	35	8,5	8,5	20	10	2	13
675-4302	4,3/3	4/2	35	9	8,5	20	10	2	13
675-4343	4,3/3	4,3/3	35	9	9	20	10	3	14
675-0402	6/4	4/2	37,5	11,5	8,5	20	10	2	17
675-0404	6/4	6/4	44	11,5	11,5	25	10	4	24
675-0443	6/4	4,3/3	37,5	11,5	9	20	10	3	17
675-0604	8/6	6/4	46	14,5	11,5	25	12	4	32
675-0606	8/6	8/6	55	14,5	14,5	30	12	6	48
675-0806	10/8	8/6	55	16,5	14,5	30	17	6	46
675-0808	10/8	10/8	60,5	16,5	16,5	35	17	8	44
675-0909	12/9	12/9							
675-1108	14/11	10/8							
675-1111	14/11	14/11							

## Raccord en Y double

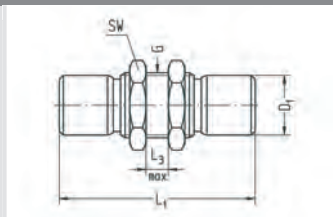


- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Base en Al noir anodisé
- Raccords en laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	D1	D2	A	B	NW	g/pièce
676-0906									
676-0602	8/6	4/2	44	14,5	8,5	20	20	2	33
676-0643	8/6	4,3/3	44	14,5	9	20	20	3	33
676-0804	10/8	6/4	54,5	16,5	11,5	25	25	4	49

## Raccord pour cloison

- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

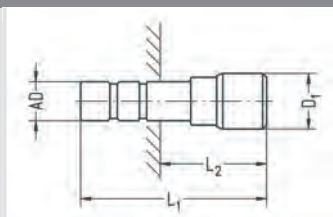


Réf. article	Pour tuyau	G	SW	L1	L3 max.	D1	NW	g/pièce
680-0202	4/2	M12x1	14	34	6	8,5	2	20
680-4343	4,3/3	M12x1	14	34	6	9	3	20
680-0303	5/3	M12x1	14	37	6	10,5	3	22
680-0404	6/4	M14x1	17	43	8	11,5	4	37
680-0606	8/6	M16x1	19	49	8	14,5	6	52
680-0808	10/8	M18x1	22	56	10	16,5	8	70
680-0909	12/9	M22x1	27	63	12	20	9	117
680-1111	14/11	M24x1	30	66	12	22	11	137

14

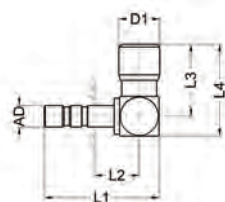
## Raccord fiche adaptateur

- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15 et 15A de taille correspondante



Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
621-0402	6	4/2	31	15,5	8,5	2	5
621-0443	6	4,3/3	31	15,5	9	3	5
621-0403	6	5/3	34,5	19	10,5	3	7
621-0602	8	4/2	34	15,5	8,5	2	7
621-0643	8	4,3/3	34	15,5	9	3	7
621-0603	8	5/3	35,5	17	10,5	3	9
621-0604	8	6/4	38,5	20	11,5	4	10
621-0804	10	6/4	40	18,5	11,5	4	13
621-0806	10	8/6	45	24	14,5	6	18
621-1108	14	10/8	52	23,5	16,5	8	32

## Raccord fiche coudé

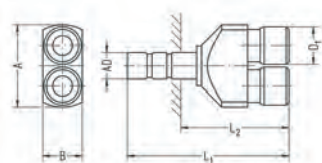


- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15 et 15A de taille correspondante

14

Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	L3	L4	D1	NW	g/pièce
641-0202	4	4/2	27,5	10	16,7	21,2	8,5	2	9
641-0404	6	6/4	32	11	20	25,5	11,5	4	17
641-0606	8	8/6	38	12,5	24,5	31,5	14,5	6	31
641-0808	10	10/8	43,5	14	28	36	16,5	7,8	44
641-0909	12	12/9	52,5	16,5	34,5	44,5	20	9	82
641-1111	14	14/11	57,5	18	38	49	22	11	101

## Raccord fiche en Y simple

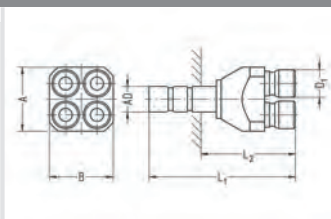


- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Base en Al noir anodisé
- Raccords en laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15 et 15A de taille correspondante

Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	D1	A	B	NW	g/pièce
619-0202	4	4/2	42	29	8,5	20	10	2,5	12
619-0243	4	4,3/3	42	29	9	20	10	2,5	13
619-0402	6	4/2	44,5	29	8,5	20	10	2	13
619-0443	6	4,3/3	44,5	29	9	20	10	3	13
619-0404	6	6/4	49,5	34	11,5	25	12	4	22
619-0604	8	6/4	52,5	34	11,5	25	12	4	26
619-0606	8	8/6	60	41,5	14,5	30	15	6	42
619-0806	10	8/6	62,5	41	14,5	30	17	6	46
619-0808	10	10/8	68	46,5	16,5	35	17	7,8	44
619-0906	12	8/6	68	42	14,5	30	21	6	58
619-0908	12	10/8	72,5	51	16,5	35	21	8	57
619-0909	12	12/9	80,5	54,5	20	42	21	9	101
619-1108	14	10/8	74,5	46	16,5	35	23	8	61
619-1109	14	12/9	82	53,5	20	42	23	9	105
619-1111	14	14/11	88	59,5	22	46	23	11	124

## Raccord fiche en Y double

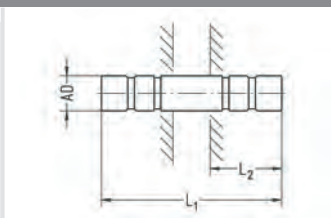
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Base en Al noir anodisé
- Raccords en laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15 et 15A de taille correspondante



Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	D1	A	B	NW	g/pièce
620-0402	6	4/2	47,5	30,5	8,5	20	20	2	27
620-0443	6	4,3/3	47,5	30,5	9	20	20	3	27
620-0602	8	4/2	50,5	30,5	8,5	20	20	2	27
620-0643	8	4,3/3	50,5	30,5	9	20	20	3	27

## Raccord fiche double

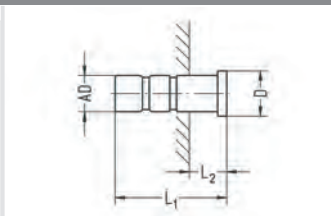
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15 et 15A de taille correspondante



Réf. article	Fiche AD	L1	L2	NW	g/pièce
622-0202	4	30	12	2	2
622-4343	4,3	30	12	3	2
622-0303	5	35	13,5	3	3
622-0404	6	36	15	4	4
622-0606	8	41	18	6	7
622-0808	10	47	20,5	8	10
622-0909	12	60	26	10	17
622-1111	14	64	28,5	12	21

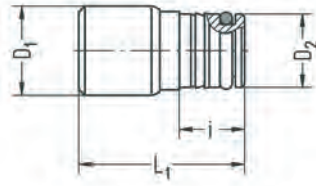
## Fiche d'obturation

- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15 et 15A de taille correspondante



Réf. article	Fiche AD	L1	L2	D	g/pièce
623-0200	4	19	7	5,5	2
623-4300	4,3	19	7	5,5	2
623-0300	5	21	7,5	7	4
623-0400	6	21,5	6,5	8	5
623-0600	8	24,5	6,5	10	11
623-0800	10	28	7,5	12	19
623-0900	12	33	7	14	32
623-1100	14	36	7,5	16	47

## Raccord à sertir, droit



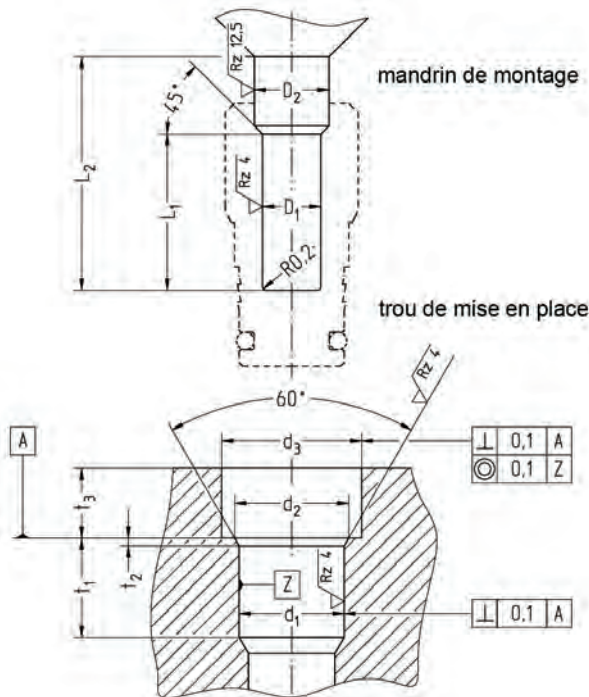
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

14

Réf. article	Pour tuyau	i	L1	D1	D2	NW	g/pièce
612-0002	4/2	7	18,5	8,5	6	2	4
612-0902	4/2	8,5	21	8,5	9	2	7
612-0004	6/4	8,5	23	11,5	9	4	8
612-0006	8/6	10,5	27,5	14,5	12	6	16
612-0008	10/8	12	31,5	16,5	14	8	24
612-0009	12/9	14,5	38,5	20	17	9	39
612-0011	14/11	16	41	22	19	11	48

## Trou de mise en place, mandrin de montage

Réf. article	Pour tuyau	D1	D2	L1	L2	d1	d2	d3	t1	t2	t3
		-0,05	-0,05	±0,1	±0,1	H8	+0,2	min.	+0,5	+0,2	max
612-0002	4/2	3,8	4,05	10,5	15	6	6,5	9	7	0,4	5
612-0902	4/2	3,8	4,05	10,5	15	9	9,5	10	8,5	0,4	6
612-0004	6/4	5,8	6,05	13	18,5	9	9,5	12	8,5	0,4	6,5
612-0006	8/6	7,8	8,05	15	21,5	12	12,5	15,2	10,5	0,4	7,5
612-0008	10/8	9,8	10,05	17,5	24	14	14,5	17,2	12	0,4	8,5
612-0009	12/9	11,8	12,05	22	29	17	17,6	20,6	14,5	0,5	12
612-0011	14/11	13,8	14,05	24,5	31	19	19,6	22,6	16	0,5	12



### Instructions de montage

- Aligner le mandrin de montage et l'alésage (défaut d'alignement max. autorisé 0,15 mm)
- Graisser légèrement le joint torique sur la tige de la presse
- Engager le raccord de la presse sur le mandrin
- Enfoncer le raccord de la presse jusqu'à butée (vitesse d'enfoncement max. 50 mm / seconde)

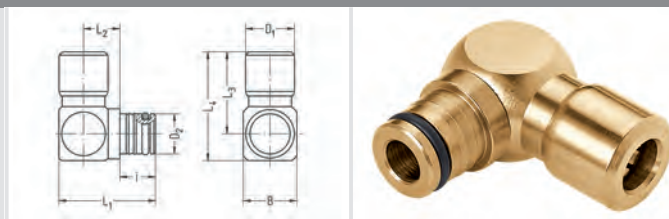
### Remarque

Les raccords de la presse ne peuvent être enfoncés qu'avec les mandrins de montage présentés dans le tableau, avec les mesures indiquées.

Pour la vérification rationnelle d'appareils de série équipés de raccords à enfoncer, l'air de contrôle peut être fourni via des raccords-fiches spéciaux en acier. Si vous êtes intéressé, demandez le croquis nécessaire.

## Raccord coudé à sertir, orientable

- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour tuyau	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
607-0002	4/2	7	17,8	6,4	16,5	20,5	8,5	8,5	6	2	8
607-0902	4/2	8,5	20,3	7,4	16,5	20,5	8,5	8,5	9	2	11
607-0004	6/4	8,5	22,8	8,5	20,7	26,7	12	11,5	9	4	19
607-0006	8/6	10,5	28,7	10,8	25	33	16	14,5	12	6	39
607-0008	10/8	12	32,7	12,3	29	38	18	16,5	14	8	53
607-0009	12/9	14,5	38	14	35,5	46	21	20	17	9	88
607-0011	14/11	16	42	15	39	51	24	22	19	11	119

## Trou de mise en place, poinçon de presse

Réf. article	Pour tuyau	D +0,5	d1 H8	d2 +0,2	d3 min.	t1 +0,5	t2 +0,2	t3 +0,2
607-0002	4/2	8,5	6	6,5	8	7	0,4	0,3
607-0902	4/2	8,5	9	9,5	12	8,5	0,4	0,3
607-0004	6/4	12	9	9,5	12	8,5	0,4	0,3
607-0006	8/6	16	12	12,5	16	10,5	0,4	0,3
607-0008	10/8	18	14	14,5	18	12	0,4	0,3
607-0009	12/9	21	17	17,6	21	14,5	0,5	0,3
607-0011	14/11	23	19	19,6	23	16	0,5	0,3

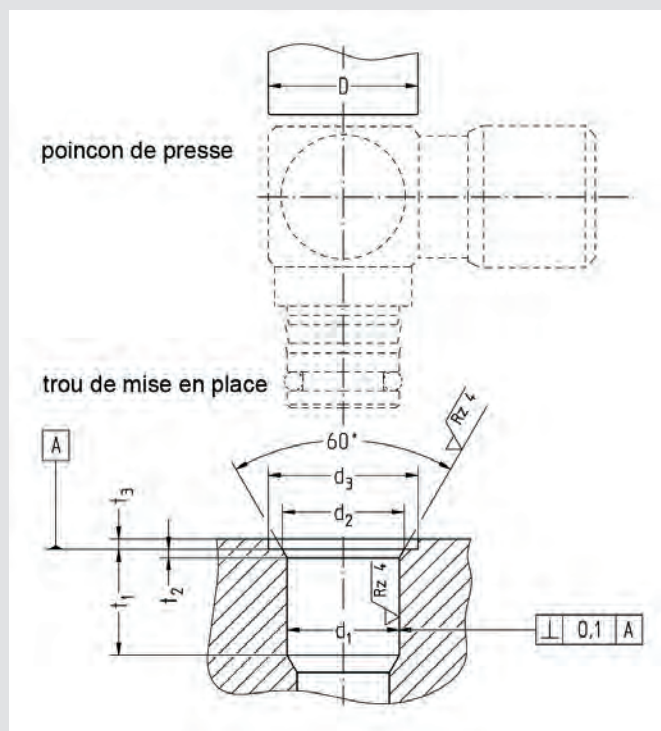
## Instructions de montage

- Aligner le poinçon et l'alésage (défaut d'alignement max. autorisé 0,3 mm)
- Graisser légèrement le joint torique sur la tige de la presse
- Repousser le raccord de la presse dans l'alésage jusqu'au-delà du joint torique
- Enfoncer le raccord de la presse jusqu'à la butée (vitesse d'enfoncement max. 50 mm / seconde)

## Remarque

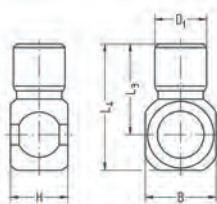
En enfonçant les raccords coudés de la presse, ne pas utiliser un poinçon de diamètre inférieur au diamètre préconisé !

Pour la vérification rationnelle d'appareils de série équipés de raccords à enfoncer, l'air de contrôle peut être fourni via des raccords-fiches spéciaux en acier. En cas d'intérêt, demander le croquis nécessaire.





## Raccord de bague simple

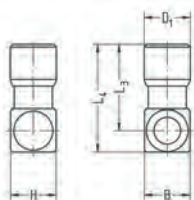


- Pour vis creuse à filetage Whitworth
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

14

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
634-02021	G1/8	4/2	14.5	18.2	26.2	16	8.5	2	21
634-02431	G1/8	4,3/3	14.5	18.2	26.2	16	9	3	21
634-02031	G1/8	5/3	14.5	19.5	27.5	16	10.5	3	22
634-02041	G1/8	6/4	14.5	21	29	16	11.5	4	23
634-02061	G1/8	8/6	14.5	24	32	16	14.5	6	28
634-04021	G1/4	4/2	14.5	20	30	20	8.5	2	28
634-04431	G1/4	4,3/3	14.5	20	30	20	9	3	28
634-04031	G1/4	5/3	14.5	21.5	31.5	20	10.5	3	29
634-04041	G1/4	6/4	14.5	23	33	20	11.5	4	31
634-04061	G1/4	8/6	14.5	26	36	20	14.5	6	35
634-04081	G1/4	10/8	14.5	28.5	38.5	20	16.5	8	37
634-06041	G3/8	6/4	14.5	25	36	22	11.5	4	29
634-06061	G3/8	8/6	14.5	28	39	22	14.5	6	34
634-06081	G3/8	10/8	14.5	30.5	41.5	22	16.5	8	37
634-08041	G1/2	6/4	14.5	27	41.5	29	11.5	4	47
634-08061	G1/2	8/6	14.5	30	44.5	29	14.5	6	51
634-08081	G1/2	10/8	14.5	33.5	48	29	16.5	8	54

## Raccord de bague simple

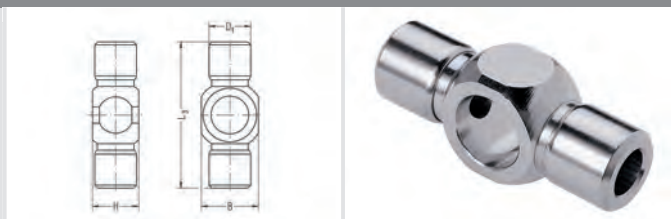


- Pour vis creuse à filet M5
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
635-50021	M5	4/2	8,5	16,5	20,5	8,5	8,5	2	6
635-50431	M5	4,3/3	8,5	16,5	20,5	8,5	9	3	6
635-50031	M5	5/3	10	18	22,5	10	10,5	3	9
635-50041	M5	6/4	11	19,5	24	11	11,5	4	12
635-50021-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	4/2	8,5	16,5	20,5	8,5	8,5	1,8	5
635-50431-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	4,3/3	8,5	16,5	20,5	8,5	9	1,8	5
635-50031-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	5/3	10	18	22,5	10	10,5	1,8	9
635-50041-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	6/4	11	19,5	24	11	11,5	1,8	11

## Raccord de bague double

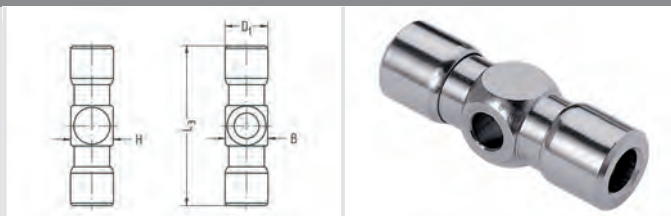
- Pour vis creuse à filetage Whitworth
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	B	D1	NW	g/pièce
638-02021	G1/8	4/2	14,5	36,4	16	8,5	2	23
638-02431	G1/8	4,3/3	14,5	36,4	16	9	3	23
638-02031	G1/8	5/3	14,5	39	16	10,5	3	25
638-02041	G1/8	6/4	14,5	42	16	11,5	4	29
638-02061	G1/8	8/6	14,5	48	16	14,5	6	36
638-04021	G1/4	4/2	14,5	40	20	8,5	2	30
638-04431	G1/4	4,3/3	14,5	40	20	9	3	32
638-04031	G1/4	5/3	14,5	43	20	10,5	3	32
638-04041	G1/4	6/4	14,5	46	20	11,5	4	35
638-04061	G1/4	8/6	14,5	52	20	14,5	6	43
638-04081	G1/4	10/8	14,5	57	20	16,5	8	48
638-06041	G3/8	6/4	14,5	50	22	11,5	4	34
638-06061	G3/8	8/6	14,5	56	22	14,5	6	43
638-06081	G3/8	10/8	14,5	61	22	16,5	8	49
638-08041	G1/2	6/4	14,5	54	29	11,5	4	51
638-08061	G1/2	8/6	14,5	60	29	14,5	6	59
638-08081	G1/2	10/8	14,5	67	29	16,5	8	65

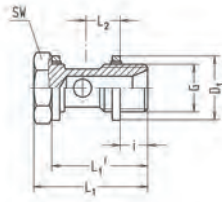
## Raccord de bague double

- Pour vis creuse à filet M5
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	B	D1	NW	g/pièce
639-50021	M5	4/2	8,5	33	8,5	8,5	1,8	8
639-50431	M5	4,3/3	8,5	33	8,5	9	1,8	8
639-50031	M5	5/3	10	36	10	10,5	1,8	13
639-50041	M5	6/4	11	39	11	11,5	1,8	17

## Vis creuse, version courte

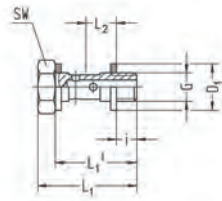


- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5

14

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
634-0200K	G1/8	14	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	5,2	17
634-0400K	G1/4	17	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	7	28
634-0600K	G3/8	22	7,5	31,5	26,5	9,5	21,8	9,2	46
634-0800K	G1/2	27	9	33,5	28	9,5	26,3	11,8	71

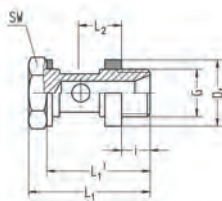
## Vis creuse, version courte



- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	S'adapte aux raccords annulaires H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
35-5010K	M5	10	8	4	19	16	6	7,5	2,4	3
635-5000K	M5	11	8	4,5	20,5	17,5	6,5	7,5	2,4	3

## Vis creuse

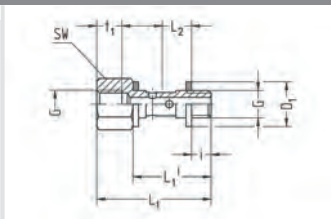


- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
634-0200	G1/8	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	5,2	16
634-0400	G1/4	17	8	32,5	28,5	11,8	18,9	7,2	27
634-0600	G3/8	22	8	33,5	28,5	11,8	22,9	9,2	46
634-0800	G1/2	27	10	36	30,5	11,8	26,9	11,8	74

## Vis creuse avec filetage intérieur, version courte

- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5

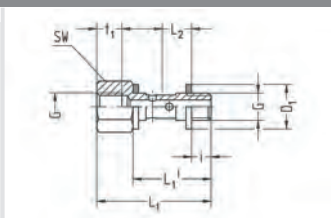


Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/pièce
648-0200K	G1/8	14	5,5	34	24,5	9,5	14,7	6,5	5,2	20
648-0400K	G1/4	17	7,5	38,5	26,5	9,5	17,7	9	7,2	33
648-0600K	G3/8	22	7,5	39,5	26,5	9,5	21,8	9	9,2	55
648-0800K	G1/2	27	9	44	28	9,5	26,3	11	11,8	90

14

## Vis creuse avec filetage intérieur, version courte

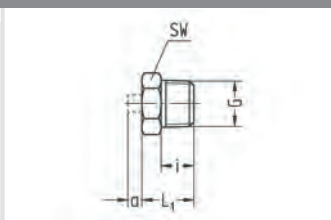
- Version courte, pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 8,5



Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/pièce
239-5000K	M5	8	3,5 (3)	20,5	14	5,2 (5,5)	7,5	4,5	2,4	3

## Indicateur de pression

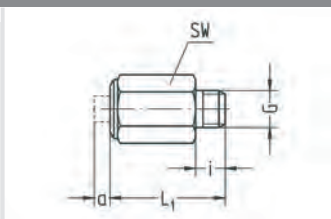
- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Matériau : laiton nickelé / plastique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 2 à 10 bar



Réf. article	G	SW	i	L1	A	g/pièce
492-0200	R1/8	11	6	11	1,5	5

## Indicateur de pression

- Filetage M5
- Matériau : laiton nickelé / plastique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 2 à 10 bar



Réf. article	G	SW	i	L1	A	g/pièce
491-5000	M5	8	4,5	17	3,5	4

EISELE PNEUMATICLINE

## Gaine de codage pour raccord fiche



- Coloris : rouge
- Matériau : aluminium anodisé
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15, 15a, 17, FLAMEXLINE et ACIDLINE

14

Réf. article	Pour tuyau	g/pièce
SA1394-1102	4/2	1
SA1394-1104	6/4	1
SA1394-1106	8/6	1
SA1394-1108	10/8	1
SA1394-1109	12/9	1

## Gaine de codage pour raccord fiche



- Coloris : vert
- Matériau : aluminium anodisé
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15, 15a, 17, FLAMEXLINE et ACIDLINE

Réf. article	Pour tuyau	g/pièce
SA1394-1202	4/2	1
SA1394-1204	6/4	1
SA1394-1206	8/6	1
SA1394-1208	10/8	1
SA1394-1209	12/9	1

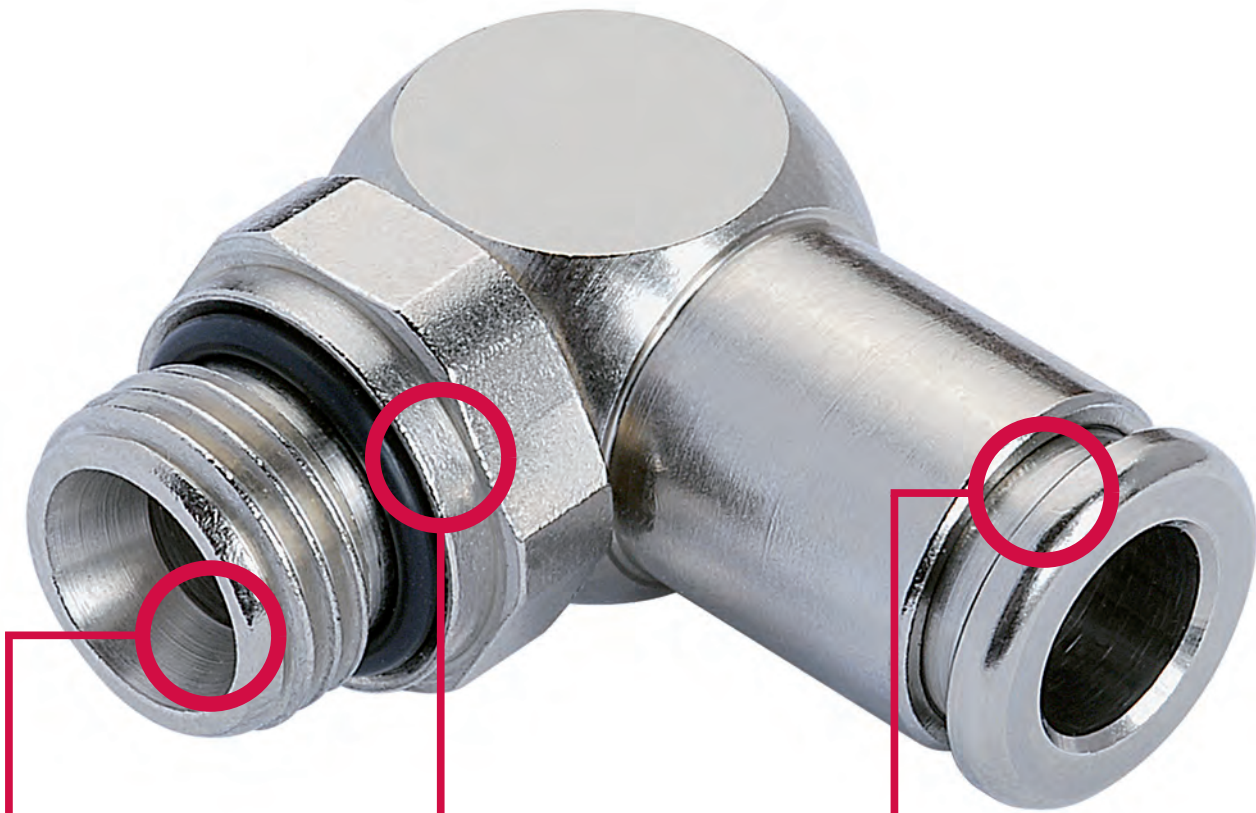
## Gaine de codage pour raccord fiche



- Coloris : bleu
- Matériau : aluminium anodisé
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15, 15a, 17, FLAMEXLINE et ACIDLINE

Réf. article	Pour tuyau	g/pièce
SA1394-1302	4/2	1
SA1394-1304	6/4	1
SA1394-1306	8/6	1
SA1394-1308	10/8	1
SA1394-1309	12/9	1

## Raccords enfichables



### Compatibilité optimale

- Accessoires pour tous les raccords

### Raccords en version tout-métal

- Raccords pneumatiques en différents modèles
- Technique standard éprouvée pour les grandes séries

### Manipulation et montage simples

- Pas de détérioration du tuyau lors du montage grâce à la profondeur de pénétration prédéfinie
- Le mors de serrage optimisé permet de séparer aisément le tuyau du raccord, sans outil d'appoint

Tous les raccords sont également disponibles en version entièrement en acier inoxydable et équipés d'autres matériaux d'étanchéité.



## Champs d'application

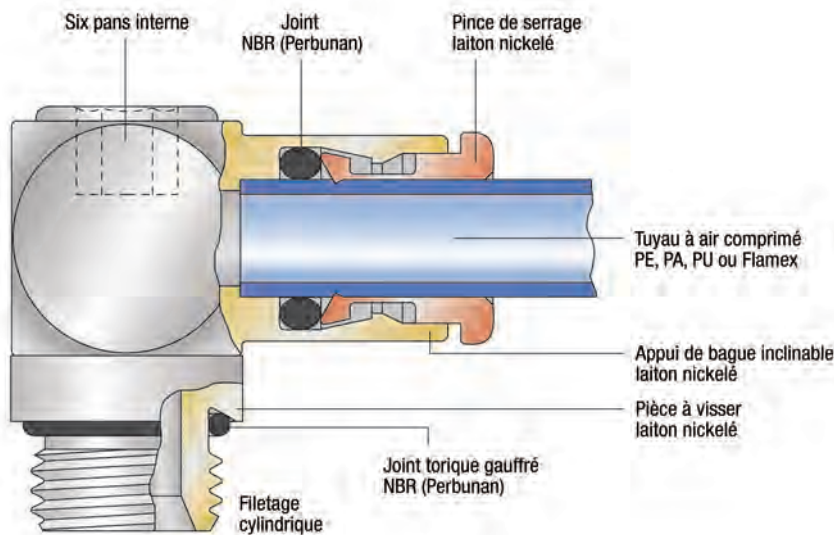
Le système de connexion d'une technique simplifiée. Montage et démontage ultra-rapides, pour tuyaux à air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane) et Flamex (PUR) en installations pneumatiques.

## Conditions d'utilisation

Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar  
Milieu autorisé : air  
Plage de température : -20 à +80 °C

Les données indiquées sont valables en fonction des tuyaux utilisés.

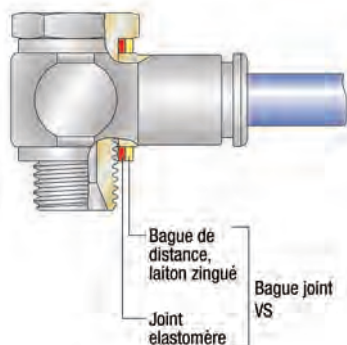
## Type de fonctionnement



### Avantages

- Montage et démontage ultra-rapides de tuyaux à air comprimé
- Ne nécessite pas d'outillage
- Permet des montages et démontages fréquents
- Pas de restriction du passage du tuyau
- Étanchéité de tous les raccords rentrants à visser assurée par joints toriques gaufrés
- Connexions à faible encombrement, même sans filetage conique
- Boîtier et mors de serrage en laiton nickelé
- Raccords à visser orientables avec bagues de fermeture
- Convient aux applications sous vide

## Joint en VS



Comme il arrive souvent que les bagues d'étanchéité estampées ne répondent pas aux exigences de l'utilisateur, nous avons amélioré ce dispositif en développant la bague de fermeture VS, qui combine une bague intérieure en élastomère souple et une bague extérieure rigide en laiton nickelé. L'étanchéité est assurée par la bague intérieure souple tandis que la bague extérieure rigide absorbe le couple de serrage généré.

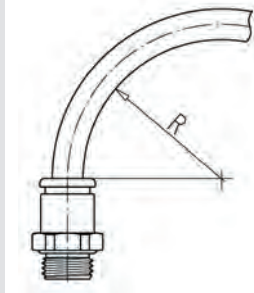
Les raccords orientables Eisele de ce système de connexion sont fournis en série avec des bagues de fermeture VS.

### Avantages

- Étanchéité assurée, pratiquement sans couple de serrage
- Insensible aux serrages excessifs
- Solidarisation des pièces du raccord

## Tuyaux

Dimensions du tuyau Ø ext. / Ø int.	Polyéthylène (PE) – Plage de température -10 à +40 °C		Polyamide (PA) – Plage de température -20 à +80 °C		Polyuréthane (PU) – Plage de température -35 à +60 °C		Flamex (PUR) <sup>1)</sup> – Plage de température -35 à +100 °C	
	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)
4/2	15	8	25	15	15	8	15	13
4,3/3	15	8	25	15	15	7		
5/3	20	8	30	15	20	8		
6/4	30	8	40	15	30	8		
8/6	45	7	55	12	45	7	15	15
10/8	60	6	75	12	60	5	20	10
12/9	75	7	95	12	75	7	40	10
14/11	80	6,5	115	11	80	6,5	50	10

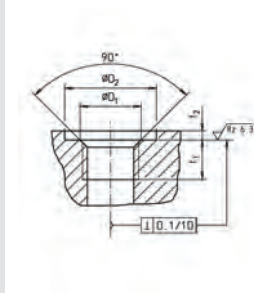


Ne pas imposer de contraintes de traction aux tuyaux à air comprimé une fois ceux-ci montés.

<sup>1)</sup> Le diamètre intérieur des tuyaux en Flamex est inférieur en raison de leur paroi partiellement plus épaisse.

## Filetage de raccord

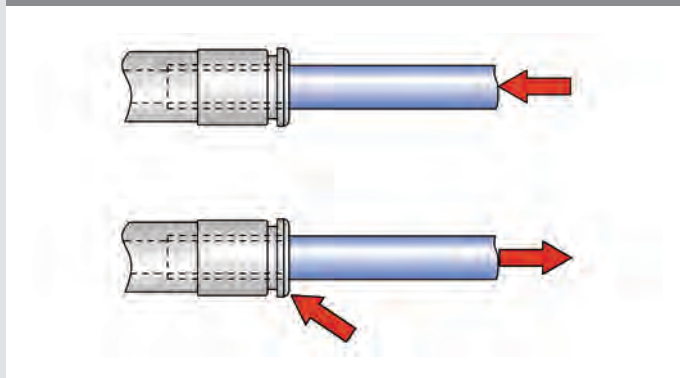
Filetage	Profondeur du filetage t1 min. (mm)	Alésage chanfreiné		Alésage droit <sup>1)</sup>		Couple de serrage <sup>2)</sup> max. (Ncm)	Normes de filetage
		ØD1 max. (mm)	ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)			
M3	3	3,6	6	0,5	36	Filetage métrique M : DIN 13 / ISO 965	
M5	4,5	6	10	0,5	95		
M7	5	8	12	0,5	200		
G1/8	5,5	11	15,3	1	900	Filetage gaz G : DIN ISO 228	
G1/4	7,5	14,2	19	1,5	1800		
G3/8	7,5	17,5	23	2	2500		
G1/2	9,5	22	27	2,5	3400		



<sup>1)</sup> Un alésage droit n'est pas nécessaire. Lorsqu'il est pratiqué, les valeurs indiquées doivent être respectées.

<sup>2)</sup> Couples de serrage pour six pans creux sur demande (Instruction de montage 800 00 / 00-1)

## Maniement



Montage : Engager le tuyau dans le raccord jusqu'à butée

Démontage : Presser la manchette, retirer le tuyau

## Raccord à visser



Raccord à visser, droit

104



Raccord coudé à visser, orientable

106



Raccord en T à visser, orientable

110

## Raccord



Raccord double

113



Raccord coudé

113



Raccord en T

114



Raccord en croix

114



Raccord en Y

114



Raccord pour cloison

116

## Raccord fiche



Raccord fiche adaptateur

117



Raccord fiche coudé

117



Raccord fiche en Y

117



Raccord fiche double

118



Fiche d'obturation

118

## Raccord de bague

Raccord de bague simple	119
-------------------------	-----

Raccord de bague double	120
-------------------------	-----

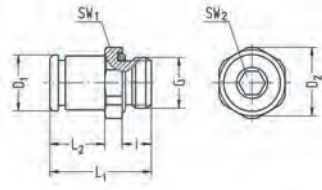
## Accessoires

Vis creuse	121
------------	-----

Gaine de codage	123
-----------------	-----

15

## Raccord à visser, droit

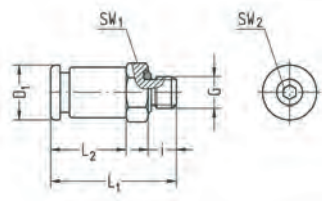


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

15

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
828-0202	G1/8	4/2	13	3	5,5	19,5	10	8,6	14,2	2	9
828-0243	G1/8	4,3/3	13	3	5,5	19,5	10	8,9	14,2	3	9
828-0203	G1/8	5/3	13	4	5,5	21	11,5	9,9	14,2	3	10
828-0204	G1/8	6/4	13	5	5,5	22,5	13	11,9	14,2	4	11
828-0206	G1/8	8/6	14	5	5,5	27,2	17,7	14,4	15,2	5,1	25
828-0402	G1/4	4/2	17	3	7,5	20	8	8,6	18,5	2	16
828-0443	G1/4	4,3/3	17	3	7,5	20	8	8,9	18,5	3	16
828-0403	G1/4	5/3	17	4	7,5	22,5	10,5	9,9	18,5	3	17
828-0404	G1/4	6/4	17	5	7,5	23,5	11,5	11,9	18,5	4	18
828-0406	G1/4	8/6	17	6	7,5	26,2	14,2	14,4	18,5	6	20
828-0408	G1/4	10/8	17	8	7,5	32	20	16,7	18,5	8	26
828-0409	G1/4	12/9	20	8	7,5	37,5	22,5	19,9	21,8	8,3	41
828-0604	G3/8	6/4	20	5	7,5	24	11	11,9	21,8	4	28
828-0606	G3/8	8/6	20	6	7,5	26,2	13,2	14,4	21,8	6	29
828-0608	G3/8	10/8	20	8	7,5	29	16	16,7	21,8	8	32
828-0609	G3/8	12/9	20	9	7,5	32,5	19,5	19,9	21,8	9	35
828-0611	G3/8	14/11	22	10	7,5	39,5	24	21,9	23,8	10,3	53
828-0804	G1/2	6/4	24	5	9,5	25	9,5	11,9	26,2	4	48
828-0806	G1/2	8/6	24	6	9,5	27,7	12,2	14,4	26,2	6	48
828-0808	G1/2	10/8	24	8	9,5	29,5	14	16,7	26,2	8	49
828-0809	G1/2	12/9	24	9	9,5	35	19,5	19,9	26,2	9	55
828-0811	G1/2	14/11	24	10	9,5	36	20,5	21,9	26,2	10,3	55

## Raccord à visser, droit

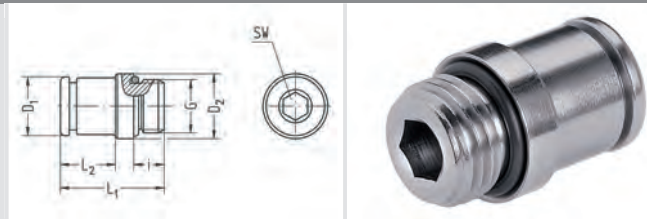


- Filet M3, M5
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	NW	g/pièce
829-4202	M3	4/2	8	-	3	19	12	8,6	1,2	4
829-5002	M5	4/2	8	2	4,5	20	12	8,6	2	5
829-5043	M5	4,3/3	8	2	4,5	20	12	8,9	2	4
829-5003	M5	5/3	10	2	4,5	22	12,5	9,9	2	7
829-5004	M5	6/4	10	2	4,5	24	14,5	9,9	2	7

## Raccord à visser, droit

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec six pans creux
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

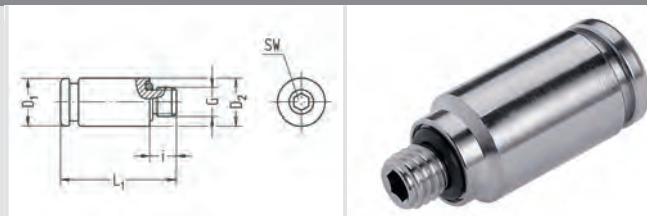


Réf. article	G	Pour tuyau	Filetage raccord Ø d'abaissement max.	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
862-0202	G1/8	4/2	10,8	3	5,5	19	9,5	8,6	11,9	2	8
862-0243	G1/8	4,3/3	10,8	3	5,5	19	9,5	8,9	11,9	3	8
862-0203	G1/8	5/3	10,8	4	5,5	20,5	11	9,9	11,9	3	8
862-0204	G1/8	6/4	10,8	5	5,5	24	14,5	11,9	11,9	4	11
862-0206	G1/8	8/6	10,8	5	5,5	27	17,5	13,9	11,9	5,1	14
862-0402	G1/4	4/2	14	3	7,5	17,5	5,5	8,6	15,9	2	14
862-0443	G1/4	4,3/3	14	3	7,5	17,5	5,5	8,9	15,9	3	14
862-0403	G1/4	5/3	14	4	7,5	19,5	7,5	9,9	15,9	3	15
862-0404	G1/4	6/4	14	5	7,5	23,5	11,5	11,9	15,9	4	17
862-0406	G1/4	8/6	14	6	7,5	25,5	13,5	14,4	15,9	6	18
862-0408	G1/4	10/8	14	8	7,5	31	-	15,9	15,9	8	22
862-0606	G3/8	8/6	17,5	6	7,5	25,5	12,5	14,4	19,9	6	28
862-0608	G3/8	10/8	17,5	8	7,5	28	15	16,7	19,9	8	30
862-0609	G3/8	12/9	17,5	9	7,5	36	-	19,9	19,9	9	44
862-0808	G1/2	10/8	22	8	9,5	26,5	11	16,7	23,9	8	44
862-0809	G1/2	12/9	22	9	9,5	34	18,5	19,9	23,9	9	52

15

## Raccord à visser, droit

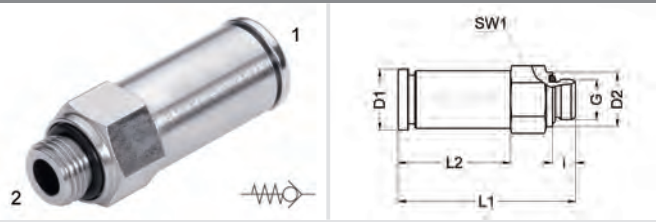
- Filetage M5, M7
- Avec six pans creux
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	D1	D2	NW	g/pièce
863-5002	M5	4/2	2,5	4,5	19,5	7,9	7,9	2	4
863-5043	M5	4,3/3	2,5	4,5	19,5	7,9	7,9	2,5	4
863-5003	M5	5/3	2,5	4,5	22	9,9	8	2,5	6
863-5004	M5	6/4	2,5	4,5	24	9,9	8	2,5	6
863-4802	M7	4/2	3	5	20	8,6	9,9	2	5
863-4843	M7	4,3/3	3	5	20	8,9	9,9	3	6
863-4803	M7	5/3	3	5	22	9,9	9,9	3	7
863-4804	M7	6/4	4	5	23,5	9,9	9,9	4	7
863-4806	M7	8/6	4	5	26,5	13,9	9,9	4	13



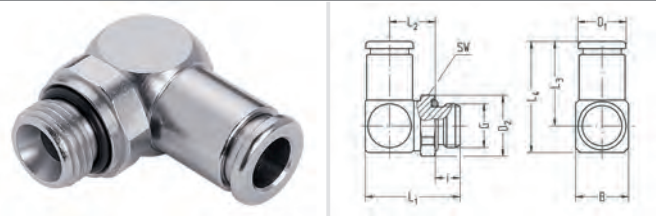
## Raccord à visser, droit, avec antiretour



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	D1	NI/min 1->2	NW	g/pièce
894-0206	G1/8	8/6	14	5,5	42,6	27	14,6	690	5	30

## Raccord coudé à visser, orientable

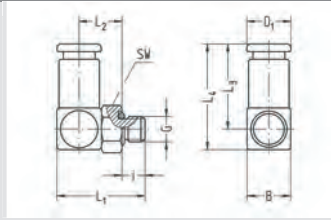


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
886-0202	G1/8	4/2	13	5,5	21,5	11	17,3	21,8	10	8,6	14,2	2	17
886-0243	G1/8	4,3/3	13	5,5	21,5	11	17,3	21,8	10	8,9	14,2	3	17
886-0203	G1/8	5/3	13	5,5	21,5	11	19,3	23,8	10	9,9	14,2	3	19
886-0204	G1/8	6/4	13	5,5	25,5	13	21,8	27,8	14	11,9	14,2	4	30
886-0206	G1/8	8/6	14	5,5	28	14,5	25,5	33	16	14,4	15,2	5,5	43
886-0402	G1/4	4/2	17	7,5	24,5	12	17,3	21,8	10	8,6	18,5	2	28
886-0443	G1/4	4,3/3	17	7,5	24,5	12	17,3	21,8	10	8,9	18,5	3	28
886-0403	G1/4	5/3	17	7,5	24,5	12	19,3	23,8	10	9,9	18,5	3	30
886-0404	G1/4	6/4	17	7,5	28	13,5	21,8	27,8	14	11,9	18,5	4	40
886-0406	G1/4	8/6	17	7,5	30,5	15	25,5	33	16	14,4	18,5	6	52
886-0408	G1/4	10/8	17	7,5	32,5	16	29	37,5	18	16,7	18,5	8	64
886-0409	G1/4	12/9	17	7,5	34,5	17	36	46	20	19,9	18,5	8,5	91
886-0604	G3/8	6/4	20	7,5	29	14,5	21,8	27,8	14	11,9	21,8	4	52
886-0606	G3/8	8/6	20	7,5	31,5	16	25,5	33	16	14,4	21,8	6	63
886-0608	G3/8	10/8	20	7,5	33,5	17	29	37,5	18	16,7	21,8	8	78
886-0609	G3/8	12/9	20	7,5	35,5	18	36	46	20	19,9	21,8	9	100
886-0611	G3/8	14/11	22	7,5	39,5	21	38,5	50,5	24	21,9	23,8	10	120
886-0804	G1/2	6/4	24	9,5	32	15,5	21,8	27,8	14	11,9	26,2	4	78
886-0806	G1/2	8/6	24	9,5	35	17,5	25,5	33	16	14,4	26,2	6	88
886-0808	G1/2	10/8	24	9,5	36	17,5	29	37,5	18	16,7	26,2	8	96
886-0809	G1/2	12/9	24	9,5	38	18,5	36	46	20	19,9	26,2	9	122
886-0811	G1/2	14/11	24	9,5	39	18,5	38,5	50,5	24	21,9	26,2	11	127

## Raccord coudé à visser, orientable

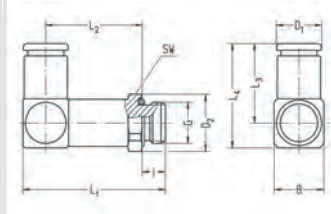
- Filet M3, M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
887-4202	M3	4/2	8	3	17	9	17,3	21,8	10	8,6	1,2	11
887-5002	M5	4/2	8	4,5	18,5	9	17,3	21,8	10	8,6	2	11
887-5043	M5	4,3/3	8	4,5	18,5	9	17,3	21,8	10	8,9	2,2	11
887-5003	M5	5/3	8	4,5	18,5	9	19,3	23,8	10	9,9	2,2	13
887-5004	M5	6/4	8	4,5	18,5	9	20,8	25,3	10	11,9	2,2	13

## Raccord coudé à visser, orientable, version longue

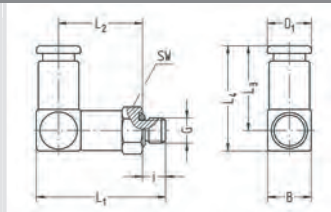
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
882-0202	G1/8	4/2	13	5,5	33,5	23	17,3	21,8	10	8,6	14,2	2	22
882-0204	G1/8	6/4	13	5,5	39,5	27	21,8	27,8	14	11,9	14,2	4	41
882-0206	G1/8	8/6	14	5,5	44,5	31	25,5	33	16	14,4	15,2	5,5	58
882-0402	G1/4	4/2	17	7,5	36,5	24	17,3	21,8	10	8,6	18,5	2	23
882-0404	G1/4	6/4	17	7,5	42	27,5	21,8	27,8	14	11,9	18,5	4	50
882-0406	G1/4	8/6	17	7,5	47	31,5	25,5	33	16	14,4	18,5	6	69
882-0408	G1/4	10/8	17	7,5	51	34,5	29	37,5	18	16,7	18,5	8	88
882-0409	G1/4	12/9	17	7,5	56	38,5	36	46	20	19,9	18,5	8,5	123
882-0604	G3/8	6/4	20	7,5	43	28,5	22,3	28,3	14	11,4	21,8	4	63
882-0606	G3/8	8/6	20	7,5	47,5	32	25,5	33	16	14,4	21,8	6	79
882-0608	G3/8	10/8	20	7,5	51,5	35	29	37,5	18	16,7	21,8	8	98
882-0609	G3/8	12/9	20	7,5	56,5	39	36	46	20	19,9	21,8	9	134
882-0804	G1/2	6/4	24	9,5	45,5	29	22,3	28,3	14	11,4	26,2	4	85
882-0806	G1/2	8/6	24	9,5	50,5	33	25,5	33	16	14,6	26,2	6	102
882-0808	G1/2	10/8	24	9,5	54,5	36	29	37,5	18	16,7	26,2	8	129
882-0809	G1/2	12/9	24	9,5	59,5	40	36	46	20	19,9	26,2	9	157

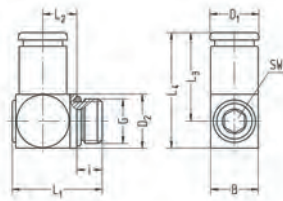
## Raccord coudé à visser, orientable, version longue

- Filetage M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
883-5002	M5	4/2	8	4,5	29,5	20	17,3	21,8	10	8,6	2	16
883-5004	M5	6/4	8	4,5	29,5	20	20,8	25,3	10	11,9	2,2	17

## Raccord coudé à visser, orientable

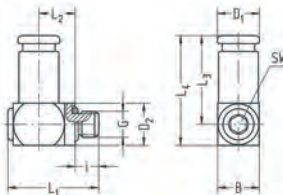


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	Filetage raccord Ø d'abaissement max.	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
856-0202	G1/8	4/2	10,8	4	5,5	22	8,7	18,8	24,7	11,8	8,6	11,9	2	17
856-0204	G1/8	6/4	10,8	4	5,5	22	8,7	22,3	28,2	11,8	11,9	11,9	4	21
856-0206	G1/8	8/6	10,8	4	5,5	22	8,7	24,2	30,1	13,9	13,9	11,9	4,5	27
856-0402	G1/4	4/2	14	6	7,5	27,5	11	20,5	28,4	15,8	8,6	15,9	2	34
856-0404	G1/4	6/4	14	6	7,5	27,5	11	24	31,9	15,8	11,9	15,9	4	38
856-0406	G1/4	8/6	14	6	7,5	27,5	11	26	33,9	15,8	14,4	15,9	6	42
856-0408	G1/4	10/8	14	6	7,5	27,5	11	28,5	36,4	15,9	15,9	15,9	6,5	45

15

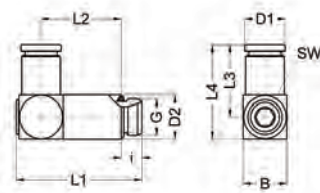
## Raccord coudé à visser, orientable



- Filetage métrique
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à +15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
857-4202	M3	4/2	2	2,9	13,4	6,6	16,2	19,2	8	7,9	6	1,2	6
857-5002	M5	4/2	3	4,5	17,3	6,9	16,8	20,8	7,9	7,9	8	2	8
857-5004	M5	6/4	3	4,5	19,8	8,4	21,5	26,5	9,9	9,9	8	2,2	15
857-4802	M7	4/2	4	5	19,8	7,9	18	23	9,9	8,6	9,9	2	12
857-4804	M7	6/4	4	5	19,8	7,9	21,5	26,5	9,9	9,9	9,9	4	14

## Raccord coudé à visser, orientable, version longue

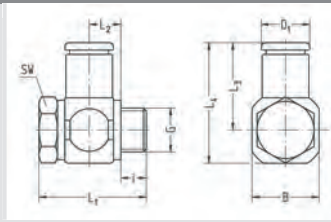


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	Filetage raccord Ø d'abaissement max.	NW	g/pièce
852-0202	G1/8	4/2	4	5,5	37,5	24,3	18,8	24,7	11,8	8,6	11,9	10,8	2	29
852-0204	G1/8	6/4	4	5,5	37,5	24,3	22,3	28,2	11,8	11,4	11,9	10,8	4	33
852-0206	G1/8	8/6	4	5,5	37,5	24,3	24,2	30,1	13,9	13,9	11,9	10,8	4,5	38
852-0402	G1/4	4/2	6	7,5	45,5	29	20,5	28,4	15,8	8,6	15,9	14	2	58
852-0404	G1/4	6/4	6	7,5	45,5	29	24	31,9	15,8	11,4	15,9	14	4	61
852-0406	G1/4	8/6	6	7,5	45,5	29	26	33,9	15,8	14,6	15,9	14	6	66
852-0408	G1/4	10/8	6	7,5	45,5	29	28,5	36,4	15,9	15,9	15,9	14	6,5	68

## Raccord orientable simple, version courte

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

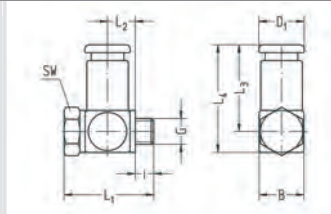


Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
834-0202K	G1/8	4/2	14	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	8,6	2	38
834-0243K	G1/8	4,3/3	14	5,5	28,5	9,5	18,5	26,5	16	8,9	3	39
834-0203K	G1/8	5/3	14	5,5	28,5	9,5	20,5	28,5	16	9,9	3	40
834-0204K	G1/8	6/4	14	5,5	28,5	9,5	22	30	16	11,9	4	42
834-0206K	G1/8	8/6	14	5,5	28,5	9,5	24,5	32,5	16	14,4	5,2	45
834-0208K	G1/8	10/8	14	5,5	28,5	9,5	27	35	17	16,7	5,2	51
834-0402K	G1/4	4/2	17	7,5	30,5	9,5	20,5	30,5	20	8,6	2	56
834-0443K	G1/4	4,3/3	17	7,5	30,5	9,5	20,5	30,5	20	8,9	3	56
834-0403K	G1/4	5/3	17	7,5	30,5	9,5	22,5	32,5	20	9,9	3	58
834-0404K	G1/4	6/4	17	7,5	30,5	9,5	24	34	20	11,9	4	60
834-0406K	G1/4	8/6	17	7,5	30,5	9,5	26,5	36,5	20	14,4	6	62
834-0408K	G1/4	10/8	17	7,5	30,5	9,5	29	39	20	16,7	7	67
834-0409K	G1/4	12/9	17	7,6	37	12,7	33,2	43,5	20	19,9		95
834-0606K	G3/8	8/6	22	7,5	31,5	9,5	28	39	22	14,4	6	79
834-0608K	G3/8	10/8	22	7,5	31,5	9,5	30,5	41,5	22	16,7	8	84
834-0609K	G3/8	12/9	22	7,6	38	12,7	35,3	47	24	19,9		124

15

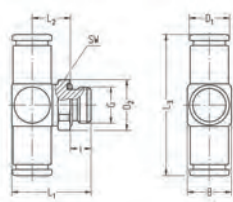
## Raccord orientable simple, version courte

- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Raccord de bague en laiton nickelé
- Vis creuse en acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
835-5002K	M5	4/2	8	3,5	17	5,2	16,5	20,5	8,5	8,6	2	9
835-5043K	M5	4,3/3	8	3,5	17	5,2	16,5	20,5	8,5	8,9	2,4	9
835-5003K	M5	5/3	8	4	19	6	18,5	23	10	9,9	2,4	12
835-5004K	M5	6/4	8	4,5	20,5	6,5	20	24,5	11	11,9	2,4	16

## Raccord en T à visser, orientable

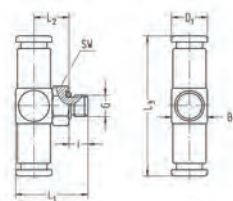


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

15

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/pièce
888-0202	G1/8	4/2	13	5,5	21,5	11	34,6	10	8,6	14,2	2	20
888-0243	G1/8	4,3/3	13	5,5	21,5	11	34,6	10	8,9	14,2	3	17
888-0203	G1/8	5/3	13	5,5	21,5	11	38,6	10	9,9	14,2	3	20
888-0204	G1/8	6/4	13	5,5	25,5	13	43,6	14	11,9	14,2	4	37
888-0206	G1/8	8/6	13	5,5	28	14,5	51	16	14,4	14,2	5,5	53
888-0402	G1/4	4/2	17	7,5	24,5	12	34,6	10	8,6	18,5	2	31
888-0443	G1/4	4,3/3	17	7,5	24,5	12	34,6	10	8,9	18,5	3	22
888-0403	G1/4	5/3	17	7,5	24,5	12	38,6	10	9,9	18,5	3	25
888-0404	G1/4	6/4	17	7,5	28	13,5	43,6	14	11,9	18,5	4	46
888-0406	G1/4	8/6	17	7,5	30,5	15	51	16	14,4	18,5	6	62
888-0408	G1/4	10/8	17	7,5	32,5	16	58	18	16,7	18,5	8	79
888-0409	G1/4	12/9	17	7,5	34,5	17	72	20	19,9	18,5	8,5	117
888-0604	G3/8	6/4	20	7,5	29,5	15	44,6	14	11,4	21,8	4	59
888-0606	G3/8	8/6	20	7,5	31,5	16	51	16	14,6	21,8	6	73
888-0608	G3/8	10/8	20	7,5	33,5	17	58	18	16,6	21,8	8	91
888-0609	G3/8	12/9	20	7,5	35,5	18	72	20	19,9	21,8	9	128
888-0804	G1/2	6/4	24	9,5	33	16,5	44,6	14	11,4	26,2	4	85
888-0806	G1/2	8/6	24	9,5	35	17,5	51	16	14,6	26,2	6	102
888-0808	G1/2	10/8	24	9,5	36	17,5	58	18	16,6	26,2	8	112
888-0809	G1/2	12/9	24	9,5	38	18,5	72	20	19,9	26,2	9	149

## Raccord en T à visser, orientable



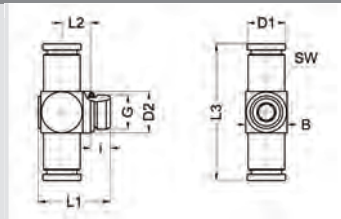
- Filetage M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/pièce
889-5002	M5	4/2	8	4,5	18,5	9	34,6	10	8,6	2	14
889-5004	M5	6/4	8	4,5	18,5	9	41,6	10	11,9	2,2	18



## Raccord en T à visser, orientable, avec six pans creux

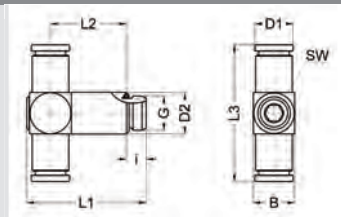
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec six pans creux
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	Filetage raccord Ø d'abaissement max.	NW	g/pièce
858-0202	G1/8	4/2	4	5,5	22	8,7	37,6	11,8	8,6	11,9	10,8	2	21
858-0204	G1/8	6/4	4	5,5	22	8,7	44,6	11,8	11,4	11,9	10,8	4	28
858-0206	G1/8	8/6	4	5,5	22	8,7	48,4	13,9	13,9	11,9	10,8	4,5	37
858-0402	G1/4	4/2	6	7,5	27,5	11	41	15,8	8,6	15,9	14	2	37
858-0404	G1/4	6/4	6	7,5	27,5	11	48	15,8	11,4	15,9	14	4	44
858-0406	G1/4	8/6	6	7,5	27,5	11	52	15,8	14,6	15,9	14	6	53
858-0408	G1/4	10/8	6	7,5	27,5	11	57	15,9	15,9	15,9	14	6,5	59

## Raccord en T à visser, orientable, avec six pans creux, version longue

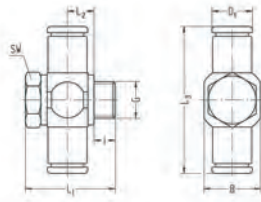
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec six pans creux
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	Filetage raccord Ø d'abaissement max.	NW	g/pièce
854-0202	G1/8	4/2	4	5,5	37,5	24,3	37,6	11,8	8,6	11,9	10,8	2	32
854-0204	G1/8	6/4	4	5,5	37,5	24,3	44,6	11,8	11,4	11,9	10,8	4	39
854-0206	G1/8	8/6	4	5,5	37,5	24,3	48,4	13,9	13,9	11,9	10,8	4,5	48
854-0402	G1/4	4/2	6	7,5	45,5	29	41	15,8	8,6	15,9	14	2	61
854-0404	G1/4	6/4	6	7,5	45,5	29	48	15,8	11,4	15,9	14	4	68
854-0406	G1/4	8/6	6	7,5	45,5	29	52	15,8	14,6	15,9	14	6	77
854-0408	G1/4	10/8	6	7,5	45,5	29	57	15,9	15,9	15,9	14	6,5	83



## Raccord orientable double, version courte

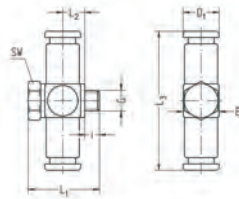


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/pièce
838-0202K	G1/8	4/2	14	5,5	28,5	9,5	37	16	8,6	2	40
838-0243K	G1/8	4,3/3	14	5,5	28,5	9,5	37	16	8,9	3	41
838-0203K	G1/8	5/3	14	5,5	28,5	9,5	41	16	9,9	3	43
838-0204K	G1/8	6/4	14	5,5	28,5	9,5	44	16	11,9	4	47
838-0206K	G1/8	8/6	14	5,5	28,5	9,5	49	16	14,4	5,2	53
838-0402K	G1/4	4/2	17	7,5	30,5	9,5	41	20	8,6	2	58
838-0443K	G1/4	4,3/3	17	7,5	30,5	9,5	41	20	8,9	3	58
838-0403K	G1/4	5/3	17	7,5	30,5	9,5	45	20	9,9	3	61
838-0404K	G1/4	6/4	17	7,5	30,5	9,5	48	20	11,9	4	65
838-0406K	G1/4	8/6	17	7,5	30,5	9,5	53	20	14,4	6	71
838-0408K	G1/4	10/8	17	7,5	30,5	9,5	58	20	16,7	7	80

15

## Raccord orientable double, version courte

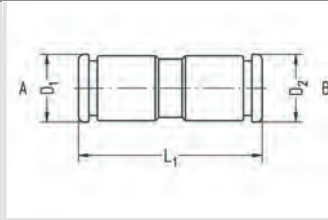


- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Raccord de bague en laiton nickelé
- Vis creuse en acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/pièce
839-5002K	M5	4/2	8	3,5	17	5,2	33	8,5	8,6	2	12
839-5043K	M5	4,3/3	8	3,5	17	5,2	33	8,5	8,9	2,4	11
839-5003K	M5	5/3	8	4	19	6	37	10	9,9	2,4	17
839-5004K	M5	6/4	8	4,5	20,5	6,5	40	11	11,9	2,4	21

## Raccord double

- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

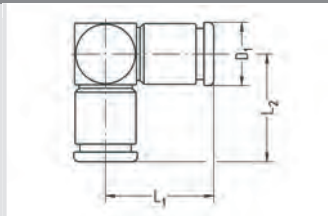


Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	D1	D2	NW	g/pièce
833-0202	4/2	4/2	27	8,6	8,6	2	6
832-0204	4/2	6/4	30,5	8,6	11,9	2	10
833-4343	4,3/3	4,3/3	27	8,9	8,9	3	6
833-0303	5/3	5/3	31	9,9	9,9	3	9
832-0304	5/3	6/4	33,5	10,4	11,4	3	12
832-0408	6/4	10/8	39	11,9	16,7	4	22
833-0404	6/4	6/4	34,5	11,9	11,9	4	13
832-0406	6/4	8/6	36,5	11,9	14,4	4	18
832-0608	8/6	10/8	41,3	14,4	16,7	6	26
833-0606	8/6	8/6	39	14,4	14,4	6	22
833-0808	10/8	10/8	43,5	16,7	16,7	8	30
832-0809	10/8	12/9	48,5	16,6	19,9	8	45
833-0909	12/9	12/9	54	19,9	19,9	9	58
832-0911	12/9	14/11	56	19,9	21,9	9	63
833-1111	14/11	14/11	58	21,9	21,9	11	69

15

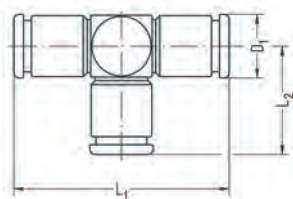
## Raccord coudé

- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
877-0200	4/2	17	16,3	8,6	2	10
877-4300	4,3/3	17	16,3	8,9	3	10
877-0300	5/3	19	19	9,9	3	15
877-0400	6/4	21	21	11,9	4	20
877-0600	8/6	24,5	24,7	14,4	6	35
877-0800	10/8	27,7	27,7	16,7	8	48
877-0900	12/9	34,5	34	19,9	9	94
877-1100	14/11	37,5	37	21,9	11	117

## Raccord en T

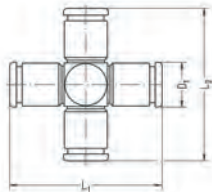


- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
878-0200	4/2	34	16,3	8,6	2	13
878-4300	4,3/3	34	16,3	8,9	3	13
878-0300	5/3	38	19	9,9	3	19
878-0400	6/4	42	21	11,9	4	25
878-0600	8/6	49	24,7	14,4	6	44
878-0800	10/8	55,4	27,7	16,7	8	59
878-0900	12/9	69	34	19,9	9	117
878-1100	14/11	75	37	21,9	11	144

15

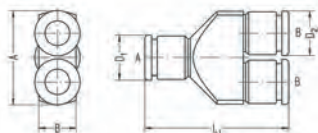
## Raccord en croix



- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
879-0200	4/2	34	32,6	8,6	2	16
879-4300	4,3/3	34	32,6	8,9	3	16
879-0300	5/3	38	38	9,9	3	22
879-0400	6/4	42	42	11,9	4	31
879-0600	8/6	49	49,4	14,4	6	53
879-0800	10/8	55,4	55,4	16,7	8	71
879-0900	12/9	69	68	19,9	9	140
879-1100	14/11	75	74	21,9	11	172

## Raccord en Y simple

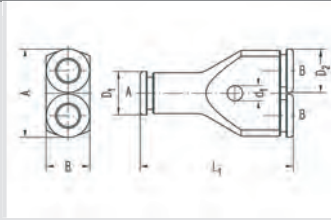


- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Base en Al noir anodisé
- Raccords en laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	A	B	NW	g/pièce
875-0806	10/8	8/6	54,9	16,7	14,4	30,9	17	6	50
875-0808	10/8	10/8	59,9	16,7	16,7	35,7	17	8	61
875-0906	12/9	8/6	59,7	19,9	14,4	30,9	21	6	68
875-0908	12/9	10/8	63,7	19,9	16,7	35,7	21	8	79
875-1109	14/11	12/9	72,5	21,9	19,9	41,7	23	9	122

## Raccord en Y simple

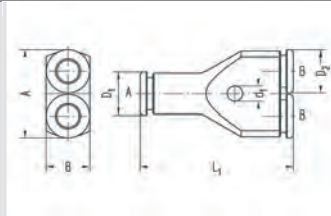
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Base en Al noir anodisé
- Raccords en laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	A	B	d1	NW	g/pièce
875-0202	4/2	4/2	32	8,6	8,6	17,6	9	3,2	2	7
875-0402	6/4	4/2	36	9,9	8,6	17,6	10	3,2	2	9
875-0404	6/4	6/4	42	11,9	11,9	24,2	12	4,2	4	17
875-0604	8/6	6/4	45	13,9	11,9	24,2	14	4,2	4	22
875-0606	8/6	8/6	47	13,9	13,9	28,1	14	4,2	6	25

## Raccord en Y simple

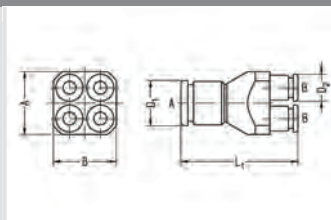
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	A	B	d1	NW	g/pièce
874-0202	4/2	4/2	32	8,6	8,6	17,6	9	3,2	2	16
874-0404	6/4	6/4	42	11,9	11,9	24,2	12	4,2	4	39
874-0606	8/6	8/6	47	13,9	13,9	28,1	14	4,2	6	53

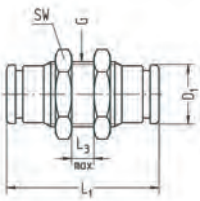
## Raccord en Y double

- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Base en Al noir anodisé
- Raccords en laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	für Schlauch A	für Schlauch B	L1	D1	D2	A	B	NW	g/pièce
876-0402	6/4	4/2	42,3	11,9	8,6	20	20	2	29

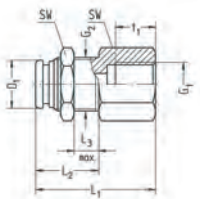
## Raccord pour cloison



- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau	G	SW	L1	L3 max.	D1	NW	g/pièce
880-0202	4/2	M12x1	14	27	6	8,6	2	17
880-4343	4,3/3	M12x1	14	27	6	8,9	3	17
880-0303	5/3	M12x1	14	31	9	9,9	3	19
880-0404	6/4	M14x1	17	34	8	11,9	4	31
880-0606	8/6	M16x1	19	39	8	14,4	6	40
880-0808	10/8	M18x1	22	43,5	10	16,7	8	57
880-0909	12/9	M22x1	27	54	12	19,9	9	100
880-1111	14/11	M24x1	30	58	12	21,9	11	122

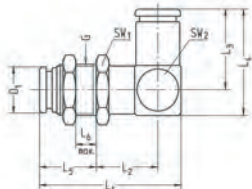
## Raccord pour cloison, avec filetage intérieur



- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G1	Pour tuyau	G2	SW	L1	L2	L3 max.	D1	t1	NW	g/pièce
802-0102	G1/8	4/2	M12x1	14	24,5	13	6	8,6	8	2	20
802-0104	G1/8	6/4	M14x1	17	28	17	8	11,9	8	4	35
802-0106	G1/8	8/6	M16x1	19	30,5	17,5	8	14,4	8	6	48
802-0304	G1/4	6/4	M14x1	17	33,5	17	8	11,9	12	4	38
802-0306	G1/4	8/6	M16x1	19	34,5	17,5	8	14,4	12	6	50

## Raccord coudé pour cloison, orientable

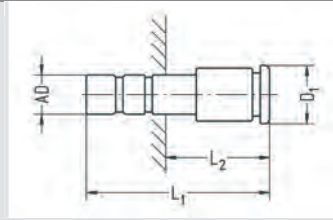


- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau	G	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L5	L6 max.	D1	NW	g/St.
814-0202	4/2	M12x1	14	10	34	16	17,3	21,8	13	6	8,6	2	27
814-0404	6/4	M14x1	17	14	42	18	21,8	27,8	17	8	11,9	4	53
814-0606	8/6	M16x1	19	16	45,5	20	25,5	33	17,5	8	14,4	6	73
814-0808	10/8	M18x1	22	18	51	21	29	37,5	21	10	16,7	8	103

## Raccord fiche adaptateur

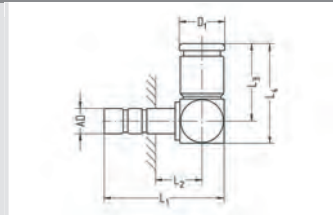
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce	
821-0204	4	6/4	35,5	22	11,4	2	9	
821-0206	4	8/6	37	23,5	14,6	2	13	
821-0402	6	4/2	32	16	8,6	2	6	
821-0406	6	8/6	39	22	14,6	4	14	
821-0602	8	4/2	27,5	8,8	9,8	2	6	
821-0604	8	6/4	37,5	18,8	11,9	4	10	
821-0806	10	8/6	43	22	14,4	6	16	
821-0906	12	8/6	47,5	21,5	14,6	6	23	
821-0908	12	10/8	53,5	27,5	16,6	8	30	
821-1108	14	10/8	53	25	16,6	8	31	
821-1109	14	12/9	61	33	19,9	9	48	

## Raccord fiche coudé

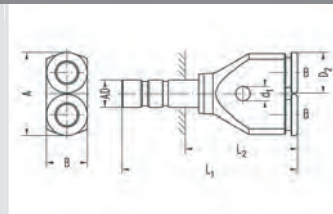
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	L3	L4	D1	NW	g/pièce	
841-0202	4	4/2	27,5	10	17	21,5	8,6	2	9	
841-0404	6	6/4	32	10	21	26,5	11,9	4	17	
841-0606	8	8/6	38	12,3	24,5	31,5	14,4	6	30	
841-0808	10	10/8	43,5	14,5	27,7	35,7	16,7	7,8	43	
841-0909	12	12/9	52,5	26,5	34,5	44,5	19,9	9	84	
841-1111	14	14/11	57,5	29,5	37,5	48,5	21,9	11	104	

## Raccord fiche en Y simple

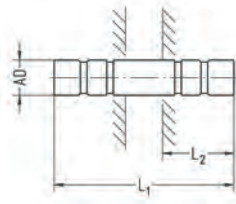
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Base en Al noir anodisé
- Raccords en laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	D1	D2	A	B	d1	NW	g/pièce	
819-0202	4	4/2	39,5	26,5	3,2	8,6	17,6	9	3,2	2	8	
819-0243	4	4,3/3	39,5	26,5	3,2	8,9	17,9	9	3,2	2,5	8	
819-0402	6	4/2	42	25,5	3,2	8,6	17,6	9	3,2	2	9	
819-0443	6	4,3/3	42	25,5	3,2	8,9	17,9	9	3,2	3	9	
819-0404	6	6/4	48,5	32	4,2	11,9	24,2	12	4,2	4	18	
819-0604	8	6/4	51,5	32,8	4,2	11,9	24,2	12	4,2	4	19	



## Raccord fiche double

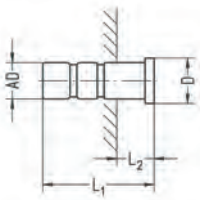


- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15 et 15A de taille correspondante

Réf. article	Fiche AD	L1	L2	NW	g/pièce
622-0202	4	30	12	2	2
622-4343	4,3	30	12	3	2
622-0303	5	35	13,5	3	3
622-0404	6	36	15	4	4
622-0606	8	41	18	6	7
622-0808	10	47	20,5	8	10
622-0909	12	60	26	10	17
622-1111	14	64	28,5	12	21

15

## Fiche d'obturation

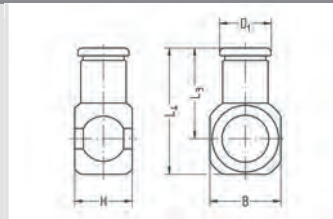


- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15 et 15A de taille correspondante

Réf. article	Fiche AD	L1	L2	D	g/pièce
623-0200	4	19	7	5,5	2
623-4300	4,3	19	7	5,5	2
623-0300	5	21	7,5	7	4
623-0400	6	21,5	6,5	8	5
623-0600	8	24,5	6,5	10	11
623-0800	10	28	7,5	12	19
623-0900	12	33	7	14	32
623-1100	14	36	7,5	16	47

## Raccord de bague simple

- Pour vis creuse à filetage Whitworth
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

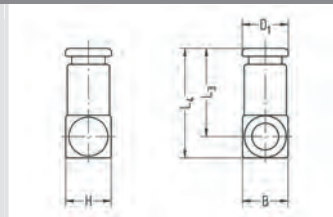


Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
834-02021	G1/8	4/2	14,5	18,5	26,5	16	8,6	2	21
834-02431	G1/8	4,3/3	14,5	18,5	26,5	16	8,9	3	21
834-02031	G1/8	5/3	14,5	20,5	28,5	16	9,9	3	23
834-02041	G1/8	6/4	14,5	22	30	16	11,9	4	25
834-02061	G1/8	8/6	14,5	24,5	32,5	16	14,4	6	27
834-04021	G1/4	4/2	14,5	20,5	30,5	20	8,6	2	28
834-04031	G1/4	5/3	14,5	22,5	32,5	20	9,9	3	30
834-04041	G1/4	6/4	14,5	24	34	20	11,9	4	32
834-04061	G1/4	8/6	14,5	26,5	36,5	20	14,4	6	35
834-04081	G1/4	10/8	14,5	29	39	20	16,7	8	39
834-06061	G3/8	8/6	14,5	28	39	22	14,4	6	34
834-06081	G3/8	10/8	14,5	30,5	41,5	22	16,7	8	39

15

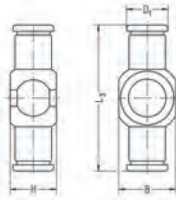
## Raccord de bague simple

- Pour vis creuse à file M5
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
835-50021	M5	4/2	8,5	16,5	20,5	8,5	8,6	2	6
835-50431	M5	4,3/3	8,5	16,5	20,5	8,5	8,9	3	6
835-50031	M5	5/3	10	18,5	23	10	9,9	3	10
835-50041	M5	6/4	11	20	24,5	11	11,9	3	12
835-50021-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	4/2	8,5	16,5	20,5	8,5	8,6	1,8	5
835-50431-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	4,3/3	8,5	16,5	20,5	8,5	8,9	1,8	5
835-50031-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	5/3	10	18,5	23	10	9,9	1,8	9
835-50041-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	6/4	11	20	24,5	11	11,9	1,8	12

## Raccord de bague double

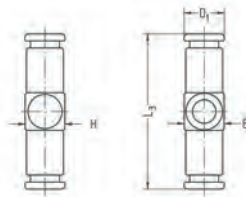


- Pour vis creuse à filetage Whitworth
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	B	D1	NW	g/pièce
838-02021	G1/8	4/2	14,5	37	16	8,6	2	23
838-02431	G1/8	4,3/3	14,5	37	16	8,9	3	23
838-02031	G1/8	5/3	14,5	41	16	9,9	3	26
838-02041	G1/8	6/4	14,5	44	16	11,9	4	30
838-02061	G1/8	8/6	14,5	49	16	14,4	6	36
838-04021	G1/4	4/2	14,5	41	20	8,6	2	30
838-04431	G1/4	4,3/3	14,5	41	20	8,9	3	31
838-04031	G1/4	5/3	14,5	45	20	9,9	3	33
838-04041	G1/4	6/4	14,5	48	20	11,9	4	37
838-04061	G1/4	8/6	14,5	53	20	14,4	6	43
838-04081	G1/4	10/8	14,5	58	20	16,7	8	52

15

## Raccord de bague double

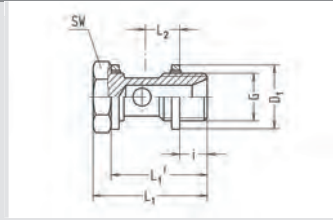


- Pour vis creuse à file M5
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	B	D1	NW	g/pièce
839-50021	M5	4/2	8,5	33	8,5	8,6	2	9
839-50431	M5	4,3/3	8,5	33	8,5	8,9	3	8
839-50031	M5	5/3	10	37	10	9,9	3	14
839-50041	M5	6/4	11	40	11	11,9	3	18

## Vis creuse, version courte

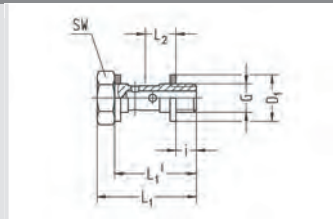
- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5



Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
634-0200K	G1/8	14	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	5,2	17
634-0400K	G1/4	17	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	7	28
634-0600K	G3/8	22	7,5	31,5	26,5	9,5	21,8	9,2	46
634-0800K	G1/2	27	9	33,5	28	9,5	26,3	11,8	71

## Vis creuse, version courte

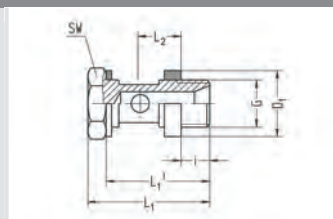
- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	S'adapte aux raccords annulaires H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
35-5010K	M5	10	8	4	19	16	6	7,5	2,4	3
35-5000K	M5	8,5 et 9	8	3,5	17	14	5,2	7,5	2,4	3
635-5000K	M5	11	8	4,5	20,5	17,5	6,5	7,5	2,4	3

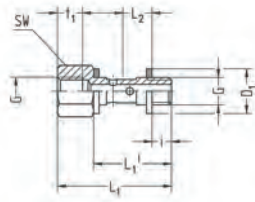
## Vis creuse

- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues d'étanchéité en plastique
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5



Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
634-0200	G1/8	14	6	30,5	26,5	11,8	14,9	5,2	16
634-0400	G1/4	17	8	32,5	28,5	11,8	18,9	7,2	27
634-0600	G3/8	22	8	33,5	28,5	11,8	22,9	9,2	46
634-0800	G1/2	27	10	36	30,5	11,8	26,9	11,8	74

## Vis creuse avec filetage intérieur, version courte

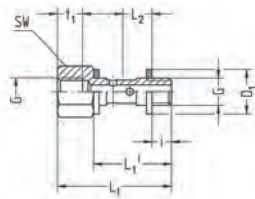


- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/pièce
648-0200K	G1/8	14	5,5	34	24,5	9,5	14,7	6,5	5,2	20
648-0400K	G1/4	17	7,5	38,5	26,5	9,5	17,7	9	7,2	33
648-0600K	G3/8	22	7,5	39,5	26,5	9,5	21,8	9	9,2	55
648-0800K	G1/2	27	9	44	28	9,5	26,3	11	11,8	90

15

## Vis creuse avec filetage intérieur, version courte



- Version courte, pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 8,5

Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	t1	NW	g/pièce
239-5000K	M5	8	3,5 (3)	20,5	14	5,2 (5,5)	7,5	4,5	2,4	3

## Gaine de codage pour raccord fiche

- Coloris : rouge
- Matériau : aluminium anodisé
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15, 15a, 17, FLAMEXLINE et ACIDLINE



Réf. article	Pour tuyau	g/pièce
SA1394-1102	4/2	1
SA1394-1104	6/4	1
SA1394-1106	8/6	1
SA1394-1108	10/8	1
SA1394-1109	12/9	1

## Gaine de codage pour raccord fiche

- Coloris : vert
- Matériau : aluminium anodisé
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15, 15a, 17, FLAMEXLINE et ACIDLINE



Réf. article	Pour tuyau	g/pièce
SA1394-1202	4/2	1
SA1394-1204	6/4	1
SA1394-1206	8/6	1
SA1394-1208	10/8	1
SA1394-1209	12/9	1

## Gaine de codage pour raccord fiche

- Coloris : bleu
- Matériau : aluminium anodisé
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15, 15a, 17, FLAMEXLINE et ACIDLINE

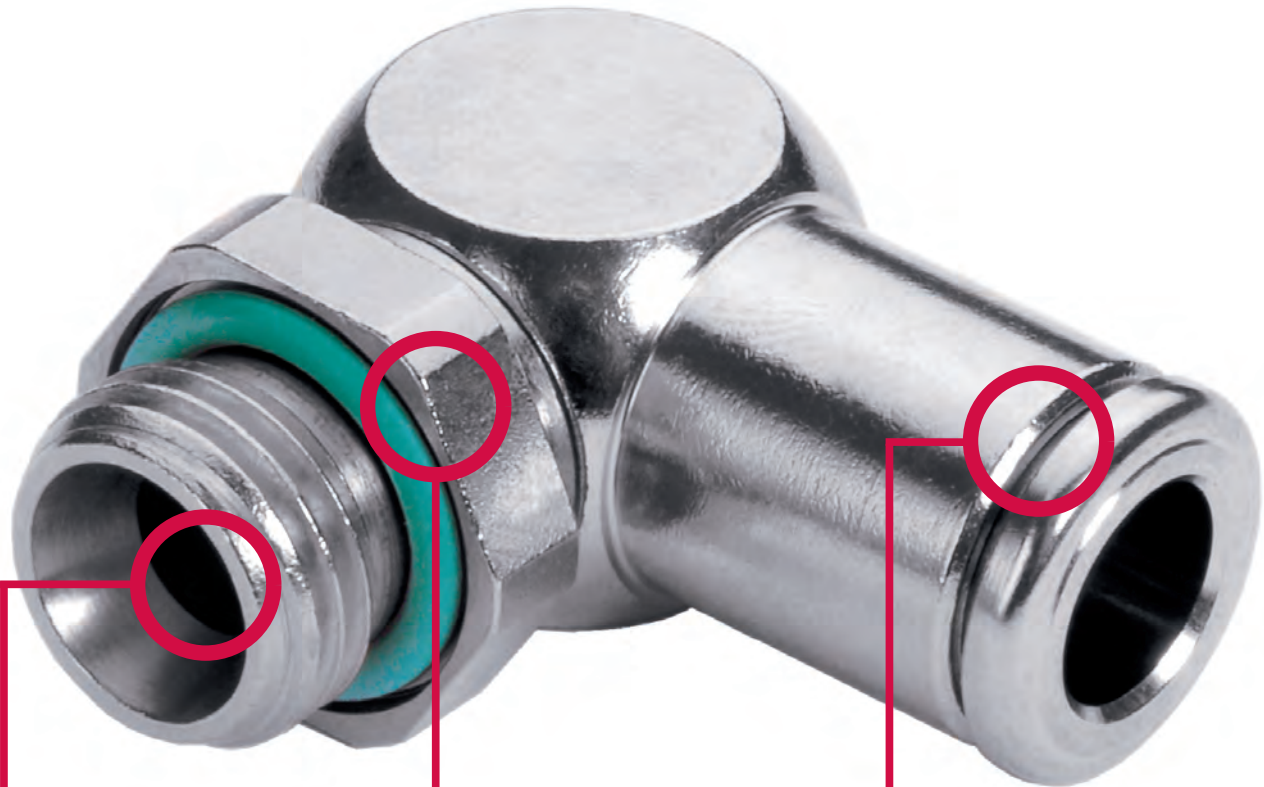


Réf. article	Pour tuyau	g/pièce
SA1394-1302	4/2	1
SA1394-1304	6/4	1
SA1394-1306	8/6	1
SA1394-1308	10/8	1
SA1394-1309	12/9	1





## Raccords enfichables à joints



### Un système de connexion très particulier

- Raccords pour conditions d'utilisation particulières et milieux non standards

### Pour hautes températures

- En association avec des tuyaux PTFE ou FEP appropriés : convient à des températures allant jusqu'à +120 °C

### Haute résistance à différents milieux

- Les raccords sont galvanisés et conviennent dès lors également à d'autres milieux gazeux

Montages et démontages fréquents et rapides, sans outillage supplémentaire.

## Champs d'application

Le système de connexion pour les conditions d'utilisation particulières et les milieux non standards. Montage et démontage ultra-rapides, pour tuyaux à air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane), Flamex (PUR) et PTFE (Teflon)/FEP.

## Conditions d'utilisation

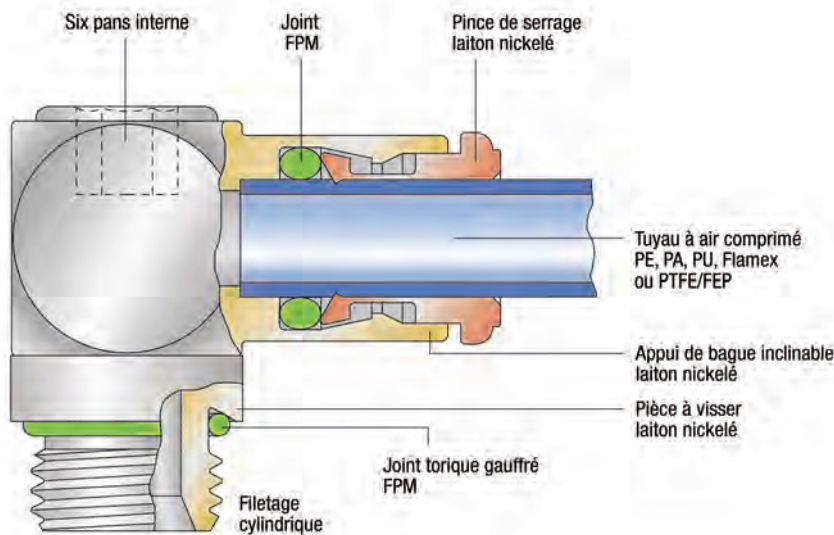
Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar  
Milieu autorisé : air et autres milieux gazeux <sup>1)</sup>  
Plage de température : -20 à +120 °C

Les données indiquées sont valables en fonction des tuyaux utilisés.

<sup>1)</sup> Les raccords-fiches de ce système de connexion sont réalisés en laiton galvanisé. L'étanchéité est assurée par des joints en FPM (Viton). Les raccords-fiches de ce type conviennent à l'air comprimé, mais peuvent être fournis sur demande pour d'autres milieux gazeux dans la mesure où ils sont compatibles avec les matériaux mentionnés. De plus, ils conviennent aux tuyaux à air comprimé en PTFE (Teflon) ou FEP.

15A

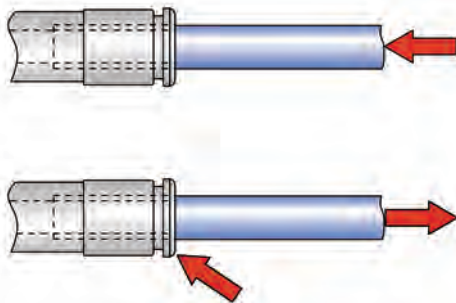
## Type de fonctionnement



## Avantages

- Montage et démontage ultra-rapides de tuyaux à air comprimé
- Ne nécessite pas d'outillage
- Permet des montages et démontages fréquents
- Pas de restriction du passage du tuyau
- Étanchéité de tous les raccords rentrants à visser assurée par joints toriques gaufrés
- Connexions à faible encombrement, même sans filetage conique
- Boîtier et mors de serrage en laiton nickelé
- Résiste à des températures allant jusqu'à 120 °C
- Convient aux applications air mais également à d'autres milieux gazeux
- Peut s'utiliser pour les tuyaux à air comprimé en PTFE (Teflon) et FEP
- Convient aux applications sous vide

## Maniement

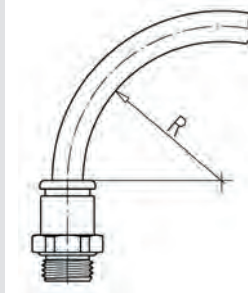


Montage : Engager le tuyau dans le raccord jusqu'à la butée

Démontage : Presser le collet du mors de serrage, retirer le tuyau

## Tuyaux

Dimensions du tuyau Ø ext. / Ø int.	Polyéthylène (PE) – Plage de température -10 à +40 °C		Polyamide (PA) – Plage de température -20 à +80 °C		Polyuréthane (PU) – Plage de température -35 à +60 °C		Teflon (PTFE) /FEP <sup>1)</sup> – Plage de température -35 à +120 °C	
	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)
4/2	15	8	25	15	15	8	15	20
4,3/3	15	8	25	15	15	7	-	-
5/3	20	8	30	15	20	8	20	9
6/4	30	8	40	15	30	8	30	7
8/6	45	7	55	12	45	7	45	5
10/8	60	6	75	12	60	5	-	-
12/9	75	7	95	12	75	7	-	-
14/11	80	6,5	115	11	80	6,5	-	-



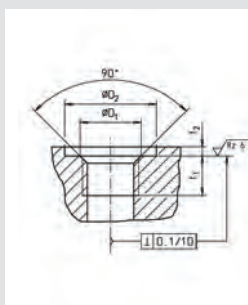
Ne pas imposer de contraintes de traction aux tuyaux à air comprimé une fois ceux-ci montés.

<sup>1)</sup> Remarques importantes pour l'utilisation de tuyaux à air comprimé en PTFE (Teflon) et FEP :

- Le diamètre extérieur des tuyaux à air comprimé ne doit pas être rayé ou présenter d'autres dommages (p.ex. défauts occasionnés par des pinces de montage).
- Avant le montage, les tuyaux à air comprimé doivent être coupés à angle droit à l'aide d'un coupe-tuyau Eisele réf. 605-0014 ou réf. 606-0022. Veiller à ne pas endommager ni déformer les tuyaux pendant la coupe.
- Pour assurer une parfaite étanchéité, les tuyaux à air comprimé doivent être engagés à fond dans les raccords-fiches lors du montage.

## Filetage de raccord

Filetage	Profondeur du Alésage chanfreiné filetage		Alésage droit <sup>1)</sup>		Couple de serrage <sup>2)</sup> max. (Ncm)	Normes de filetage
	t1 min. (mm)	ØD1 max. (mm)	ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)		
M3	3	3,6	6	0,5	36	Filetage métrique M : DIN 13 / ISO 965
M5	4,5	6	10	0,5	95	
M7	5	8	12	0,5	200	
G1/8	5,5	11	15,3	1	900	Filetage gaz G : DIN ISO 228
G1/4	7,5	14,2	19	1,5	1800	
G3/8	7,5	17,5	23	2	2500	
G1/2	9,5	22	27	2,5	3400	






<sup>1)</sup> Un alésage droit n'est pas nécessaire. Lorsqu'il est pratiqué, les valeurs indiquées doivent être respectées.

<sup>2)</sup> Couples de serrage pour six pans creux sur demande (Instruction de montage 800 00 / 00-1)







## Raccord à visser



	Raccord à visser, droit	129
	Raccord coudé à visser, orientable	131
	Raccord en T à visser, orientable	134




## Raccord



	Raccord double	135
	Raccord coudé	135
	Raccord en T	136
	Raccord en croix	136
	Raccord en Y	136
	Raccord pour cloison	137

## Raccord fiche

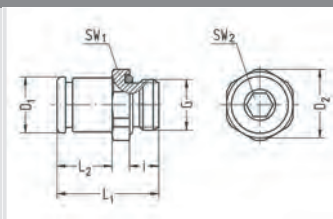


	Raccord fiche adaptateur	138
	Raccord fiche coudé	138
	Fiche d'obturation	138

15A

## Raccord à visser, droit

- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

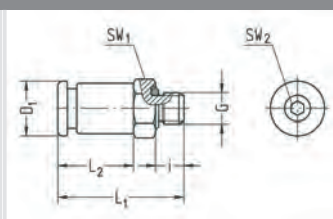


Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
VT828-0202T	G1/8	4/2	13	3	5,5	19,5	10	8,6	14,2	2	8
VT828-0243T	G1/8	4,3/3	13	3	5,5	19,5	10	8,9	14,2	3	8
VT828-0203T	G1/8	5/3	13	4	5,5	21	11,5	9,9	14,2	3	9
VT828-0204T	G1/8	6/4	13	5	5,5	22,5	13	11,9	14,2	4	10
VT828-0206T	G1/8	8/6	14	5	5,5	27,2	17,7	14,4	15,2	5,1	16
VT828-0402T	G1/4	4/2	17	3	7,5	20	8	8,6	18,5	2	14
VT828-0443T	G1/4	4,3/3	17	3	7,5	20	8	8,9	18,5	3	14
VT828-0403T	G1/4	5/3	17	4	7,5	22,5	10,5	9,9	18,5	3	15
VT828-0404T	G1/4	6/4	17	5	7,5	23,5	11,5	11,9	18,5	4	16
VT828-0406T	G1/4	8/6	17	6	7,5	26,2	14,2	14,4	18,5	6	18
VT828-0408T	G1/4	10/8	17	8	7,5	32	20	16,7	18,5	8	26
VT828-0409T	G1/4	12/9	20	8	7,5	37,5	22,5	19,9	21,8	8,3	40
VT828-0604T	G3/8	6/4	20	5	7,5	24	11	11,9	21,8	4	24
VT828-0606T	G3/8	8/6	20	6	7,5	26,2	13,2	14,4	21,8	6	25
VT828-0608T	G3/8	10/8	20	8	7,5	29	16	16,7	21,8	8	28
VT828-0609T	G3/8	12/9	20	9	7,5	32,5	19,5	19,9	21,8	9	39
VT828-0611T	G3/8	14/11	22	10	7,5	39,5	24	21,9	23,8	10,3	49
VT828-0804T	G1/2	6/4	24	5	9,5	25	9,5	11,9	26,2	4	41
VT828-0806T	G1/2	8/6	24	6	9,5	27,7	12,2	14,4	26,2	6	41
VT828-0808T	G1/2	10/8	24	8	9,5	29,5	14	16,7	26,2	8	43
VT828-0809T	G1/2	12/9	24	9	9,5	35	19,5	19,9	26,2	9	51
VT828-0811T	G1/2	14/11	24	10	9,5	36	20,5	21,9	26,2	10,3	51

15A

## Raccord à visser, droit

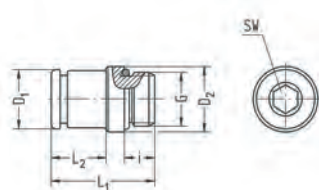
- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filet M3, M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	NW	g/pièce
VT829-4202T	M3	4/2	8	-	3	19	12	8,6	1,2	4
VT829-5002T	M5	4/2	8	2	4,5	20	12	8,6	2	4
VT829-5043T	M5	4,3/3	8	2	4,5	20	12	8,9	2	4
VT829-5003T	M5	5/3	10	2	4,5	22	12,5	9,9	2	6
VT829-5004T	M5	6/4	10	2	4,5	24	14,5	9,9	2	8



## Raccord à visser, droit

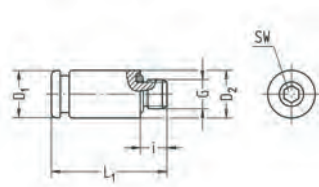


- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	Filetage raccord Ø d'abaissement max.	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
VT862-0202T	G1/8	4/2	10,8	3	5,5	19	9,5	8,6	11,9	2	7
VT862-0243T	G1/8	4,3/3	10,8	3	5,5	19	9,5	8,9	11,9	3	7
VT862-0203T	G1/8	5/3	10,8	4	5,5	20,5	11	9,9	11,9	3	8
VT862-0204T	G1/8	6/4	10,8	5	5,5	24	14,5	11,9	11,9	4	10
VT862-0206T	G1/8	8/6	10,8	5	5,5	27	17,5	13,9	11,9	5,1	14
VT862-0402T	G1/4	4/2	14	3	7,5	17,5	5,5	8,6	15,9	2	14
VT862-0443T	G1/4	4,3/3	14	3	7,5	17,5	5,5	8,9	15,9	3	14
VT862-0403T	G1/4	5/3	14	4	7,5	19,5	7,5	9,9	15,9	3	15
VT862-0404T	G1/4	6/4	14	5	7,5	23,5	11,5	11,9	15,9	4	16
VT862-0406T	G1/4	8/6	14	6	7,5	25,5	13,5	14,4	15,9	6	17
VT862-0408T	G1/4	10/8	14	8	7,5	31	-	15,9	15,9	8	26
VT862-0606T	G3/8	8/6	17,5	6	7,5	25,5	12,5	14,4	19,9	6	26
VT862-0608T	G3/8	10/8	17,5	8	7,5	28	15	16,7	19,9	8	28
VT862-0609T	G3/8	12/9	17,5	9	7,5	36	-	19,9	19,9	9	39
VT862-0808T	G1/2	10/8	22	8	9,5	26,5	11	16,7	23,9	8	43
VT862-0809T	G1/2	12/9	22	9	9,5	34	18,5	19,9	23,9	9	51

15A

## Raccord à visser, droit

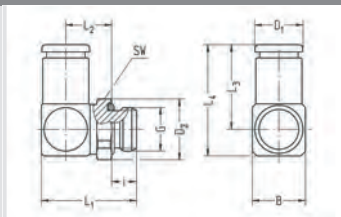


- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filetage M5, M7
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	D1	D2	NW	g/pièce
VT863-5002T	M5	4/2	2,5	4,5	19,5	7,9	7,9	2	4
VT863-5003T	M5	5/3	2,5	4,5	22	9,9	8	2,5	6
VT863-5004T	M5	6/4	2,5	4,5	24	9,9	8	2,5	7
VT863-5043T	M5	4,3/3	2,5	4,5	19,5	7,9	7,9	2,5	4
VT863-4802T	M7	4/2	3	5	20	8,6	9,9	2	5
VT863-4803T	M7	5/3	3	5	22	9,9	9,9	3	6
VT863-4843T	M7	4,3/3	3	5	20	8,9	9,9	3	6
VT863-4804T	M7	6/4	4	5	23,5	9,9	9,9	4	6
VT863-4806T	M7	8/6	4	5	26,5	13,9	9,9	4	13

## Raccord coudé à visser, orientable

- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

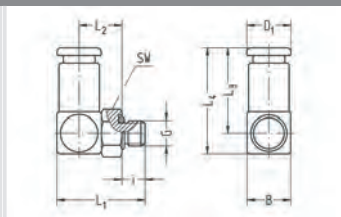


Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
VT886-0202T	G1/8	4/2	13	5,5	21,5	11	17,3	21,8	10	8,6	14,2	2	12
VT886-0243T	G1/8	4,3/3	13	5,5	21,5	11	17,3	21,8	10	8,9	14,2	3	14
VT886-0203T	G1/8	5/3	13	5,5	21,5	11	19,3	23,8	10	9,9	14,2	3	15
VT886-0204T	G1/8	6/4	13	5,5	25,5	13	21,8	27,8	14	11,9	14,2	4	21
VT886-0206T	G1/8	8/6	14	5,5	28	14,5	25,5	33	16	14,4	15,2	5,5	38
VT886-0402T	G1/4	4/2	17	7,5	24,5	12	17,3	21,8	10	8,6	18,5	2	17
VT886-0443T	G1/4	4,3/3	17	7,5	24,5	12	17,3	21,8	10	8,9	18,5	3	19
VT886-0403T	G1/4	5/3	17	7,5	24,5	12	19,3	23,8	10	9,9	18,5	3	21
VT886-0404T	G1/4	6/4	17	7,5	28	13,5	21,8	27,8	14	11,9	18,5	4	26
VT886-0406T	G1/4	8/6	17	7,5	30,5	15	25,5	33	16	14,4	18,5	6	41
VT886-0408T	G1/4	10/8	17	7,5	32,5	16	29	37,5	18	16,7	18,5	8	56
VT886-0409T	G1/4	12/9	17	7,5	34,5	17	36	46	20	19,9	18,5	8,5	93
VT886-0604T	G3/8	6/4	20	7,5	29	14,5	21,8	27,8	14	11,9	21,8	4	33
VT886-0606T	G3/8	8/6	20	7,5	31,5	16	25,5	33	16	14,4	21,8	6	48
VT886-0608T	G3/8	10/8	20	7,5	33,5	17	29	37,5	18	16,7	21,8	8	59
VT886-0609T	G3/8	12/9	20	7,5	35,5	18	36	46	20	19,9	21,8	9	86
VT886-0611T	G3/8	14/11	22	7,5	39,5	21	38,5	50,5	24	21,9	23,8	10	116
VT886-0804T	G1/2	6/4	24	9,5	32	15,5	21,8	27,8	14	11,9	26,2	4	45
VT886-0806T	G1/2	8/6	24	9,5	35	17,5	25,5	33	16	14,4	26,2	6	59
VT886-0808T	G1/2	10/8	24	9,5	36	17,5	29	37,5	18	16,7	26,2	8	72
VT886-0809T	G1/2	12/9	24	9,5	38	19	36	46	20	19,9	26,2	9	94
VT886-0811T	G1/2	14/11	24	9,5	39	20	38,5	50,5	24	21,9	26,2	11	121

15A

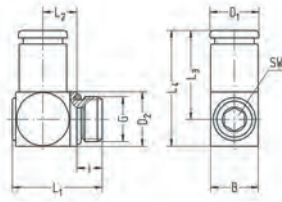
## Raccord coudé à visser, orientable

- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filet M3, M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
VT887-4202T	M3	4/2	8	3	17	9	17,3	21,8	10	8,6	1,2	12
VT887-5002T	M5	4/2	8	4,5	18,5	9	17,3	21,8	10	8,6	2	8
VT887-5043T	M5	4,3/3	8	4,5	18,5	9	17,3	21,8	10	8,9	2,2	10
VT887-5003T	M5	5/3	8	4,5	18,5	9	19,3	23,8	10	9,9	2,2	12
VT887-5004T	M5	6/4	8	4,5	18,5	9	20,8	25,3	10	11,9	2,2	16

## Raccord coudé à visser, orientable

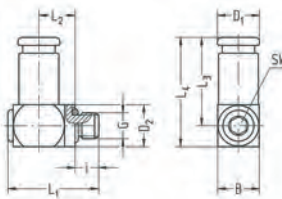


- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	Filetage raccord Ø d'abaissement max.	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
VT856-0202T	G1/8	4/2	10,8	4	5,5	22	8,7	18,3	24,2	11,8	8,6	11,9	2	11
VT856-0204T	G1/8	6/4	10,8	4	5,5	22	8,7	21,8	27,7	11,8	11,9	11,9	4	20
VT856-0206T	G1/8	8/6	10,8	4	5,5	22	8,7	24,2	30,1	13,9	13,9	11,9	4,5	35
VT856-0402T	G1/4	4/2	14	6	7,5	27,5	11	20	27,9	15,8	8,6	15,9	2	15
VT856-0404T	G1/4	6/4	14	6	7,5	27,5	11	23,5	31,4	15,8	11,9	15,9	4	24
VT856-0406T	G1/4	8/6	14	6	7,5	27,5	11	26	33,9	15,8	14,4	15,9	6	38
VT856-0408T	G1/4	10/8	14	6	7,5	27,5	11	28,5	36,4	15,9	15,9	15,9	6,5	52

15A

## Raccord coudé à visser, orientable

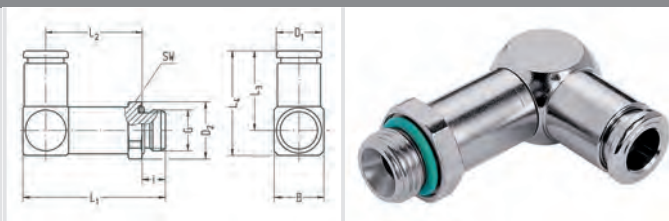


- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filetage métrique
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
VT857-4202T	M3	4/2	2	2,9	13,4	6	16,2	19,2	8	7,9	6	1,2	6
VT857-5002T	M5	4/2	3	4,5	17,3	6,9	16,8	20,8	7,9	7,9	8	2	7
VT857-5004T	M5	6/4	3	4,5	19,8	8,4	21,5	26,5	9,9	9,9	8	2,2	15
VT857-4802T	M7	4/2	4	5	19,8	7,9	18	23	9,9	8,6	9,9	2	11
VT857-4804T	M7	6/4	4	5	19,8	7,9	21,5	26,5	9,9	9,9	9,9	4	14

## Raccord coudé à visser, orientable, version longue

- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

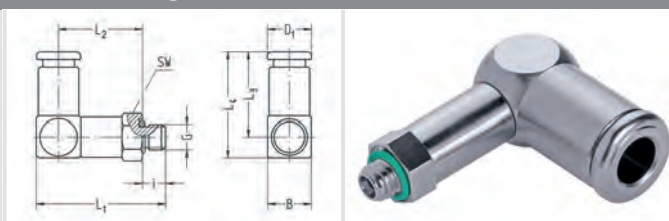


Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
VT882-0202T	G1/8	4/2	13	5,5	33,5	23	17,3	21,8	10	8,6	14,2	2	14
VT882-0204T	G1/8	6/4	13	5,5	39,5	27	21,8	27,8	14	11,9	14,2	4	29
VT882-0206T	G1/8	8/6	14	5,5	44,5	31	25,5	33	16	14,4	15,2	5,5	55
VT882-0402T	G1/4	4/2	17	7,5	36,5	24	17,3	21,8	10	8,6	18,5	2	22
VT882-0404T	G1/4	6/4	17	7,5	42	27,5	21,8	27,8	14	11,9	18,5	4	31
VT882-0406T	G1/4	8/6	17	7,5	47	31,5	25,5	33	16	14,4	18,5	6	58
VT882-0408T	G1/4	10/8	17	7,5	51	34,5	29	37,5	18	16,7	18,5	8	82
VT882-0409T	G1/4	12/9	17	7,5	56	38,5	36	46	20	19,9	18,5	8,5	122
VT882-0606T	G3/8	8/6	20	7,5	47,5	32	25,5	33,5	16	14,4	21,8	6	61
VT882-0608T	G3/8	10/8	20	7,5	51,5	35	29	38	18	16,7	21,8	8	89
VT882-0609T	G3/8	12/9	20	7,5	56,5	39	36	46	20	19,9	21,8	9	115
VT882-0808T	G1/2	10/8	24	9,5	54,5	36	29	38	18	16,7	26,2	8	96
VT882-0809T	G1/2	12/9	24	9,5	59,5	40	36	46	20	19,9	26,2	9	123

15A

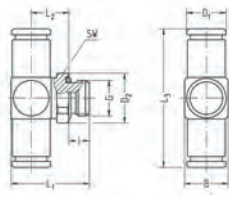
## Raccord coudé à visser, orientable, version longue

- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filetage M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
VT883-5002T	M5	4/2	8	4,5	29,5	20	17,3	21,8	10	8,6	2	12
VT883-5004T	M5	6/4	8	4,5	29,5	20	20,8	25,3	10	11,9	2,2	21

## Raccord en T à visser, orientable

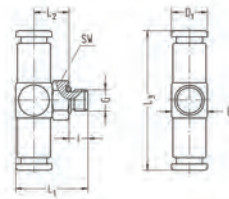


- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/pièce
VT888-0202T	G1/8	4/2	13	5,5	21,5	11	34,6	10	8,6	14,2	2	15
VT888-0243T	G1/8	4,3/3	13	5,5	21,5	11	34,6	10	8,9	14,2	3	17
VT888-0203T	G1/8	5/3	13	5,5	21,5	11	38,6	10	9,9	14,2	3	20
VT888-0204T	G1/8	6/4	13	5,5	25,5	13	43,6	14	11,9	14,2	4	28
VT888-0206T	G1/8	8/6	13	5,5	28	14,5	51	16	14,4	14,2	5,5	47
VT888-0402T	G1/4	4/2	17	7,5	24,5	12	34,6	10	8,6	18,5	2	24
VT888-0443T	G1/4	4,3/3	17	7,5	24,5	12	34,6	10	8,9	18,5	3	22
VT888-0403T	G1/4	5/3	17	7,5	24,5	12	38,6	10	9,9	18,5	3	25
VT888-0404T	G1/4	6/4	17	7,5	28	13,5	43,6	14	11,9	18,5	4	33
VT888-0406T	G1/4	8/6	17	7,5	30,5	15	51	16	14,4	18,5	6	50
VT888-0408T	G1/4	10/8	17	7,5	32,5	16	58	18	16,7	18,5	8	71
VT888-0409T	G1/4	12/9	17	7,5	34,5	17	72	20	19,9	18,5	8,5	98

15A

## Raccord en T à visser, orientable

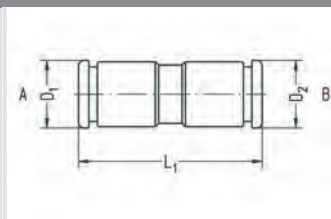


- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Filetage M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/pièce
VT889-5002T	M5	4/2	8	4,5	18,5	9	34,6	10	8,6	2	11
VT889-5004T	M5	6/4	8	4,5	18,5	9	41,6	10	11,9	2,2	22

## Raccord double

- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

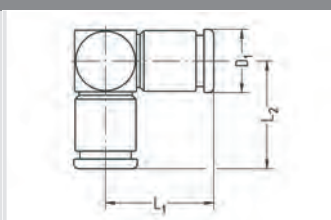


Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	D1	D2	NW	g/pièce
VT833-0202T	4/2	4/2	27	8,6	8,6	2	6
VT832-0204T	4/2	6/4	30,5	8,6	11,9	2	10
VT833-4343T	4,3/3	4,3/3	27	8,9	8,9	3	6
VT833-0303T	5/3	5/3	31	9,9	9,9	3	9
VT833-0404T	6/4	6/4	34,5	11,9	11,9	4	13
VT832-0406T	6/4	8/6	36,5	11,9	14,4	4	17
VT832-0408T	6/4	10/8	39	11,9	16,7	4	21
VT833-0606T	8/6	8/6	39	14,4	14,4	6	22
VT832-0608T	8/6	10/8	41,3	14,4	16,7	6	25
VT833-0808T	10/8	10/8	43,5	16,7	16,7	8	29
VT833-0909T	12/9	12/9	54	19,9	19,9	9	55
VT833-1111T	14/11	14/11	58	21,9	21,9	11	78

15A

## Raccord coudé

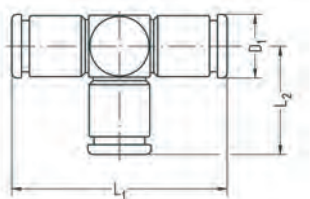
- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
VT877-0200T	4/2	17	16,3	8,6	2	10
VT877-4300T	4,3/3	17	16,3	8,9	3	10
VT877-0300T	5/3	19	19	9,9	3	14
VT877-0400T	6/4	21	21	11,9	4	19
VT877-0600T	8/6	24,5	24,7	14,4	6	35
VT877-0800T	10/8	27,7	27,7	16,7	8	48
VT877-0900T	12/9	34,5	34	19,9	9	94
VT877-1100T	14/11	37,5	37	21,9	11	117



## Raccord en T

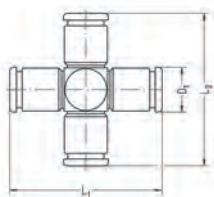


- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à +15 bar

Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
VT878-0200T	4/2	34	16,3	8,6	2	12
VT878-4300T	4,3/3	34	16,3	8,9	3	13
VT878-0300T	5/3	38	19	9,9	3	18
VT878-0400T	6/4	42	21	11,9	4	25
VT878-0600T	8/6	49	24,7	14,4	6	44
VT878-0800T	10/8	55,4	27,7	16,7	8	59
VT878-0900T	12/9	69	34	19,9	9	116
VT878-1100T	14/11	75	37	21,9	11	146

15A

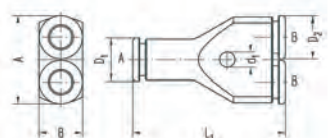
## Raccord en croix



- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à +15 bar

Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
VT879-0200T	4/2	34	32,6	8,6	2	16
VT879-4300T	4,3/3	34	32,6	8,9	3	16
VT879-0300T	5/3	38	38	9,9	3	22
VT879-0400T	6/4	42	42	11,9	4	31
VT879-0600T	8/6	49	49,4	14,4	6	53
VT879-0800T	10/8	55,4	55,4	16,7	8	71
VT879-0900T	12/9	69	68	19,9	9	140
VT879-1100T	14/11	75	74	21,9	11	172

## Raccord en Y

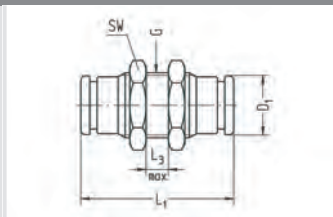


- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	D1	D2	A	B	d1	NW	g/pièce
VT874-0202T	4/2	4/2	32	8,6	8,6	17,6	9	3,2	2	16
VT874-0404T	6/4	6/4	42	11,9	11,9	24,2	12	4,2	4	39
VT874-0604T	8/6	6/4	45	13,9	11,9	24,2	14	4,2	4	48
VT874-0606T	8/6	8/6	47	13,9	13,9	28,1	14	4,2	6	53

## Raccord pour cloison

- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

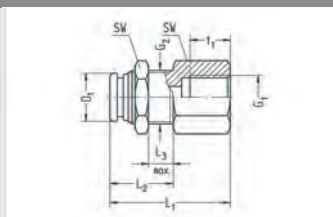


Réf. article	Pour tuyau	G	SW	L1	L3 max.	D1	NW	g/pièce
VT880-0202T	4/2	M12x1	14	27	6	8,6	2	15
VT880-4343T	4,3/3	M12x1	14	27	6	8,9	3	15
VT880-0303T	5/3	M12x1	14	31	9	9,9	3	16
VT880-0404T	6/4	M14x1	17	34	8	11,9	4	28
VT880-0606T	8/6	M16x1	19	39	8	14,4	6	36
VT880-0808T	10/8	M18x1	22	43,5	10	16,7	8	52
VT880-0909T	12/9	M22x1	27	54	12	19,9	9	93
VT880-1111T	14/11	M24x1	30	58	12	21,9	11	135

15A

## Raccord pour cloison, avec filetage intérieur

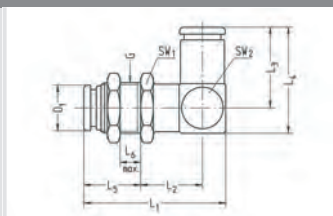
- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Joint d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G1	Pour tuyau	G2	SW	L1	L2	L3 max.	D1	t1	NW	g/pièce
VT802-0102T	G1/8	4/2	M12x1	14	6	8,6	6	8,6	8	2	17
VT802-0104T	G1/8	6/4	M14x1	17	8	11,9	8	11,9	8	4	32
VT802-0106T	G1/8	8/6	M16x1	19	8	14,4	8	14,4	8	6	45
VT802-0304T	G1/4	6/4	M14x1	17	8	11,9	8	11,9	12	4	36
VT802-0306T	G1/4	8/6	M16x1	19	8	14,4	8	14,4	12	6	46

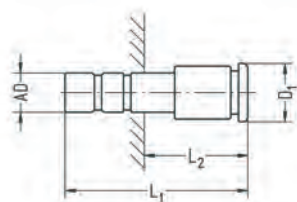
## Raccord coudé pour cloison, orientable

- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Joint d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour tuyau	G	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L5	L6 max.	D1	NW	g/pièce
VT814-0202T	4/2	M12x1	14	10	34	16	17,3	21,8	13	6	8,6	2	25
VT814-0404T	6/4	M14x1	17	14	42	18	21,8	27,8	17	8	11,9	4	51
VT814-0606T	8/6	M16x1	19	16	45,5	20	25,5	33	17,5	8	14,4	6	70
VT814-0808T	10/8	M18x1	22	18	51	21	29	37,5	21	10	16,7	8	87

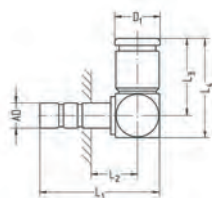
## Raccord fiche adaptateur



- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Joint d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 14A, 15 et 15A de taille correspondante

Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
VT821-0402T	6	4/2	32	16	8,6	2	5
VT821-0602T	8	4/2	27,5	8,8	9,8	2	6
VT821-0604T	8	6/4	37,5	18,8	11,9	4	10
VT821-0806T	10	8/6	43	22	14,4	6	16

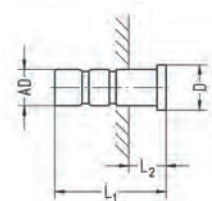
## Raccord fiche coudé



- Convient également aux tuyaux en PTFE, FEP
- Joint d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 14A, 15 et 15A de taille correspondante

Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	L3	L4	D1	NW	g/pièce
VT841-0202T	4	4/2	27,5	10	17	21,5	8,6	2	9
VT841-0404T	6	6/4	32	10	21	26,5	11,9	4	18
VT841-0606T	8	8/6	38	12,3	24,5	31,5	14,4	6	30
VT841-0808T	10	10/8	43,5	14,5	27,7	35,7	16,7	8	40

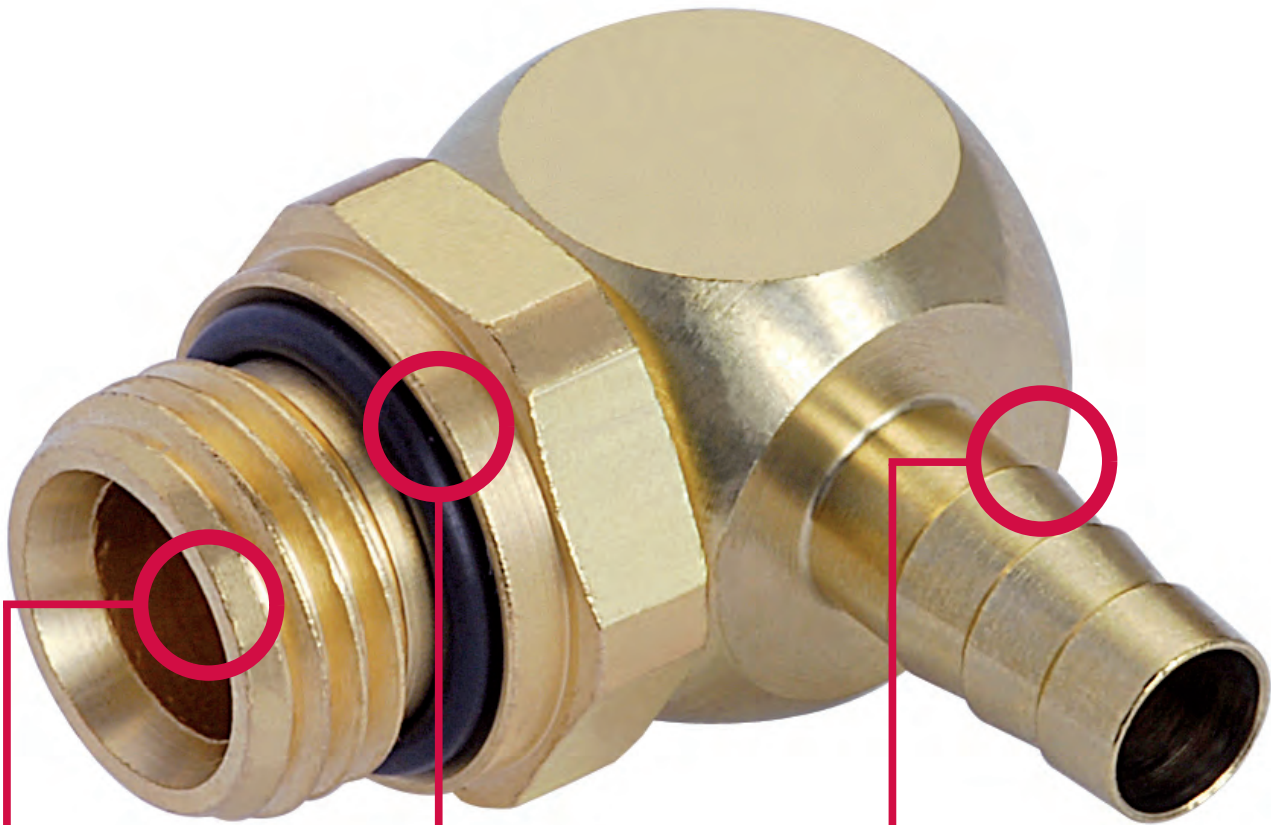
## Fiche d'obturation



- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords des gammes 14, 15 et 15A de taille correspondante

Réf. article	Fiche AD	L1	L2	D	g/pièce
623-0200	4	19	7	5,5	2
623-4300	4,3	19	7	5,5	2
623-0300	5	21	7,5	7	4
623-0400	6	21,5	6,5	8	5
623-0600	8	24,5	6,5	10	11
623-0800	10	28	7,5	12	19
623-0900	12	33	7	14	32
623-1100	14	36	7,5	16	47

## Embouts à olive pour tuyaux à air comprimé en PU



### Montage et démontage simplifiés

- Les embouts à olive se montent et se démontent sans outillage
- Démontage possible sans endommager l'extrémité montée du tuyau

### Une solution de connexion efficace

- Le tuyau se fixe sans collier de serrage supplémentaire

### Encombrement réduit

- Permet une construction compacte dans les lieux exigus

Peuvent être équipés d'embouts à olive avec tuyaux à air comprimé en PU. Conviennent aux applications sous vide.

## Champs d'application

Un système de connexion à montage ultra-facile.  
Montage rapide et économique de tuyaux à air comprimé en PU (polyuréthane).

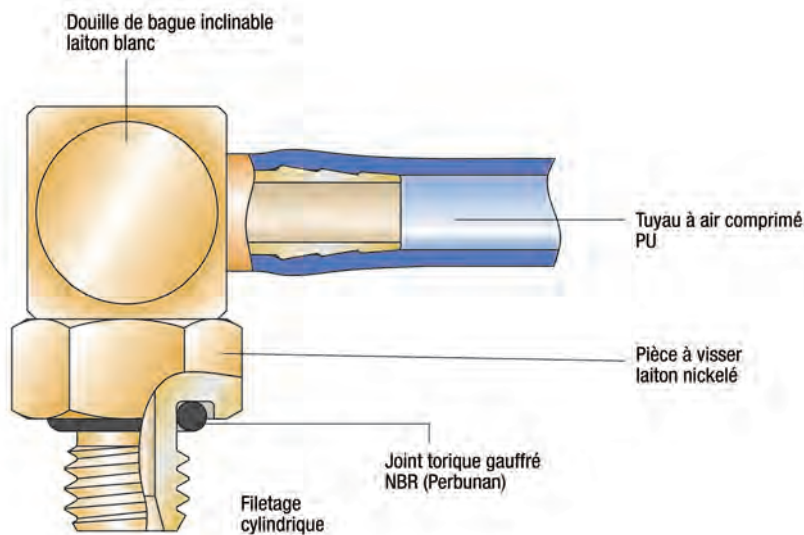
## Conditions d'utilisation

Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar  
Milieu autorisé : air  
Plage de température : -20 à +60 °C

Les valeurs indiquées sont valables en cas d'utilisation de tuyaux à air comprimé en PU.

## Type de fonctionnement

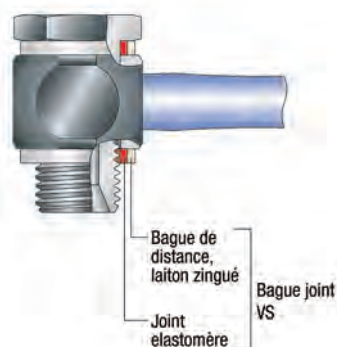
18



## Avantages

- Montage rapide de tuyaux à air comprimé
- Ne nécessite pas d'outillage
- Permet des montages et démontages répétés
- Le tuyau se fixe sans collier de serrage supplémentaire
- Démontage possible sans dommage à l'extrémité fixée du tuyau
- Racords à visser orientables avec bagues de fermeture VS
- Convient aux applications sous vide

## Joint en VS



Comme il arrive souvent que les bagues d'étanchéité estampées ne répondent pas aux exigences de l'utilisateur, nous avons amélioré ce dispositif en développant la bague de fermeture VS, qui combine une bague intérieure en élastomère souple et une bague extérieure rigide en laiton nickelé. L'étanchéité est assurée par la bague intérieure souple tandis que la bague extérieure rigide absorbe le couple de serrage généré.

Les raccords orientables Eisele de ce système de connexion sont fournis en série avec des bagues de fermeture VS.

## Avantages

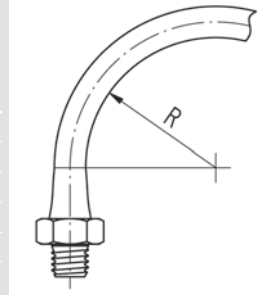
- Etanchéité assurée, pratiquement sans couple de serrage
- Insensible aux serrages excessifs
- Solidarisation des pièces du raccord



## Tuyaux

### Dimensions du tuyau

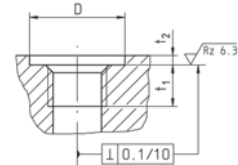
Ø ext. / Ø int.	Polyuréthane (PU)	
	Plage de température : -35 à +60 °C R min.	P max. (bar)
4/2,3	15	8
4,3/3	15	7
5/3	20	8
6/4	30	8
8/6	45	7



Ne pas imposer de contraintes de traction aux tuyaux une fois ceux-ci montés.

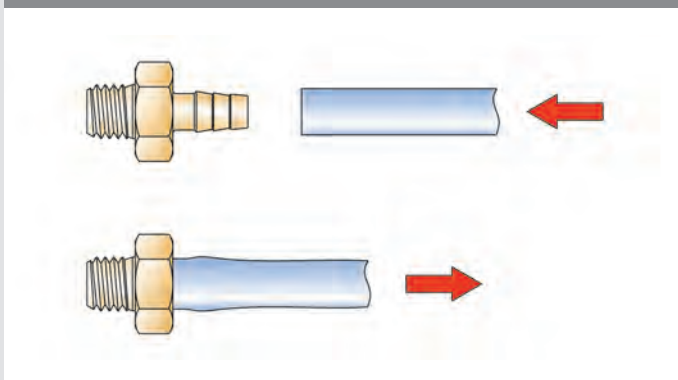
## Filetage de raccord

Filetage	Profondeur du filetage t1 min. (mm)	Alésage droit <sup>1)</sup>		Couple de serrage max.		Normes de filetage
		ØD min. (mm)	t2 max. (mm)	Bagues d'étanchéité PVC (Ncm)	Bagues d'étanchéité Al, VS (fermeture) (Ncm)	
M3	3	6	0,5	36	-	Filetage métrique M : DIN 13 / ISO 965
M5	4,5	10	0,5	95	150	
G1/8	5,5	15	1	900	1100	Filetages gaz G : DIN ISO 228
G1/4	7,5	19	1,5	1800	2100	



<sup>1)</sup> Un alésage droit n'est pas nécessaire. Lorsqu'il est pratiqué, les valeurs indiquées doivent être respectées.

## Maniement






Montage : Repousser le tuyau sur l'embout à olive







Démontage : Retirer le tuyau de l'embout à olive



## Embout à olive à visser

	Embout à olive à visser, droit	143
	Embout à olive coudé à visser, orientable	143
	Embout à olive en T à visser, orientable	145

## Embout à olive

	Embout à olive double	147
	Embout à olive coudé	147
	Embout à olive en T	147
	Embout à olive en croix	148
	Embout à olive en Y	148
	Embout à olive pour cloison	148

## Douille

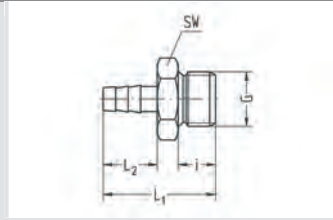
	Douille simple	149
	Douille double	150

## Accessoires

	Vis creuse	151
--	------------	-----

## Embout à olive à visser, droit

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar

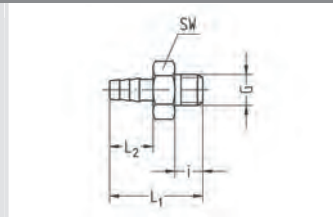


Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	NW	g/pièce
328-0202	<sup>1</sup> G1/8	4/2,3	14	7	17	5,5	1,8	3
328-0203	G1/8	5/3 (4,3/3)	14	7	18,5	7	2,4	3
328-0204	G1/8	6/4	14	7	21	9,5	3,3	3
328-0206	G1/8	8/6	14	7	24,5	13	5,3	3
328-0403	G1/4	5/3 (4,3/3)	17	9	21	7	2,4	6
328-0404	G1/4	6/4	17	9	23,5	9,5	3,3	5
328-0406	G1/4	8/6	17	9	27	13	5,3	5

<sup>1</sup> Matériau : laiton nu

## Embout à olive à visser, droit

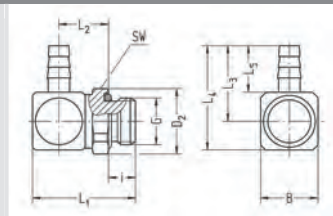
- Filet M3, M5
- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	NW	g/pièce
329-4202	M3	4/2,3	5	3,3	10,8	5,5	1,5	1
329-4203	M3	5/3 (4,3/3)	5	3,3	12,3	7	1,5	1
329-5002	M5	4/2,3	8	4,5	13,5	5,5	1,8	2
329-5003	M5	5/3 (4,3/3)	8	4,5	15	7	2,4	2
329-5004	M5	6/4	8	4,5	17,5	9,5	2,4	3

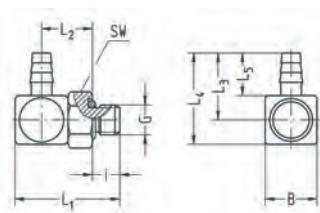
## Embout à olive coudé à visser, orientable

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Raccord de tuyau détachable
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	D2	NW	g/pièce
386-0203	G1/8	5/3 (4,3/3)	13	5,5	20	10,5	11	15	7	8,5	14,2	2,2	10
386-0204	G1/8	6/4	13	5,5	21,5	11,2	14	18,5	9,5	10	14,2	3	12
386-0206	G1/8	8/6	14	5,5	26	13,4	21	29	13	16	15,2	5,3	29
386-0403	G1/4	5/3 (4,3/3)	17	7,5	22,5	11	11	15	7	8,5	18,5	2,2	15
386-0404	G1/4	6/4	17	7,5	24	11,7	14	18,5	9,5	10	18,5	3	17
386-0406	G1/4	8/6	17	7,5	28,5	13,9	21	29	13	16	18,5	5,3	32

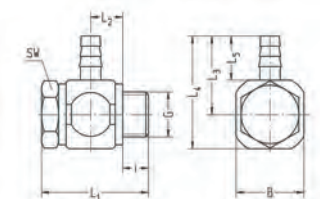
## Embout à olive coudé à visser, orientable



- Filet M3, M5
- Raccord de tuyau détachable
- Joint torique gaufré
- Bague d'étanchéité 14-41 PVC pour filet M3 à commander en supplément
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	NW	g/pièce
387-4202	M3	4/2,3	5	3,3	11,8	5,5	8,2	11	5,5	5,5	1,5	2
387-4203	M3	5/3 (4,3/3)	5	3,3	11,8	5,5	9,7	12,5	7	5,5	1,5	2
387-5002	M5	4/2,3	8	4,5	14,5	7,1	8,2	11	5,5	5,5	1,5	3
387-5003	M5	5/3 (4,3/3)	8	4,5	17,5	8,5	11	15	7	8,5	2,2	6
387-5004	M5	6/4	8	4,5	17,5	8,5	13,5	17,5	9,5	8,5	2,2	6

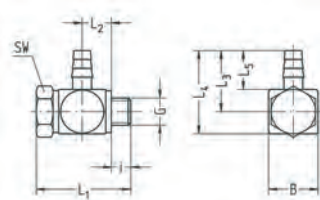
## Embout à olive orientable simple, version courte



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Raccord de tuyau détachable
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	NW	g/pièce
334-0203K	G1/8	5/3 (4,3/3)	14	5,5	28,5	9,5	15	23	7	16	2,4	13
334-0204K	G1/8	6/4	14	5,5	28,5	9,5	17,5	25,5	9,5	16	3,3	13
334-0206K	G1/8	8/6	14	5,5	28,5	9,5	21	29	13	16	4,5	13
334-0403K	G1/4	5/3 (4,3/3)	17	7,5	30,5	9,5	17	27	7	20	2,4	19
334-0404K	G1/4	6/4	17	7,5	30,5	9,5	19,5	29,5	9,5	20	3,3	19
334-0406K	G1/4	8/6	17	7,5	30,5	9,5	23	33	13	20	5,3	19

## Embout à olive orientable simple, version courte

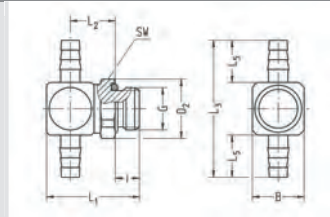


- Filet M3, M5
- Raccord de tuyau détachable
- Bagues d'étanchéité PVC
- Douille en laiton nu
- Vis creuse acier zingué
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	NW	g/pièce
335-4202K	M3	4/2,3	5	2,5	11,6	3,5	8,2	11	5,5	5,5	1,5	2
335-4203K	M3	5/3 (4,3/3)	5	2,5	11,6	3,5	9,7	12,5	7	5,5	1,5	2
335-5002K	M5	4/2,3	8	3,5	17	5,2	9,5	13,5	5,5	8,5	1,8	6
335-5003K	M5	5/3 (4,3/3)	8	3,5	17	5,2	11	15	7	8,5	2,2	6
335-5004K	M5	6/4	8	3,5	17	5,2	13,5	17,5	9,5	8,5	2,4	6

## Embout à olive en T à visser, orientable

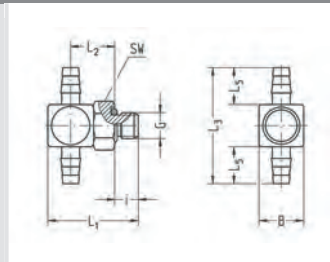
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Raccord de tuyau détachable
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L5	B	D2	NW	g/pièce
388-0203	G1/8	5/3 (4,3/3)	13	5,5	20	10,5	22	7	8,5	14,2	2,2	10
388-0204	G1/8	6/4	13	5,5	21,5	11,2	28	9,5	10	14,2	3	12
388-0206	G1/8	8/6	14	5,5	26	13,4	42	13	16	15,2	5,3	29
388-0403	G1/4	5/3 (4,3/3)	17	7,5	22,5	11	22	7	8,5	18,5	2,2	15
388-0404	G1/4	6/4	17	7,5	24	11,7	28	9,5	10	18,5	3	17
388-0406	G1/4	8/6	17	7,5	28,5	13,9	42	13	16	18,5	5,3	32

## Embout à olive en T à visser, orientable

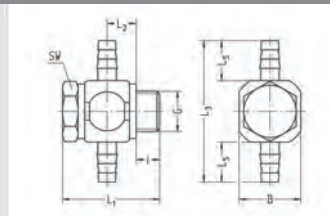
- Filet M3, M5
- Raccord de tuyau détachable
- Joint torique gaufré
- Bague d'étanchéité 14-41 PVC pour filet M3 à commander en supplément
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L5	B	NW	g/pièce
389-4202	M3	4/2,3	5	3,3	11,8	5,5	16,5	5,5	5,5	1,5	2
389-4203	M3	5/3 (4,3/3)	5	3,3	11,8	5,5	19,5	7	5,5	1,5	2
389-5002	M5	4/2,3	8	4,5	14,5	7,1	16,5	5,5	8,5	1,5	3
389-5003	M5	5/3 (4,3/3)	8	4,5	17,5	8,5	22	7	8,5	2,2	6
389-5004	M5	6/4	8	4,5	17,5	8,5	27	9,5	8,5	2,2	6

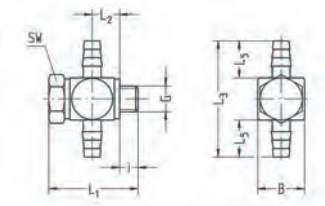
## Embout à olive orientable double, version courte

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Raccord de tuyau détachable
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L5	B	NW	g/pièce
338-0203K	G1/8	5/3 (4,3/3)	14	5,5	28,5	9,5	30	7	16	2,4	13
338-0204K	G1/8	6/4	14	5,5	28,5	9,5	35	9,5	16	3,3	13
338-0206K	G1/8	8/6	14	5,5	28,5	9,5	42	13	16	4,5	14
338-0403K	G1/4	5/3 (4,3/3)	17	7,5	30,5	9,5	34	7	20	2,4	19
338-0404K	G1/4	6/4	17	7,5	30,5	9,5	39	9,5	20	3,3	19
338-0406K	G1/4	8/6	17	7,5	30,5	9,5	46	13	20	5,3	19

## Embout à olive orientable double, version courte

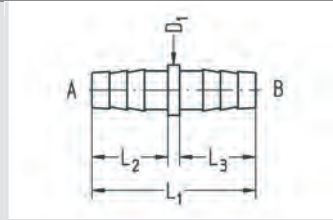


- Filet M3, M5
- Raccord de tuyau détachable
- Bagues d'étanchéité PVC
- Douille en laiton nu
- Vis creuse acier zingué
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L5	B	NW	g/pièce
339-4202K	M3	4/2,3	5	2,5	11,6	3,5	16,5	5,5	5,5	1,5	2
339-4203K	M3	5/3 (4,3/3)	5	2,5	11,6	3,5	19,5	7	5,5	1,5	2
339-5002K	M5	4/2,3	8	3,5	17	5,2	19	5,5	8,5	1,8	6
339-5003K	M5	5/3 (4,3/3)	8	3,5	17	5,2	22	7	8,5	2,2	6
339-5004K	M5	6/4	8	3,5	17	5,2	27	9,5	8,5	2,4	6

## Embout à olive double

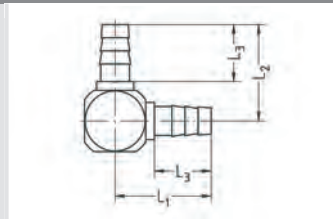
- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar



Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	L2	L3	D1	NW	g/pièce
332-0203	4/2,3	5/3 (4,3/3)	14,5	5,5	7	5	1,8	1
332-0304	5/3 (4,3/3)	6/4	18,5	7	9,5	6	2,4	1
332-0406	6/4	8/6	25	10	13	8,5	3,3	2
333-0202	4/2,3	4/2,3	13	5,5	5,5	4	1,8	1
333-0303	5/3 (4,3/3)	5/3 (4,3/3)	16	7	7	5	2,4	1
333-0404	6/4	6/4	21	9,5	9,5	6	3,3	1
333-0606	8/6	8/6	28	13	13	8,5	5,3	3

## Embout à olive coudé

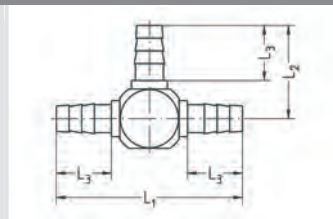
- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar



Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	L3	NW	g/pièce
377-0200	4/2,3	9,5	9,5	5,5	1,8	2
377-0300	5/3 (4,3/3)	12,2	12,2	7	2,4	3
377-0400	6/4	16	16	9,5	3,3	6
377-0600	8/6	22	22	13	5,3	14

## Embout à olive en T

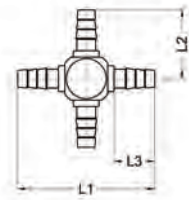
- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar



Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	L3	NW	g/pièce
378-0200	4/2,3	19	9,5	5,5	1,8	2
378-0300	5/3 (4,3/3)	24,4	12,2	7	2,4	4
378-0400	6/4	32	16	9,5	3,3	7
378-0600	8/6	44	22	13	5,3	15



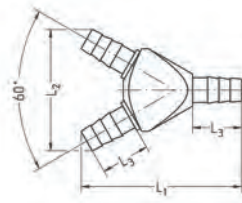
## Embout à olive en croix



- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar

Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	L3	NW	g/pièce
379-0200	4/2,3	19	19	5,5	1,8	2
379-0300	5/3 (4,3/3)	24,4	24,4	7	2,4	4
379-0400	6/4	32	32	9,5	3,3	8
379-0600	8/6	44	44	13	5,3	17

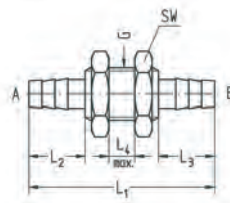
## Embout à olive en Y



- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar

Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	L3	NW	g/pièce
375-0202	4/2,3	18,5	14	5,5	1,8	2
375-0303	5/3 (4,3/3)	24,5	18	7	2,4	4
375-0404	6/4	32	23,5	9,5	3,3	8
375-0606	8/6	42,5	32	13	5,3	18

## Embout à olive pour cloison

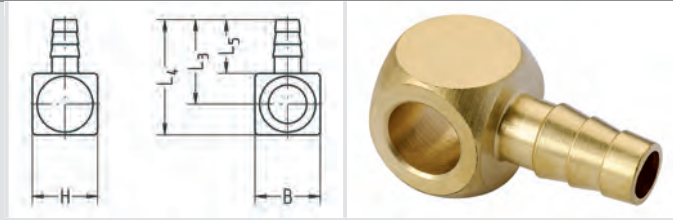


- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar

Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	G	SW	L1	L2	L3	L4 max.	NW	g/pièce
380-0202	4/2,3	4/2,3	M5	7	23	5,5	5,5	7	1,8	2
380-0303	5/3 (4,3/3)	5/3 (4,3/3)	M7x0,5	9	29	7	7	7	2,4	6
380-0404	6/4	6/4	M10x1	14	35	9,5	9,5	7	3,3	15
380-0606	8/6	8/6	M12x1	17	42	13	13	7	5,3	15
381-0203	4/2,3	5/3 (4,3/3)	M7x0,5	9	27,5	5,5	7	7	1,8	6
381-0304	5/3 (4,3/3)	6/4	M10x1	14	32,5	7	9,5	7	2,4	15
381-0406	6/4	8/6	M12x1	17	38,5	9,5	13	7	3,3	15

## Douille simple

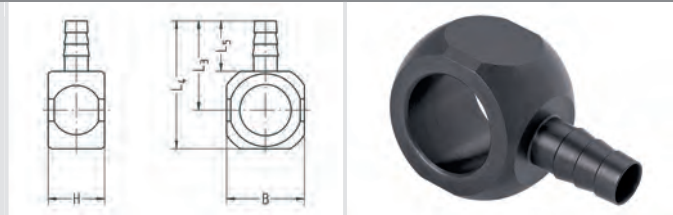
- Pour vis creuses à filet M3, M5
- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar



Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	L4	L5	B	NW	g/pièce
335-42023	M3	4/2,3	5,5	8,2	11	5,5	5,5	1,5	1
335-42033	M3	5/3 (4,3/3)	5,5	9,7	12,5	7	5,5	2,4	1
335-50023	M5	4/2,3	8,5	9,5	13,5	5,5	8,5	1,8	3
335-50033	M5	5/3 (4,3/3)	8,5	11	15	7	8,5	2,2	3
335-50043	M5	6/4	8,5	13,5	17,5	9,5	8,5	3	4
335-50023-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	4/2,3	8,5	9,5	13,5	5,5	8,5	1,8	3
335-50033-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	5/3 (4,3/3)	8,5	11	15	7	8,5	2,2	3
335-50043-1	M5 (pour clapet d'étranglement)	6/4	8,5	13,5	17,5	9,5	8,5	3	3

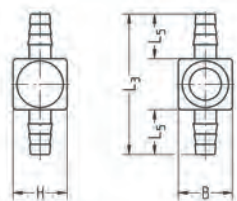
## Douille simple

- Pour vis creuses à filetage Whitworth
- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar



Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	L4	L5	B	NW	g/pièce
334-02033	G1/8	5/3 (4,3/3)	14,5	15	23	7	16	2,4	6
334-02043	G1/8	6/4	14,5	17,5	25,5	9,5	16	3,3	6
334-02063	G1/8	8/6	14,5	21	29	13	16	5,3	6
334-04033	G1/4	5/3 (4,3/3)	14,5	17	27	7	20	2,4	9
334-04043	G1/4	6/4	14,5	19,5	29,5	9,5	20	3,3	9
334-04063	G1/4	8/6	14,5	23	33	13	20	5,3	9

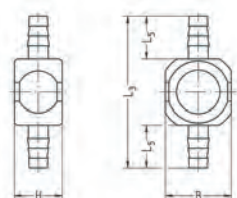
## Douille double



- Pour vis creuses à filet M3, M5
- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	L5	B	NW	g/pièce
339-42023	M3	4/2,3	5,5	16,5	5,5	5,5	1,5	1
339-42033	M3	5/3 (4,3/3)	5,5	19,5	7	5,5	2,4	1
339-50023	M5	4/2,3	8,5	19	5,5	8,5	1,8	3
339-50033	M5	5/3 (4,3/3)	8,5	22	7	8,5	2,2	3
339-50043	M5	6/4	8,5	27	9,5	8,5	3	4

## Douille double

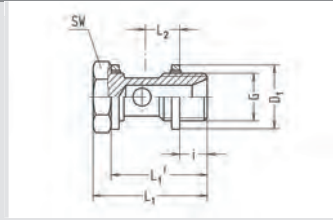


- Pour vis creuses à filetage Whitworth
- Raccord de tuyau détachable
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar

Réf. article	Pour vis creuse	Pour tuyau	H	L3	L5	B	NW	g/pièce
338-02033	G1/8	5/3 (4,3/3)	14,5	30	7	16	2,4	6
338-02043	G1/8	6/4	14,5	35	9,5	16	3,3	6
338-02063	G1/8	8/6	14,5	42	13	16	5,3	7
338-04033	G1/4	5/3 (4,3/3)	14,5	34	7	20	2,4	9
338-04043	G1/4	6/4	14,5	39	9,5	20	3,3	9
338-04063	G1/4	8/6	14,5	46	13	20	5,3	9

## Vis creuse, version courte

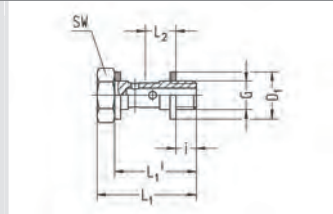
- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : Al noir anodisé
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5



Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
534-0200K	G1/8	14	5,5	28,5	24,5	9,5	14,7	4,5	7
534-0400K	G1/4	17	7,5	30,5	26,5	9,5	17,7	6,5	10

## Vis creuse, version courte

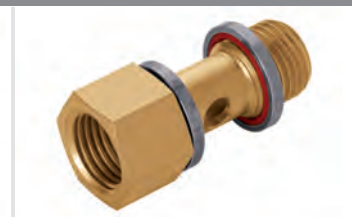
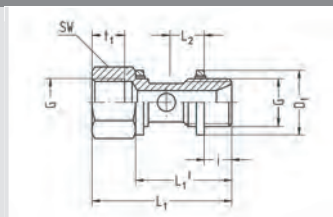
- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	S'adapte aux raccords annulaires H	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
35-4200K	M3	5,5	5	2,5	11,6	9,6	3,5	5	1,5	1
35-5000K	M5	8,5 et 9	8	3,5	17	14	5,2	7,5	2,4	3

## Vis creuse avec filetage intérieur, version courte

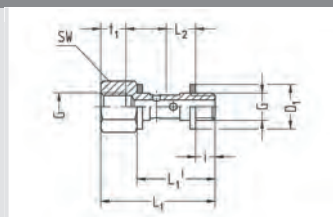
- Pour 1 raccord annulaire
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 14,5



Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
548-0200K	G1/8	14	5,5	34	24,5	9,5	14,7	5,2	18
548-0400K	G1/4	17	7,5	38,5	26,5	9,5	17,7	7,2	29

## Vis creuse avec filetage intérieur, version courte

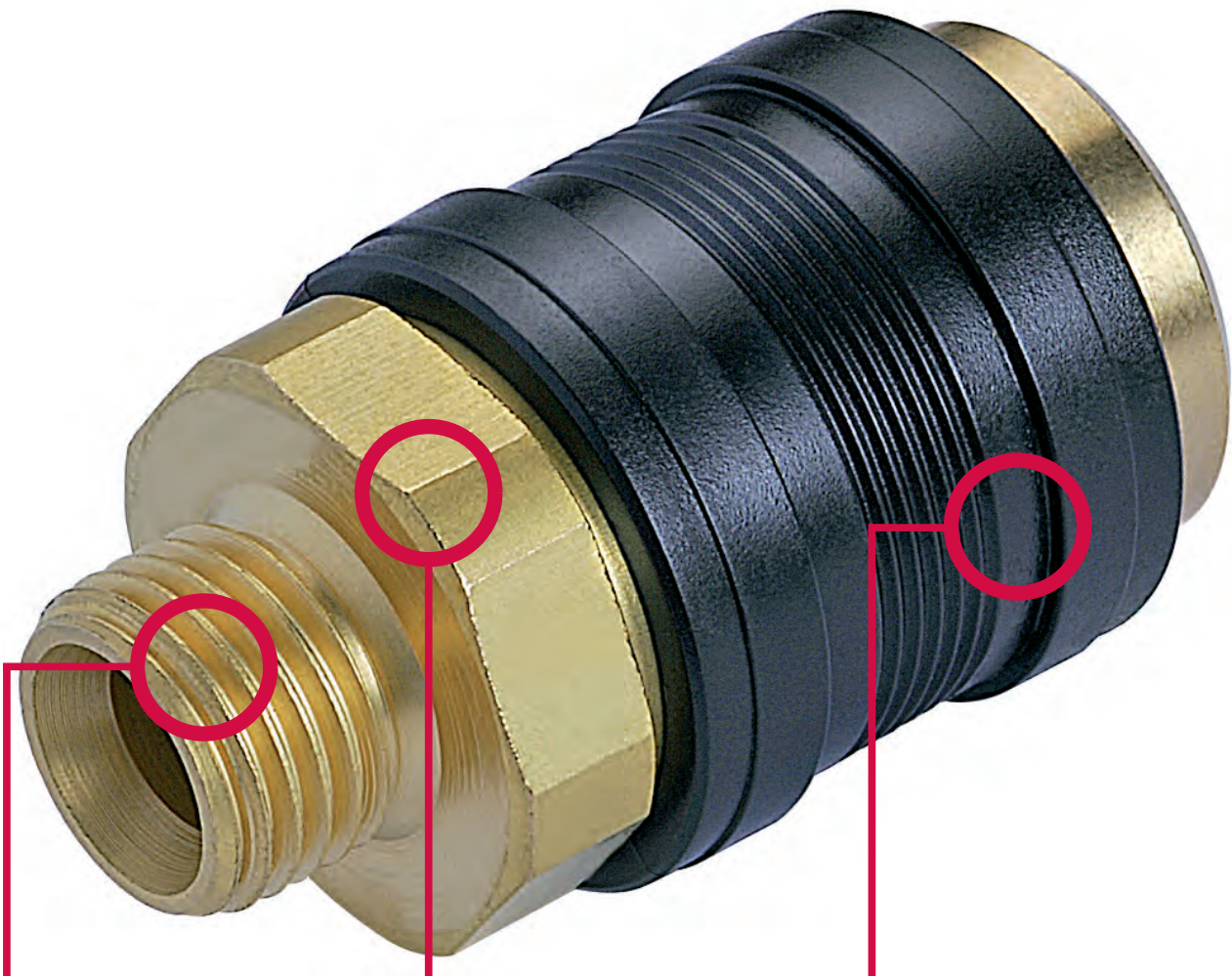
- Version courte, pour 1 raccord annulaire
- Filetage M5
- Bagues d'étanchéité PVC
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H = 8,5



Réf. article	G	SW	i	L1	L1'	L2	D1	NW	g/pièce
239-5000K	M5	8	3,5 (3)	20,5	14	5,2 (5,5)	7,5	2,4	3



## Raccords rapides



### Manipulation simplifiée

- Connexion et déconnexion rapides de tuyaux à air comprimé sous pression, sans perte de pression
- Raccordement et séparation sont possibles à la main, sans outillage

### Déconnexion du raccord en toute sécurité

- Le téton à enficher avec antiretour évite les accidents dus aux fuites d'air comprimé

### Grande flexibilité

- Dimensions réduites, grands débits
- Le téton enfichable peut tourner dans le raccord

Des versions spéciales et une large gamme d'accessoires – p.ex. embouts à olive et tétons à enficher – sont également disponibles.



## Raccord rapide

Il a fait ses preuves et il est indispensable dans les techniques d'air comprimé

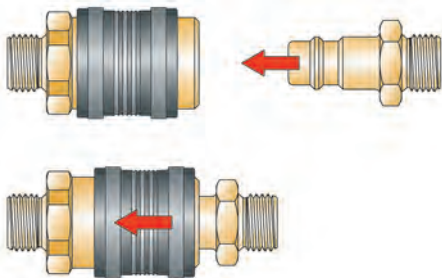
### Conditions d'utilisation

- Champ de pressions: 0,5 bis 15 bar
- Fluide/gaz autorisé: air
- Champ de températures: de -15 à +70 °C

### Avantages

- Branchement et débranchement rapides des tuyaux sous pression
- Pas de perte de pression lors de l'accouplement ou du démontage
- Faibles dimensions pour des débits importants
- Maniement facile car l'accouplement peut être fait manuellement
- Le raccord peut être tourné dans l'accouplement

### Maniement



Accouplement: presser l'embout jusqu'à la butée

Découplement: tenir l'embout fermement et tirer le manchon

## Téton à enficher avec antiretour

Éviter un raccord à enfoncer avec clapet car l'air peut s'échapper après l'enlèvement du raccord.

### Conditions d'utilisation

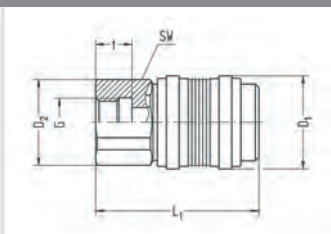
- Champ de pressions: 0,5 à 15 bar
- Fluide/gaz permis: air
- Champ de températures: de -15 à +70 °C

### Avantages

- le clapet de retenue n'est ouvert que lors de l'accouplement
- le clapet de retenue est fermé lors du démontage du raccord
- pas de risque d'accident en raison d'un échappement de l'air

## Raccord rapide

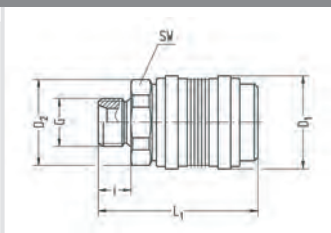
- Avec filetage intérieur
- Filetage Whitworth pour tuyaux, Filetage M5
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau accouplement : laiton nu
- Matériau manchon coulissant : voir tableau
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar



Réf. article	G	SW	t	L1	D1	D2	NW	Matériau du manchon coulissant	g/pièce
91-0104	G1/8	17	10	38,5	19	18,8	5	Laiton	52
91-0304	G1/4	17	10	38,5	19	18,8	5	Laiton	47
91-0510	G3/8	27	10	62	30	29	10	Laiton	210
91-0710	G1/2	27	12	64	30	29	10	Laiton	205
91-0910	G3/4	30	14	66	30	32	10	Laiton	211
91-4902	M5	9	5,5	25,5	10	10	2,5	Laiton	10
91-0106	G1/8	22	8	45	25,5	23,5	7	Plastique	88
91-0306	G1/4	22	10	45	25,5	23,5	7	Plastique	83
91-0506	G3/8	22	10	45	25,5	23,5	7	Plastique	76
91-0706	G1/2	24	12	47	25,5	25,5	7	Plastique	79

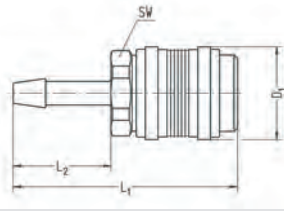
## Raccord rapide

- Avec filetage extérieur
- Filetage Whitworth pour tuyaux, filetage M5
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau accouplement : laiton nu
- Matériau manchon coulissant : voir tableau
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar



Réf. article	G	SW	t	L1	D1	D2	NW	Matériau du manchon coulissant	g/pièce
92-0202	G1/8	13		27	10	14,2	2,5	Laiton	13
92-0204	G1/8	17		35,5	19	18,8	5	Laiton	40
92-0404	G1/4	17		38	19	18,8	5	Laiton	44
92-0610	G3/8	27		61	30	29	10	Laiton	184
92-0810	G1/2	27		64	30	29	10	Laiton	193
92-1010	G3/4	30		66	30	32	10	Laiton	216
92-5002	M5	9		25	10	10	2,5	Laiton	9
92-0206	G1/8	22		42,5	25,5	23,5	7	Plastique	64
92-0406	G1/4	22		44	25,5	23,5	7	Plastique	65
92-0606	G3/8	22		44	25,5	23,5	7	Plastique	69
92-0806	G1/2	24		47	25,5	25,5	7	Plastique	84

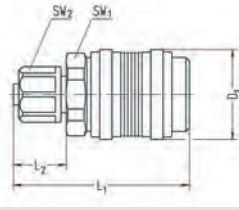
## Raccord rapide



- Avec embout à olive
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau accouplement : laiton nu
- Matériau manchon coulissant : voir tableau
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	Pour tuyau Ø intérieur	SW	L1	L2	D1	NW	Matériau du manchon coulissant	g/pièce
93-0302	3	9	36,5	16	10	2,5	Laiton	9
93-0402	4	9	36,5	16	10	2,5	Laiton	10
93-0404	4	17	47	18	19	5	Laiton	40
93-0604	6	17	47	18	19	5	Laiton	41
93-0904	9	17	47	18	19	5	Laiton	42
93-0910	9	27	79	27	30	10	Laiton	182
93-1110	11	27	79	27	30	10	Laiton	186
93-1310	13	27	79	27	30	10	Laiton	191
93-1610	16	27	79	27	30	10	Laiton	191
93-1910	19	27	79	27	30	10	Laiton	216
93-0406	4	22	56	21	25,5	7	Plastique	62
93-0606	6	22	56	21	25,5	7	Plastique	63
93-0906	9	22	56	21	25,5	7	Plastique	65
93-1106	11	22	62	27	25,5	7	Plastique	78
93-1306	13	22	62	27	25,5	7	Plastique	81

## Raccord rapide

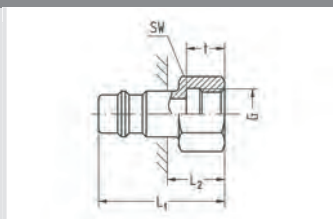


- Avec raccord à visser
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau accouplement : laiton nu
- Matériau manchon coulissant : voir tableau
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	Pour tuyau	SW1	SW2	L1	L2	D1	NW	Matériau du manchon coulissant	g/pièce
98-4302	4,3/3	9	ø8	30,5	10	10	2,5	Laiton	11
98-0302	5/3	9	ø8	30,5	10	10	2,5	Laiton	11
98-0402	6/4	9	ø9	30,5	10	10	2,5	Laiton	11
98-0404	6/4	17	13	42	13	19	5	Laiton	43
98-0604	8/6	17	15	43	14	19	5	Laiton	45
98-0606	8/6	22	15	49	14	25,5	7	Plastique	67
98-0806	10/8	22	16	51	16	25,5	7	Plastique	68

## Téon à enficher

- Avec filetage intérieur
- Filetage Whitworth pour tuyaux, Filetage M5
- Matériau : laiton nu / laiton nickelé / acier trempé et zingué (pour prélèvement d'air fortement pulsé)
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords rapides



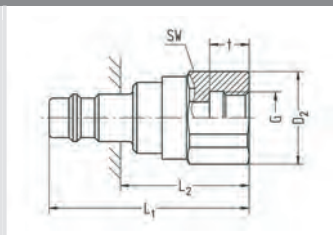
Réf. article	G	Pour raccord rapide NW	SW	t	L1	L2	g/pièce
94-4902	M5	2,5	8	5,5	18,5	11	4
94-0104	G1/8	5	14	8	28	15	16
94-0304	G1/4	5	17	10	28	15	19
94-0106	G1/8	7	14	8	30	12	17
94-0306	G1/4	7	17	10	33	15	22
94-0506	G3/8	7	19	10	33	15	22
94-0706	G1/2	7	24	12	36	18	37
94-0510	G3/8	10	19	10	36	17	28
94-0710	G1/2	10	24	12	38	19	40
94-0910	G3/4	10	30	14	40	21	57

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

<sup>2)</sup> A la commande, ajouter « ST » après la référence de l'article.

## Téon à enficher avec antiretour

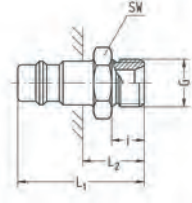
- Avec filetage intérieur
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords rapides



Réf. article	G	Pour raccord rapide NW	SW	t	L1	L2	D2	g/pièce
194-0106	G1/8	7	22	8	50,5	32,5	23,5	82
194-0306	G1/4	7	22	10	50,5	32,5	23,5	77
194-0506	G3/8	7	22	10	50,5	32,5	23,5	71
194-0706	G1/2	7	24	12	52,5	34,5	25,5	72
194-0510	G3/8	10	27	10	63,5	44,5	29	124
194-0710	G1/2	10	27	12	65,5	46,5	29	119
194-0910	G3/4	10	30	14	67,5	48,5	32	124

20

## Téton à enficher



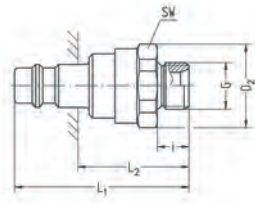
- Avec filetage extérieur
- Filetage Whitworth pour tuyaux, filetage M5
- Matériau : laiton nu / laiton nickelé / acier trempé et zingué (pour prélèvement d'air fortement pulsé)
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords rapides

Réf. article	G	Pour raccord rapide NW	SW	i	L1	L2	g/pièce
95-0202	G1/8	2,5	13	6,5	20	12,5	7
95-5002	M5	2,5	8	4,5	18	10,5	3
95-0204	G1/8	5	14	6,5	26,5	13,5	12
95-0404	G1/4	5	17	9	29	16	19
95-0206	G1/8	7	14	6,5	33	15	22
95-0406	G1/4	7	17	9	35	17	23
95-0606	G3/8	7	19	9	35	17	29
95-0806	G1/2	7	24	12	39	21	52
95-0610	G3/8	10	19	9	37	18	30
95-0810	G1/2	10	24	12	41	22	52
95-1010	G3/4	10	30	14	44	25	87

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

<sup>2)</sup> A la commande, ajouter « ST » après la référence de l'article.

## Téton à enficher avec antiretour

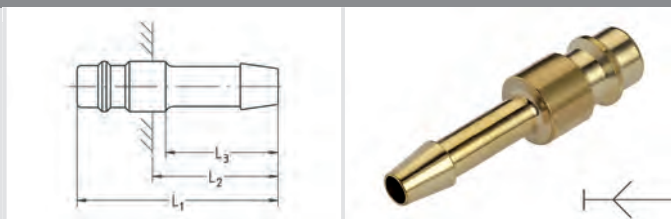


- Avec filetage extérieur
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords rapides

Réf. article	G	Pour raccord rapide NW	SW	i	L1	L2	D2	g/pièce
195-0206	G1/8	7	22	6,5	48	30	23,5	57
195-0406	G1/4	7	22	9	49,5	31,5	23,5	58
195-0606	G3/8	7	22	9	49,5	31,5	23,5	62
195-0806	G1/2	7	24	12	52,5	34,5	25,5	78
195-0610	G3/8	10	27	9	62,5	43,5	29	98
195-0810	G1/2	10	27	12	65,5	46,5	29	106
195-1010	G3/4	10	30	14	67,5	48,5	32	132

## Embout à olive à enficher

- Matériau : laiton nu / laiton nickelé / acier trempé et zingué (pour prélèvement d'air fortement pulsé)
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords rapides



Réf. article	Pour tuyau Ø intérieur	Pour raccord rapide NW	L1	L2	L3	g/pièce
96-0302	3	2,5	27,5	21	16	2
96-0402	4	2,5	27,5	21	16	3
96-0404	4	5	34	21	18	7
96-0604	6	5	34	21	18	8
96-0406	4	7	48	30	27	14
96-0606	6	7	48	30	27	14
96-0906	9	7	48	30	27	16
96-1106	11	7	49	31	27	26
96-1306	13	7	49	31	27	24
96-0910	9	10	50	31	27	22
96-1110	11	10	50	31	27	24
96-1310	13	10	53	34	27	32
96-1610	16	10	53	34	27	37
96-1910	19	10	53	34	27	66

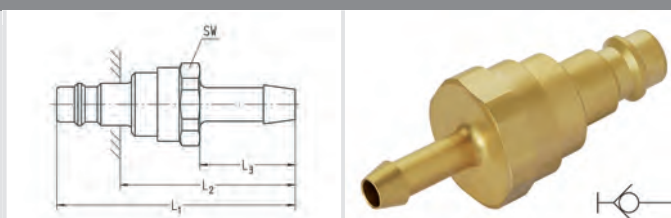
<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

<sup>2)</sup> A la commande, ajouter « ST » après la référence de l'article.

20

## Embout à olive à enficher, avec antiretour

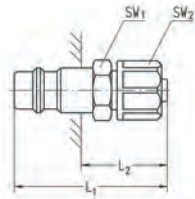
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords rapides



Réf. article	Pour tuyau Ø intérieur	Pour raccord rapide NW	SW	L1	L2	L3	g/pièce
196-0406	4	7	22	61,5	43,5	21	56
196-0606	6	7	22	61,5	43,5	21	58
196-0906	9	7	22	61,5	43,5	21	58
196-1306	13	7	22	67,5	49,5	27	74
196-0910	9	10	27	80,5	61,5	27	99
196-1110	11	10	27	80,5	61,5	27	102
196-1310	13	10	27	80,5	61,5	27	105
196-1610	16	10	27	80,5	61,5	27	106
196-1910	19	10	27	80,5	61,5	27	131



## Téton à enficher

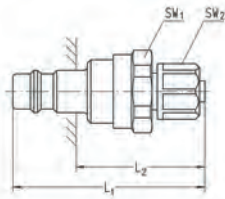


- Avec raccord à visser
- Matériau : laiton nu / laiton nickelé
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords rapides

Réf. article	Pour tuyau	Pour raccord rapide NW	SW1	SW2	L1	L2	g/pièce
97-4302	4,3/3	2,5	7	ø8	23,5	16	5
97-0302	5/3	2,5	7	ø8	23,5	16	5
97-0402	6/4	2,5	8	ø9	23,5	16	6
97-0404	6/4	5	12	13	33	20	12
97-0604	8/6	5	12	15	34	21	15
97-0406	6/4	7	14	13	39	21	18
97-0606	8/6	7	14	15	40	22	20
97-0806	10/8	7	14	16	42	24	22

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

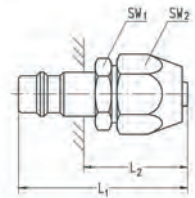
## Téton à enficher avec antiretour



- Avec raccord à visser
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords rapides

Réf. article	Pour tuyau	Pour raccord rapide NW	SW1	SW2	L1	L2	g/pièce
197-0606	8/6	7	22	15	54,5	36,5	60
197-0806	10/8	7	22	16	56,5	38,5	61

## Téton à enficher

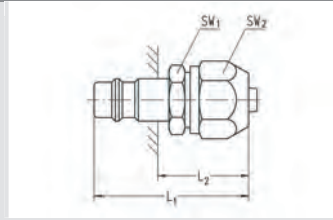


- Avec raccord à visser pour tuyaux à air comprimé en PVC avec armature textile
- Matériau : laiton nu
- Ecrou-raccord : Al noir anodisé / plastique
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords rapides

Réf. article	Pour tuyau	Pour raccord rapide NW	SW1	SW2	L1	L2	g/pièce
99-0406	10/4	7	17	17	44,5	26,5	30
99-0606	12/6	7	17	19	46	28	35
99-0806	14/8	7	22	22	49,5	31,5	56
99-0906	15/9	7	22	24	50	32	63
99-1006	16/10	7	22	24	50	32	63

## Téton à enficher

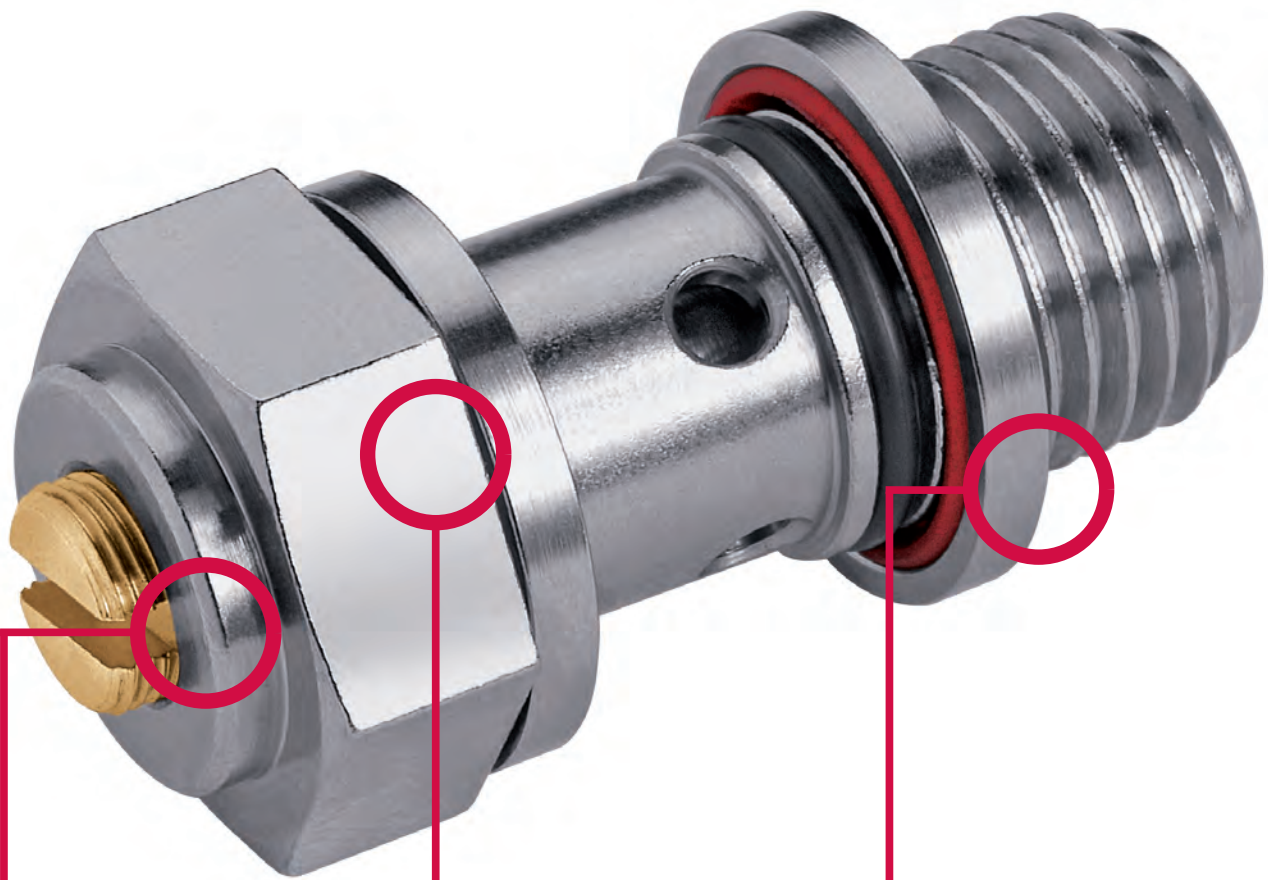
- Avec raccord à visser pour tuyaux à air comprimé en
- NBR (perbunan) et tressage métallique
- Matériau : laiton nu
- Ecrou-raccord : Al noir anodisé / plastique
- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords rapides



Réf. article	Pour tuyau	Pour raccord rapide NW	SW1	SW2	L1	L2	g/pièce
103-0606	9/6	7	17	19	46	28	35
103-0906	12/9	7	22	22	49,5	31,5	55



## Vis creuses à fonction d'étranglement



### Vis creuses en version tout-métal

- Vis creuses avec différentes fonctions d'étranglement
- Disponibles en différents modèles

### Flexibilité optimale

- Réglages fins, régulation fine
- Toujours disponible avec fente de réglage, contre-écrou ou molette

### Le principe modulaire EISELE

- Toutes les vis creuses se combinent avec tous les composants de connexion EISELE

Disponibles en différentes versions, également pour constructions compactes.

## Vue d'ensemble

### Fonctions:



Vis creuse avec réducteur de débit de sortie

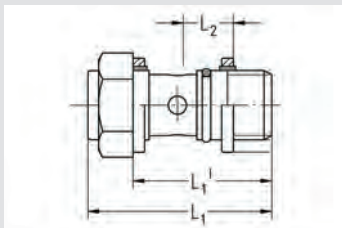


Vis creuse avec réducteur de débit d'entrée

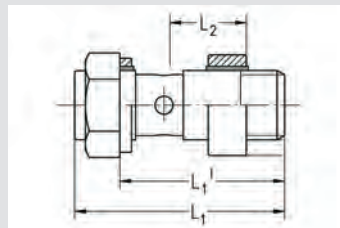


Vis creuse sans clapet

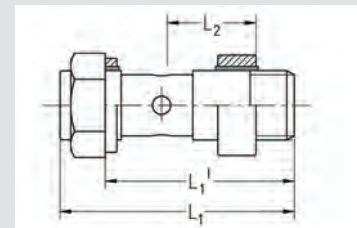
### Versions:



Version courte



Version longue



Version longue pour supports annulaires élevés

### Vis de régulation



Avec une fente



Avec un contre-écrou



Avec un molet

## Vis creuses à fonction d'étranglement



Vis creuse avec réducteur de débit de sortie

166



Vis creuse avec réducteur de débit d'entrée

169



Vis creuse sans clapet

172

## Vissage oscillant avec fonction de réduction de débit



Raccords fonctionnels à visser pour la gamme 10

175

Raccords fonctionnels à visser pour la gamme 14

180

Raccords fonctionnels à visser pour la gamme 15

184

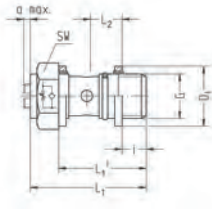
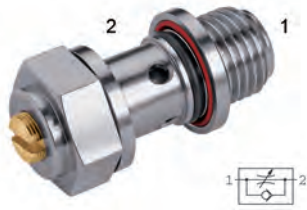
Raccords fonctionnels à visser pour la gamme 18

188

25



## Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement de sortie)

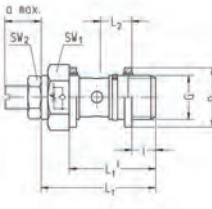
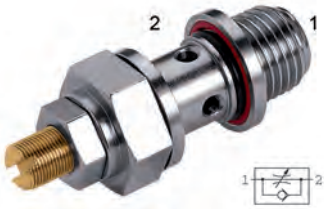


- Version courte (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H= 14,5 et plastique 16,5

Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
234-0200K	G1/8	200	150	14	6	32	25	9,5	2	14,7	3	20
234-0400K	G1/4	400	300	17	8	35,5	27	9,5	2	17,7	4,5	34

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement de sortie)

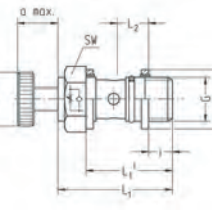
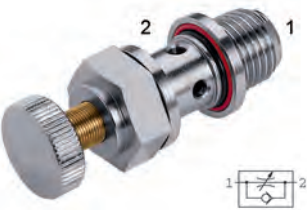


- Version courte (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H= 14,5 et plastique 16,5

Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/pièce
234-0200KV1	G1/8	200	150	14	9	6	32,5	25	9,5	9,5	14,7	3	22
234-0400KV1	G1/4	400	300	17	11	8	35,5	27	9,5	11	17,7	4,5	39

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement de sortie)



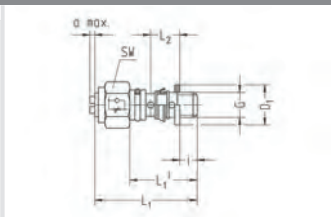
- Version courte (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H= 14,5 et plastique 16,5

Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/pièce
234-0200KV2	G1/8	200	150	14	6	32,5	25	9,5	10,5	14,7	13	3	25
234-0400KV2	G1/4	400	300	17	8	35,5	27	9,5	12	17,7	16	4,5	44

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement de sortie)

- Version courte (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage M5
- Bague d'étanchéité PVC
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

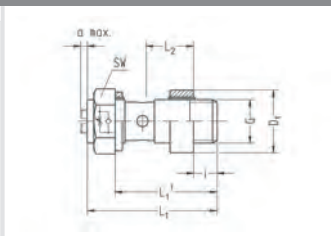


Réf. article	G	S'adapte aux raccords annulaires	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
235-5000K	M5	H = 8,5 - 9	40	30	8	3,5	20	13	5,2	1	7,5	1,5	4
235-5010K	M5	H = 10 - 11	40	30	8	4	22	15	6	1	7,5	1,5	4

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement de sortie)

- Version longue (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux et filetage métrique
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires
- H= 14,5 et plastique 16,5

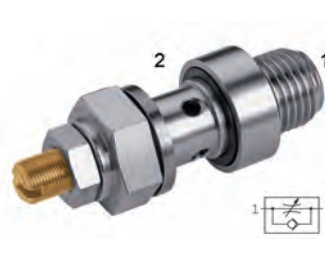
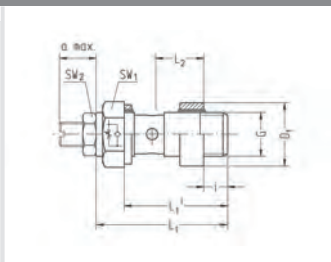


Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/pièce
234-0200	G1/8	200	150	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
234-0400	G1/4	400	300	17	8	40,5	32	14,5	2	18,9	4,5	44
235-5400	M10x1	200	150	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
235-5600	M12x1,5	200	150	17	8	37,5	32	14,5	2	17,9	3	37
235-5800	M14x1,5	400	300	17	8	40,5	32	14,5	2	19,9	4,5	48

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement de sortie)

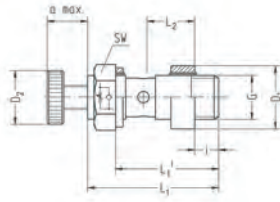
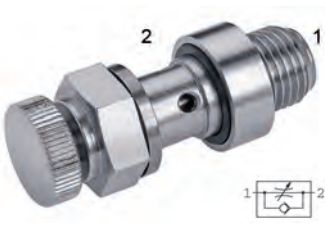
- Version longue (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux et filetage métrique
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires
- H= 14,5 et plastique 16,5



Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/pièce
234-0200V1	G1/8	200	150	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
234-0400V1	G1/4	400	300	17	11	8	40,5	32	14,5	11	18,9	4,5	48
235-5400V1	M10x1	200	150	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
235-5600V1	M12x1,5	200	150	17	9	8	37,5	32	14,5	9,5	17,9	3	39
235-5800V1	M14x1,5	400	300	17	11	8	40,5	32	14,5	11	19,9	4,5	52

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement de sortie)

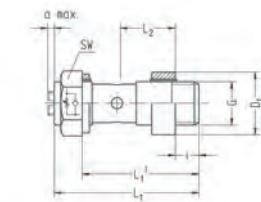
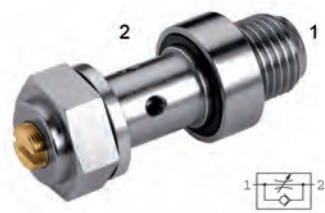


- Version longue (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux et filetage métrique
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H= 14,5 et plastique 16,5

Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/pièce
234-0200V2	G1/8	200	150	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
234-0400V2	G1/4	400	300	17	8	40,5	32	14,5	12	18,9	16	4,5	53
235-5400V2	M10x1	200	150	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
235-5600V2	M12x1,5	200	150	17	8	37,5	32	14,5	10,5	17,9	13	3	42
235-5800V2	M14x1,5	400	300	17	8	40,5	32	14,5	12	19,9	16	4,5	57

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Vis creuse avec antiretour pour raccord annulaire longue



- Version longue (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires hauts, H

Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	H	a max.	D1	NW	g/pièce
234-0215	G1/8	200	150	14	5,5	37,5	30	14,7	15 (15,5)	2	14,9	3	25
234-0419	G1/4	400	300	17	8	45	36,5	16,7	19	2	18,9	4,5	46
234-0422	G1/4	400	300	17	8	48	39,5	18,2	22	2	18,9	4,5	49

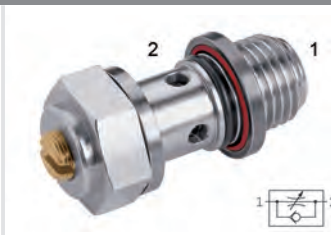
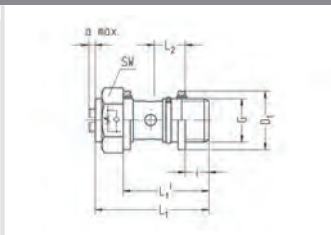
### Réf. article      G      S'adapte aux raccords annulaires

234-0215	G1/8	134-02013, 138-02013, 174-02041, 182-02041
234-0419	G1/4	34-04091, 134-04033, 138-04033, 174-04061, 182-04061
234-0422	G1/4	174-04081, 174-04091, 182-04091

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

### Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement d'entrée)

- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires
- H= 14,5 et plastique 16,5

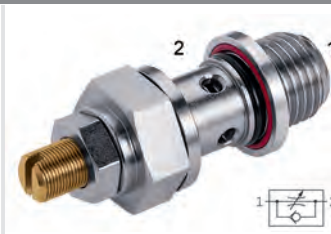
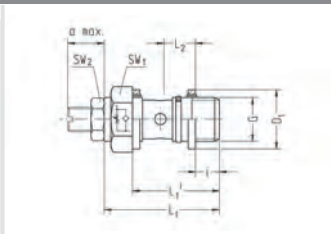


Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
236-0200K	G1/8	150	200	14	6	32,5	25	9,5	2	14,7	3	20
236-0400K	G1/4	300	400	17	8	35,5	27	9,5	2	17,7	4,5	35

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

### Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement d'entrée)

- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires
- H= 14,5 et plastique 16,5

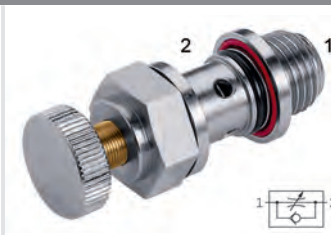
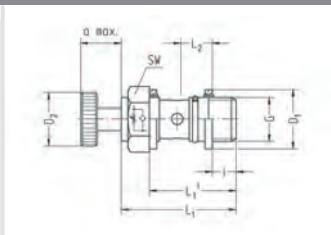


Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/pièce
236-0200KV1	G1/8	150	200	14	9	6	32,5	25	9,5	9,5	14,7	3	23
236-0400KV1	G1/4	300	400	17	11	8	35,5	27	9,5	11	17,7	4,5	35

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

### Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement d'entrée)

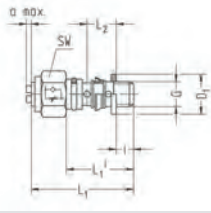
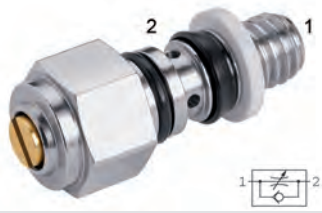
- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage avec moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires
- H= 14,5 et plastique 16,5



Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/pièce
236-0200KV2	G1/8	150	200	14	6	32,5	25	9,5	10,5	14,7	13	3	25
236-0400KV2	G1/4	300	400	17	8	35,5	27	9,5	12	17,7	16	4,5	44

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement d'entrée)

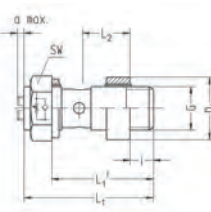
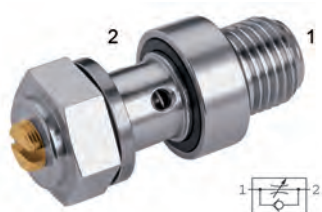


- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage à fente
- filetage M5
- Bague d'étanchéité PVC
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	S'adapte aux raccords annulaires	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
237-5000K	M5	H = 8,5 - 9	30	40	8	3,5	20	13	5,2	1	7,5	1,5	4
237-5010K	M5	H = 10 - 11	30	40	8	4	22	15	6	1	7,5	1,5	4

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement d'entrée)

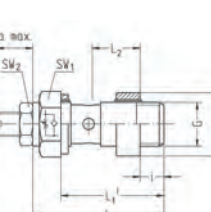


- Version longue (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux et filetage métrique
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H= 14,5 et plastique 16,5

Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/pièce
236-0200	G1/8	150	200	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
236-0400	G1/4	300	400	17	8	40,5	32	14,5	2	18,9	4,5	44
237-5400	M10x1	150	200	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
237-5600	M12x1,5	150	200	17	8	37,5	32	14,5	2	17,9	3	37
237-5800	M14x1,5	300	400	17	8	40,5	32	14,5	2	19,9	4,5	48

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement d'entrée)



- Version longue (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux et filetage métrique
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H= 14,5 et plastique 16,5

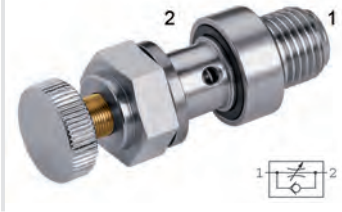
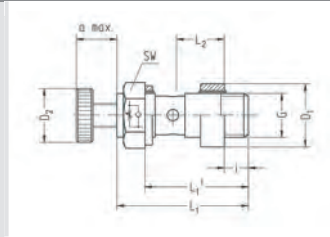
Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/pièce
236-0200V1	G1/8	150	200	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
236-0400V1	G1/4	300	400	17	11	8	40,5	32	14,5	11	18,9	4,5	49
237-5400V1	M10x1	150	200	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
237-5600V1	M12x1,5	150	200	17	9	8	37,5	32	14,5	9,5	17,9	3	39
237-5800V1	M14x1,5	300	400	17	11	8	40,5	32	14,5	11	19,9	4,5	53

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé



### Vis creuse avec antiretour à étranglement (clapet d'étranglement d'entrée)

- Version longue (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux et filetage métrique
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires
- H= 14,5 et plastique 16,5

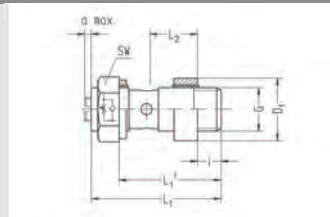


Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/pièce
236-0200V2	G1/8	150	200	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
236-0400V2	G1/4	300	400	17	8	40,5	32	14,5	12	18,9	16	4,5	54
237-5400V2	M10x1	150	200	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
237-5600V2	M12x1,5	150	200	17	8	37,5	32	14,5	10,5	17,9	13	3	42
237-5800V2	M14x1,5	300	400	17	8	40,5	32	14,5	12	19,9	16	4,5	58

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

### Vis creuse avec antiretour pour raccord annulaire longue

- Version longue (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires hauts, H



Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	H	a max.	D1	NW	g/pièce
236-0215	G1/8	150	200	14	5,5	37,5	30	14,7	15 (15,5)	2	14,9	3	25
236-0419	G1/4	300	400	17	8	45	36,5	16,7	19	2	18,9	4,5	46
236-0422	G1/4	300	400	17	8	48	39,5	18,2	22	2	18,9	4,5	49

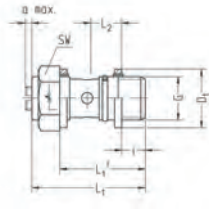
#### Réf. article      G      S'adapte aux raccords annulaires

236-0215	G1/8	134-02013, 138-02013, 174-02041, 182-02041
236-0419	G1/4	34-04091, 134-04033, 138-04033, 174-04061, 182-04061
236-0422	G1/4	174-04081, 174-04091, 182-04091

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé



## Vis creuse avec clapet à étranglement

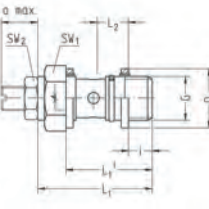


- Version courte (sans antiretour)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H= 14,5 et plastique 16,5

Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
240-0200K	G1/8	200	200	14	6	32	25	9,5	2	14,7	3	19
240-0400K	G1/4	400	400	17	8	35,5	27	9,5	2	17,7	4,5	36

- Débit nominal mesuré à 6 bar, clapet d'étranglement ouvert, et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

## Vis creuse avec clapet à étranglement

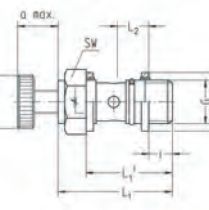
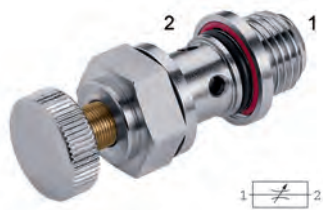


- Version courte (sans antiretour)
- Vis de réglage avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H= 14,5 et plastique 16,5

Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/pièce
240-0200KV1	G1/8	200	200	14	9	6	32,5	25	9,5	9,5	14,7	3	21
240-0400KV1	G1/4	400	400	17	11	8	35,5	27	9,5	11	17,7	4,5	41

- Débit nominal mesuré à 6 bar, clapet d'étranglement ouvert, et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

## Vis creuse avec clapet à étranglement



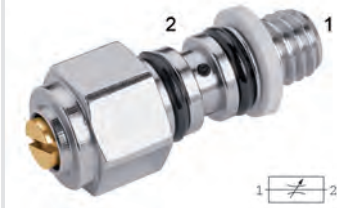
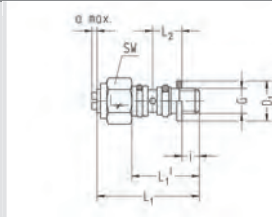
- Version courte (sans antiretour)
- Vis de réglage moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires H= 14,5 et plastique 16,5

Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/pièce
240-0200KV2	G1/8	200	200	14	6	32,5	25	9,5	10,5	14,7	13	3	30
240-0400KV2	G1/4	400	400	17	8	35,5	27	9,5	12	17,7	16	4,5	53

- Débit nominal mesuré à 6 bar, clapet d'étranglement ouvert, et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

## Vis creuse avec clapet à étranglement

- Version courte (sans antiretour)
- Vis de réglage à fente
- Filetage M5
- Bague d'étanchéité PVC
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

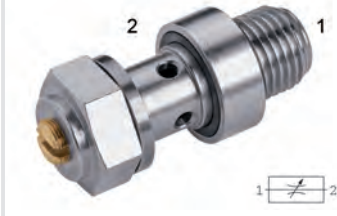
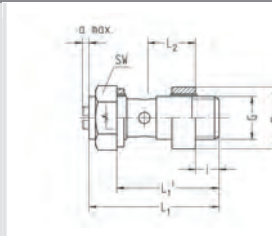


Réf. article	G	S'adapte aux raccords annulaires	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/St.
241-5000K	M5	H = 8,5 - 9	40	40	8	3,5	20	13	5,2	1	7,5	1,5	4
241-5010K	M5	H = 10 - 11	40	40	8	4	22	15	6	1	7,5	1,5	4

- Débit nominal mesuré à 6 bar, clapet d'étranglement ouvert, et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

## Vis creuse avec clapet à étranglement

- Version longue (sans antiretour)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux et filetage métrique
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires
- H= 14,5 et plastique 16,5

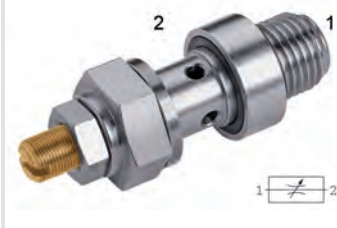
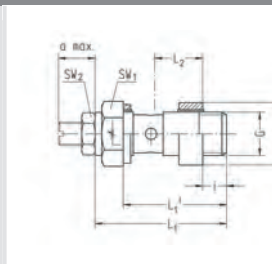


Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/pièce
240-0200	G1/8	200	200	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
240-0400	G1/4	400	400	17	8	40,5	32	14,5	2	18,9	4,5	43
241-5400	M10x1	200	200	14	6	37,5	30	14,5	2	14,9	3	25
241-5600	M12x1,5	200	200	17	8	37,5	32	14,5	2	17,9	3	37
241-5800	M14x1,5	400	400	17	8	40,5	32	14,5	2	19,9	4,5	48

- Débit nominal mesuré à 6 bar, clapet d'étranglement ouvert, et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

## Vis creuse avec clapet à étranglement

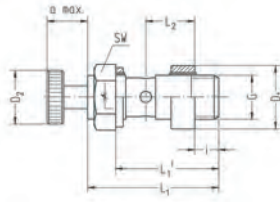
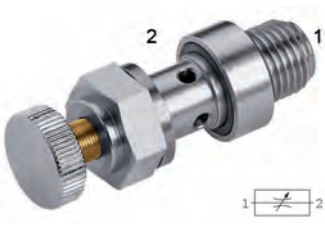
- Version longue (sans antiretour)
- Vis de réglage avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux et filetage métrique
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires
- H= 14,5 et plastique 16,5



Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	NW	g/pièce
240-0200V1	G1/8	200	200	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
240-0400V1	G1/4	400	400	17	11	8	40,5	32	14,5	11	18,9	4,5	48
241-5400V1	M10x1	200	200	14	9	6	37,5	30	14,5	9,5	14,9	3	27
241-5600V1	M12x1,5	200	200	17	9	8	37,5	32	14,5	9,5	17,9	3	39
241-5800V1	M14x1,5	400	400	17	11	8	40,5	32	14,5	11	19,9	4,5	53

- Débit nominal mesuré à 6 bar, clapet d'étranglement ouvert, et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

## Vis creuse avec clapet à étranglement

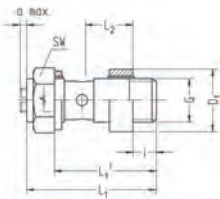
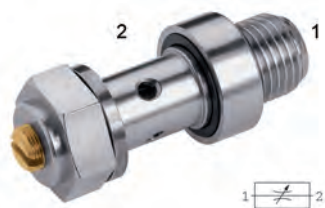


- Version longue (sans antiretour)
- Vis de réglage moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux et filetage métrique
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires
- H= 14,5 et plastique 16,5

Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	a max.	D1	D2	NW	g/pièce
240-0200V2	G1/8	200	200	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
240-0400V2	G1/4	400	400	17	8	40,5	32	14,5	12	18,9	16	4,5	53
241-5400V2	M10x1	200	200	14	6	37,5	30	14,5	10,5	14,9	13	3	30
241-5600V2	M12x1,5	200	200	17	8	37,5	32	14,5	10,5	17,9	13	3	42
241-5800V2	M14x1,5	400	400	17	8	40,5	32	14,5	12	19,9	16	4,5	58

- Débit nominal mesuré à 6 bar, clapet d'étranglement ouvert, et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

## Vis creuse avec clapet à étranglement pour raccord annulaire longue



- Version longue (sans antiretour)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar
- S'adapte aux raccords annulaires hauts, H

Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW	i	L1	L1'	L2	H	a max.	D1	NW	g/pièce
240-0215	G1/8	200	200	14	5,5	37,5	30	14,7	15 (15,5)	2	14,9	3	25
240-0419	G1/4	400	400	17	8	45	36,5	16,7	19	2	18,9	4,5	46
240-0422	G1/4	400	400	17	8	48	39,5	18,2	22	2	18,9	4,5	47

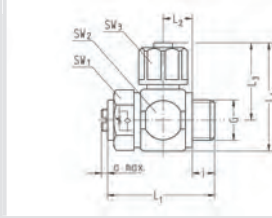
### Réf. article G S'adapte aux raccords annulaires

240-0215	G1/8	134-02013, 138-02013, 174-02041, 182-02041
240-0419	G1/4	34-04091, 134-04033, 138-04033, 174-04061, 182-04061
240-0422	G1/4	174-04081, 174-04091, 182-04091

- Débit nominal mesuré à 6 bar, clapet d'étranglement ouvert, et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

- Version courte
- (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé, Al noir anodisé, plastique
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

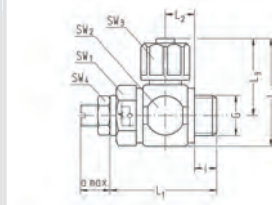


Réf. article	G	Pour tuyau		SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.	
		NI/min 1->2	NI/min 2->1												
234-0204K34	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	2	3	29
234-0206K34	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	2	3	29
234-0404K34	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	2	3,1	45
234-0406K34	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	15	8	35,5	9,5	24	34	2	4,5	46

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

- Version courte
- (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé, Al noir anodisé, plastique
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

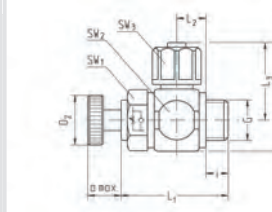


Réf. article	G	Pour tuyau		SW1	SW2	SW3	SW4	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.	
		NI/min 1->2	NI/min 2->1													
234-0204K341	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	13	9	6	32,5	9,5	21,5	29,5	9,5	3	31
234-0206K341	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	15	9	6	32,5	9,5	22,5	30,5	9,5	3	31
234-0404K341	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	13	11	8	35,5	9,5	23	33	11	3,1	50
234-0406K341	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	15	11	8	35,5	9,5	24	34	11	4,5	50

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

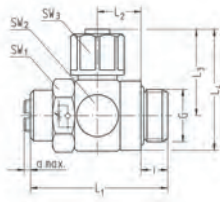
- Version courte
- (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé, Al noir anodisé, plastique
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar



Réf. article	G	Pour tuyau		SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	D2	a max.	NW	g/St.	
		NI/min 1->2	NI/min 2->1													
234-0204K342	G1/8	6 / 4	200	150	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	13	10,5	3	34
234-0206K342	G1/8	8 / 6	200	150	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	13	10,5	3	34
234-0404K342	G1/4	6 / 4	400	300	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	16	12	3,1	55
234-0406K342	G1/4	8 / 6	400	300	17	20	15	8	35,5	9,5	24	34	16	12	4,5	55

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

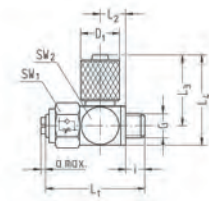


- Version longue (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joints toriques gaufrés
- Matériau : laiton nickelé, Al noir anodisé, plastique
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau		NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
		8 / 6	10 / 8													
234-060634	G3/8	8 / 6	10 / 8	900	600	20	22	15	8,5	45	14,3	25,5	36,5	2	4,8	76
234-060834	G3/8	10 / 8	10 / 8	900	600	20	22	16	8,5	45	14,3	27,5	38,5	2	6,5	77
234-080634	G1/2	8 / 6	10 / 8	1500	1100	24	29	15	10	54	17,3	28	42,5	2,5	4,8	114
234-080834	G1/2	10 / 8	10 / 8	1500	1100	24	29	16	10	54	17,3	30	44,5	2,5	6,6	115

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

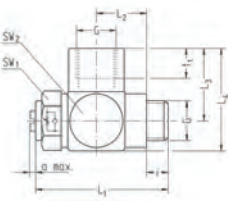


- Version courte (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage M5
- Bague d'étanchéité PVC
- Matériau : laiton nickelé, laiton noir
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau		NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
		5 / 3	6 / 4													
235-5003K35	M5	5 / 3	6 / 4	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	8	1	1,2	9
235-5004K35	M5	6 / 4	6 / 4	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	9	1	1,2	10
235-5043K35	M5	4,3 / 3	6 / 4	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	8	1	1,2	9

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement



- Version longue (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé, Al noir anodisé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

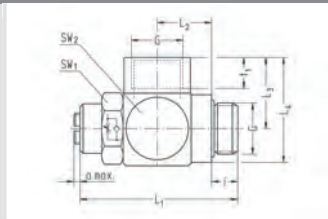
Réf. article	G	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
		200	150											
234-0201134	G1/8	200	150	14	16	5,8	37,5	14,7	14,5	22	7	2	3	32
234-0403134	G1/4	400	300	17	20	8	45	16,7	21	30,5	10	2	4,5	59

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé



## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

- Version longue
- (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joints toriques gaufrés
- Matériau : laiton nickelé,  
Al noir anodisé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température :  
-10 à +70 °C
- Plage de pression de service :  
0,5 à 10 bar

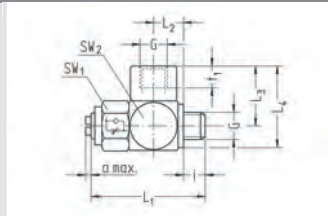


Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
234-0605134	G3/8	900	600	20	24	8,5	48,5	18	23	35	10	2	6,5	90
234-0807134	G1/2	1500	1100	24	30	10	57,5	24	27,5	42,5	12	2,5	9	164

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

- Version courte
- (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage M5
- Bague d'étanchéité PVC
- Matériau : laiton nickelé,  
laiton noir
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température :  
-10 à +70 °C
- Plage de pression de service :  
0,5 à 10 bar

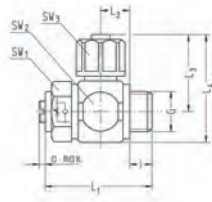


Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
235-5049K135	M5	40	30	8	9	3	20	5,5	10	14,5	4,5	1	1,2	6

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé



## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

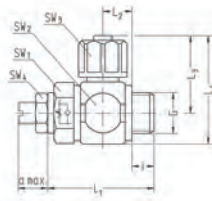


- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé, Al noir anodisé, plastique
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min	NI/min	SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
236-0204K34	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	2	3	29
236-0206K34	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	2	3	29
236-0404K34	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	2	3,1	45
236-0406K34	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	15	8	35,5	9,5	24	34	2	4,5	46

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

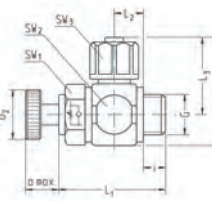


- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé, Al noir anodisé, plastique
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min	NI/min	SW1	SW2	SW3	SW4	i	L1	L2	L3	L4	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1												
236-0204K341	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	13	9	6	32,5	9,5	21,5	29,5	9,5	3	31
236-0206K341	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	15	9	6	32,5	9,5	22,5	30,5	9,5	3	32
236-0404K341	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	13	11	8	35,5	9,5	23	33	11	3,1	50
236-0406K341	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	15	11	8	35,5	9,5	24	34	11	4,5	51

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement



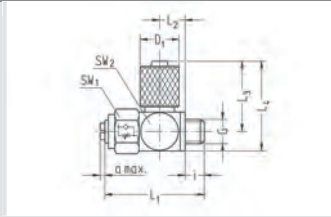
- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Matériau : laiton nickelé, Al noir anodisé, plastique
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min	NI/min	SW1	SW2	SW3	i	L1	L2	L3	L4	D2	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1												
236-0204K342	G1/8	6 / 4	150	200	14	16	13	6	32,5	9,5	21,5	29,5	13	10,5	3	34
236-0206K342	G1/8	8 / 6	150	200	14	16	15	6	32,5	9,5	22,5	30,5	13	10,5	3	34
236-0404K342	G1/4	6 / 4	300	400	17	20	13	8	35,5	9,5	23	33	16	12	3,1	55
236-0406K342	G1/4	8 / 6	300	400	17	20	15	8	35,5	9,5	24	34	16	12	4,5	56

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

- Version courte
- Construction : raccord conique
- (clapet d'étranglement d'entrée) - Milieu autorisé : air
- Vis de réglage à fente
- Plage de température :
- Filetage M5
- -10 à +70 °C
- Bagues d'étanchéité PVC
- Plage de pression de service :
- Matériau : laiton nickelé,
- 0,5 à 10 bar
- laiton noir

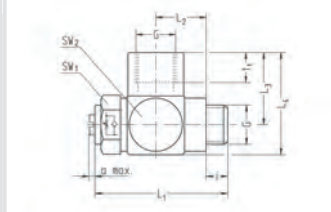


Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
237-5003K35	M5	5 / 3	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	8	1	1,2	9
237-5004K35	M5	6 / 4	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	9	1	1,2	10
237-5043K35	M5	4,3 / 3	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	14	18	8	1	1,2	9

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie
- NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

- Version longue
- Construction : raccord conique
- (clapet d'étranglement d'entrée) - Milieu autorisé : air
- Vis de réglage à fente
- Plage de température :
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- -10 à +70 °C
- Bagues de fermeture
- Plage de pression de service :
- Matériau : laiton nickelé,
- 0,5 à 10 bar
- Al noir anodisé

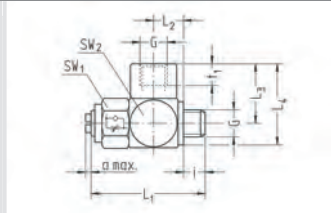


Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
236-0201134	G1/8	150	200	14	16	5,8	37,5	14,7	14,5	22	7	2	3	32
236-0403134	G1/4	300	400	17	20	8	45	16,7	21	30,5	10	2	4,5	59

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie
- NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord à visser orientable avec antiretour à étranglement

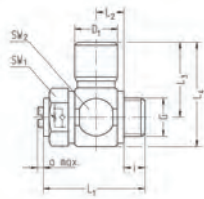
- Version longue
- Construction : raccord conique
- (clapet d'étranglement d'entrée) - Milieu autorisé : air
- Vis de réglage à fente
- Plage de température :
- Filetage M5
- -10 à +70 °C
- Bague d'étanchéité PVC
- Plage de pression de service :
- Matériau : laiton nickelé,
- 0,5 à 10 bar
- laiton noir



Réf. article	G	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	t1	a max.	NW	g/St.
237-5049K135	M5	30	40	8	9	3	20	5,5	10	14,5	4,5	1	1,2	6

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie
- NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

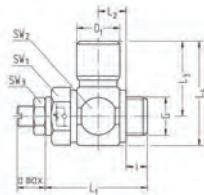


- Version courte (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
234-0202K634	G1/8	4/2	200	150	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	2	2	40
234-0204K634	G1/8	6/4	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	2	3	43
234-0206K634	G1/8	8/6	200	150	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	2	3	47
234-0208K634	G1/8	10/8	200	150	14	16	6	32	9,5	27	35	16,5	2	3	49
234-0402K634	G1/4	4/2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	2	2	62
234-0404K634	G1/4	6/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	2	4	64
234-0406K634	G1/4	8/6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	2	4,5	68
234-0408K634	G1/4	10/8	400	300	17	20	8	35,5	9,5	28,5	38,5	16,5	2	4,5	70

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement



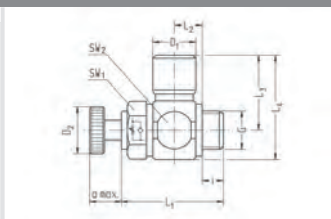
- Version courte (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
234-0202K6341	G1/8	4/2	200	150	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	9,5	2	43
234-0204K6341	G1/8	6/4	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	9,5	3	45
234-0206K6341	G1/8	8/6	200	150	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	9,5	3	49
234-0402K6341	G1/4	4/2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	11	2	66
234-0404K6341	G1/4	6/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	11	4	68
234-0406K6341	G1/4	8/6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	11	4,5	73

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

- Version courte
- (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

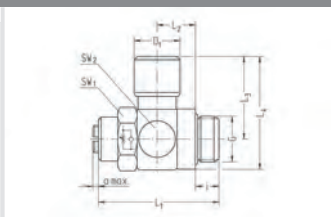


Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
234-0202K6342	G1/8	4/2	200	150	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	10,5	2	45
234-0204K6342	G1/8	6/4	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	10,5	3	48
234-0206K6342	G1/8	8/6	200	150	14	16	6	32	9,5	24	32,5	14,5	10,5	3	52
234-0402K6342	G1/4	4/2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	12	2	71
234-0404K6342	G1/4	6/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	12	4	73
234-0406K6342	G1/4	8/6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	12	4,5	78

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

- Version longue
- (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joints toriques gaufrés
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

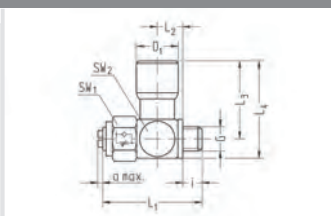


Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
234-0606634	G3/8	8/6	900	600	20	22	8,5	45	14,3	28	39	14,5	2	6	99
234-0608634	G3/8	10/8	900	600	20	22	8,5	45	14,3	30,5	41,5	16,5	2	6,5	104
234-0806634	G1/2	8/6	1500	1100	24	29	10	54	17,3	30	44,5	14,5	2,5	6	165
234-0808634	G1/2	10/8	1500	1100	24	29	10	54	17,3	33,5	48	16,5	2,5	8	170

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

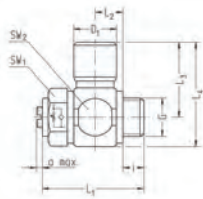
- Version courte
- (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage M5
- Bague d'étanchéité PVC
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
235-5002K635	M5	4/2	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	8,5	1	1,5	9
235-5003K635	M5	5/3	40	30	8	10	4	22	6	18	22,5	10,5	1	1,5	13
235-5004K635	M5	6/4	40	30	8	11	3	22	6,5	19,5	24	11,5	1	1,5	15
235-5043K635	M5	4,3/3	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	9	1	1,5	9

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

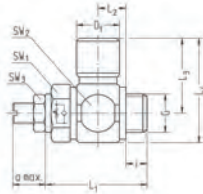


- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
236-0202K634	G1/8	4/2	150	200	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	2	2	41
236-0204K634	G1/8	6/4	150	200	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	2	3	43
236-0206K634	G1/8	8/6	150	200	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	2	3	47
236-0208K634	G1/8	10/8	150	200	14	16	6	32	9,5	27	35	16,5	2	3	49
236-0402K634	G1/4	4/2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	2	2	62
236-0404K634	G1/4	6/4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	2	4	64
236-0406K634	G1/4	8/6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	2	4,5	68
236-0408K634	G1/4	10/8	300	400	17	20	8	35,5	9,5	28,5	38,5	16,5	2	4,5	70

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement



- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

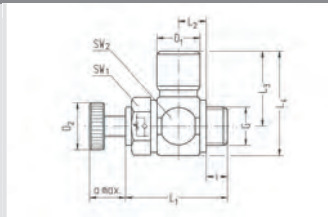
Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
236-0202K6341	G1/8	4/2	150	200	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	9,5	2	43
236-0204K6341	G1/8	6/4	150	200	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	9,5	3	45
236-0206K6341	G1/8	8/6	150	200	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	9,5	3	49
236-0402K6341	G1/4	4/2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	11	2	66
236-0404K6341	G1/4	6/4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	11	4	68
236-0406K6341	G1/4	8/6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	11	4,5	73

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé



## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

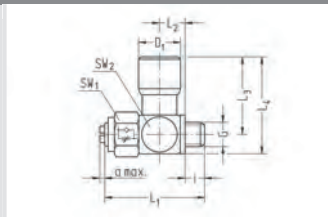


Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
236-0202K6342	G1/8	4/2	150	200	14	16	6	32	9,5	18,2	26,2	8,5	10,5	2	45
236-0204K6342	G1/8	6/4	150	200	14	16	6	32	9,5	21	29	11,5	10,5	3	48
236-0206K6342	G1/8	8/6	150	200	14	16	6	32	9,5	24	32	14,5	10,5	3	52
236-0402K6342	G1/4	4/2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20	30	8,5	12	2	71
236-0404K6342	G1/4	6/4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	23	33	11,5	12	4	73
236-0406K6342	G1/4	8/6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26	36	14,5	12	4,5	78

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage à fente
- Filetage M5
- Bague d'étanchéité PVC
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

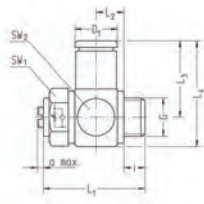


Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
237-5002K635	M5	4/2	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	8,5	1	1,5	9
237-5003K635	M5	5/3	30	40	8	10	4	22	6	18	22,5	10,5	1	1,5	13
237-5004K635	M5	6/4	30	40	8	11	3	22	6,5	19,5	24	11,5	1	1,5	15
237-5043K635	M5	4,3/3	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	9	1	1,5	9

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé



## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

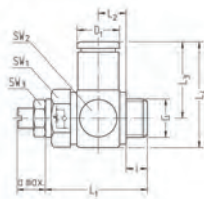


- Version courte (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
234-0202K834	G1/8	4/2	200	150	14	16	6	32,5	9,5	18,5	26,5	8,6	2	2	40
234-0204K834	G1/8	6/4	200	150	14	16	6	32,5	9,5	22	30	11,9	2	3	43
234-0206K834	G1/8	8/6	200	150	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,4	2	3	47
234-0208K834	G1/8	10/8	200	150	14	17	6	32,5	9,5	27	35	16,7	2	3	53
234-0402K834	G1/4	4/2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20,5	30,5	8,6	2	2	63
234-0404K834	G1/4	6/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	24	34	11,9	2	4	66
234-0406K834	G1/4	8/6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,4	2	4,5	69
234-0408K834	G1/4	10/8	400	300	17	20	8	35,5	9,5	29	39	16,7	2	4,5	72

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement



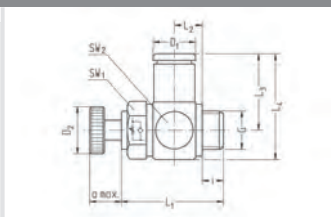
- Version courte (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
234-0202K8341	G1/8	4/2	200	150	14	16	6	32,5	9,5	18,5	26,5	8,6	9,5	2	43
234-0204K8341	G1/8	6/4	200	150	14	16	6	32,5	9,5	22	30	11,9	9,5	3	46
234-0206K8341	G1/8	8/6	200	150	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,4	9,5	3	49
234-0402K8341	G1/4	4/2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20,5	30,5	8,6	11	2	66
234-0404K8341	G1/4	6/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	24	34	11,9	11	4	69
234-0406K8341	G1/4	8/6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,4	11	4,5	72

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

- Version courte
- (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

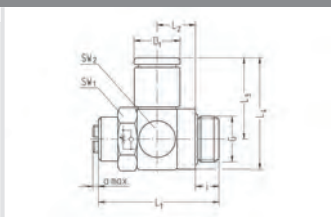


Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min	NI/min	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
234-0202K8342	G1/8	4/2	200	150	14	16	6	32,5	9,5	18,5	26,5	8,6	10,5	2	45
234-0204K8342	G1/8	6/4	200	150	14	16	6	32,5	9,5	22	30	11,9	10,5	3	48
234-0206K8342	G1/8	8/6	200	150	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,4	10,5	3	51
234-0402K8342	G1/4	4/2	400	300	17	20	8	35,5	9,5	20,5	30,5	8,6	12	2	71
234-0404K8342	G1/4	6/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	24	34	11,9	12	4	74
234-0406K8342	G1/4	8/6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,4	12	4,5	77

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

- Version longue
- (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joints toriques gaufrés
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

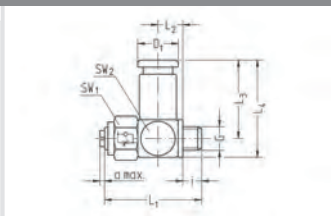


Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min	NI/min	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
234-0606834	G3/8	8/6	900	600	20	22	8,5	45	14,3	28	39	14,4	2	6	98
234-0608834	G3/8	10/8	900	600	20	22	8,5	45	14,3	30,5	41,5	16,7	2	6,5	102

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

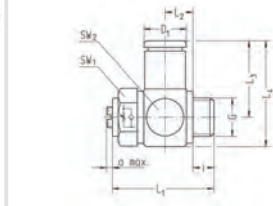
- Version courte
- (clapet d'étranglement de sortie)
- Vis de réglage à fente
- Filetage M5
- Bague d'étanchéité PVC
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min	NI/min	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
235-5002K835	M5	4/2	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	8,6	1	1,2	9
235-5043K835	M5	4,3/3	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	8,9	1	1,2	9
235-5003K835	M5	5/3	40	30	8	10	4	22	6	18,5	23	9,9	1	1,2	12
235-5004K835	M5	6/4	40	30	8	11	3	22	6,5	20	24,5	11,9	1	1,2	16

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

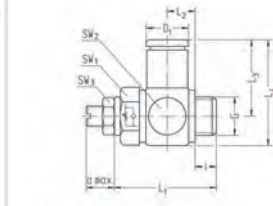


- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage à fente
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
236-0202K834	G1/8	4/2	150	200	14	16	6	32,5	9,5	18,5	26,5	8,6	2	2	41
236-0204K834	G1/8	6/4	150	200	14	16	6	32,5	9,5	22	30	11,9	2	3	44
236-0206K834	G1/8	8/6	150	200	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,4	2	3	47
236-0208K834	G1/8	10/8	150	200	14	17	6	32,5	9,5	27	35	16,7	2	3	53
236-0402K834	G1/4	4/2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20,5	30,5	8,6	2	2	62
236-0404K834	G1/4	6/4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	24	34	11,9	2	4	65
236-0406K834	G1/4	8/6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,4	2	4,5	68
236-0408K834	G1/4	10/8	300	400	17	20	8	35,5	9,5	29	39	16,7	2	4,5	72

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement



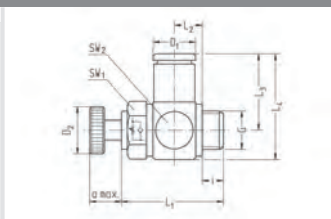
- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage avec contr-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
236-0202K8341	G1/8	4/2	150	200	14	16	6	32,5	9,5	18,5	26,5	8,6	9,5	2	43
236-0204K8341	G1/8	6/4	150	200	14	16	6	32,5	9,5	22	30	11,9	9,5	3	46
236-0206K8341	G1/8	8/6	150	200	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,4	9,5	3	49
236-0402K8341	G1/4	4/2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20,5	30,5	8,6	11	2	66
236-0404K8341	G1/4	6/4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	24	34	11,9	11	4	69
236-0406K8341	G1/4	8/6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,4	11	4,5	72

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage moletée
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Bagues de fermeture
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar

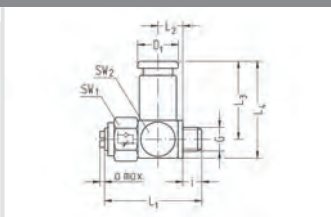


Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
236-0202K8342	G1/8	4/2	150	200	14	16	6	32,5	9,5	18,5	26,5	8,6	10,5	2	45
236-0204K8342	G1/8	6/4	150	200	14	16	6	32,5	9,5	22	30	11,9	10,5	3	48
236-0206K8342	G1/8	8/6	150	200	14	16	6	32,5	9,5	24,5	32,5	14,4	10,5	3	51
236-0402K8342	G1/4	4/2	300	400	17	20	8	35,5	9,5	20,5	30,5	8,6	12	2	71
236-0404K8342	G1/4	6/4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	24	34	11,9	12	4	74
236-0406K8342	G1/4	8/6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	26,5	36,5	14,4	12	4,5	77

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

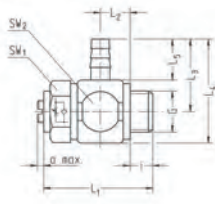
- Version courte (clapet d'étranglement d'entrée)
- Vis de réglage à fente
- Filetage M5
- Bague d'étanchéité PVC
- Joint d'étanchéité dans le raccord, NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 10 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	NI/min		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	D1	a max.	NW	g/St.
			1->2	2->1											
237-5002K835	M5	4/2	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	8,6	1	1,2	9
237-5043K835	M5	4,3/3	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	16,5	20,5	8,9	1	1,2	9
237-5003K835	M5	5/3	30	40	8	10	4	22	6	18,5	23	9,9	1	1,2	12
237-5004K835	M5	6/4	30	40	8	11	3	22	6,5	20	24,5	11,9	1	1,2	16

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Embout à olive orientable avec antiretour à étranglement

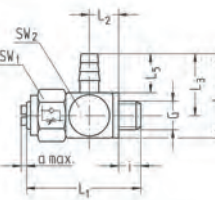


- Version courte (clapet d'étranglement de sortie)
  - Vis de réglage à fente
  - Filetage Whitworth pour tuyaux
  - Raccord de tuyau détachable
  - Bagues de fermeture
  - Matériaux : laiton nickelé,
- laiton nu, Al noir anodisé
  - Construction : raccord conique
  - Milieu autorisé : air
  - Plage de température : -10 à +60 °C
  - Plage de pression de service : 0,5 à 6 bar

Réf. article	G	Pour tuyau		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/pièce	
		NI/min 1->2	NI/min 2->1												
234-0204K334	G1/8	6/4	200	150	14	16	6	32	9,5	17,5	25,5	9,5	2	3	27
234-0206K334	G1/8	8/6	200	150	14	16	6	32	9,5	21	29	13	2	3	27
234-0404K334	G1/4	6/4	400	300	17	20	8	35,5	9,5	19,5	29,5	9,5	2	3,3	43
234-0406K334	G1/4	8/6	400	300	17	20	8	35,5	9,5	23	33	13	2	4,5	43

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Embout à olive orientable avec antiretour à étranglement



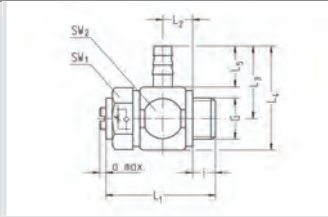
- Version courte (clapet d'étranglement de sortie)
  - Vis de réglage à fente
  - Filetage M5
  - Raccord de tuyau détachable
  - Bague d'étanchéité PVC
  - Matériaux : laiton nickelé,
- laiton nu
  - Construction : raccord conique
  - Milieu autorisé : air
  - Plage de température : -10 à +60 °C
  - Plage de pression de service : 0,5 à 6 bar

Réf. article	G	Pour tuyau		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/pièce	
		NI/min 1->2	NI/min 2->1												
235-5002K335	M5	4/2,3	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	9,5	13,5	5,5	1	1,5	7
235-5004K335	M5	6/4	40	30	8	8,5	3,5	20	5,2	13,5	17,5	9,5	1	1,5	8

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 2->1 = à clapet d'étranglement fermé

## Embout à olive orientable avec antiretour à étranglement

- Version courte
  - (clapet d'étranglement d'entrée)
  - Vis de réglage à fente
  - Filetage Whitworth pour tuyaux
  - Raccord de tuyau détachable
  - Bagues de fermeture
  - Matériaux : laiton nickelé,
- laiton nu, Al noir anodisé
  - Construction : raccord conique
  - Milieu autorisé : air
  - Plage de température : -10 à +60 °C
  - Plage de pression de service : 0,5 à 6 bar

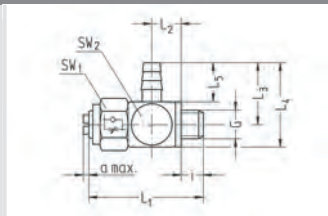


Réf. article	G	Pour tuyau		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/pièce	
		NI/min 1->2	NI/min 2->1												
236-0204K334	G1/8	6/4	150	200	14	16	6	32	9,5	17,5	25,5	9,5	2	3	27
236-0206K334	G1/8	8/6	150	200	14	16	6	32	9,5	21	29	13	2	3	27
236-0404K334	G1/4	6/4	300	400	17	20	8	35,5	9,5	19,5	29,5	9,5	2	3,3	43
236-0406K334	G1/4	8/6	300	400	17	20	8	35,5	9,5	23	33	13	2	4,5	43

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Embout à olive orientable avec antiretour à étranglement

- Version courte
  - (clapet d'étranglement d'entrée)
  - Vis de réglage à fente
  - Filetage M5
  - Raccord de tuyau détachable
  - Bague d'étanchéité PVC
  - Matériaux : laiton nickelé,
- laiton nu
  - Construction : raccord conique
  - Milieu autorisé : air
  - Plage de température : -10 à +60 °C
  - Plage de pression de service : 0,5 à 6 bar



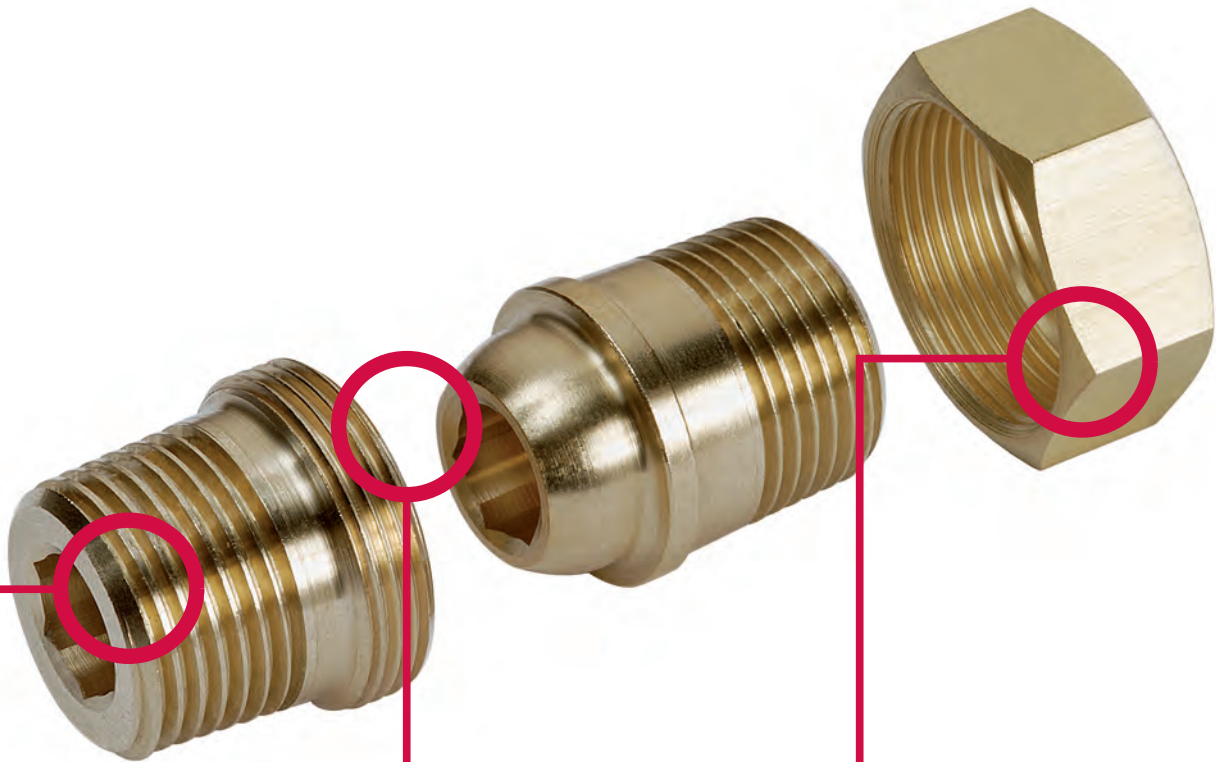
Réf. article	G	Pour tuyau		SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/pièce	
		NI/min 1->2	NI/min 2->1												
237-5002K335	M5	4/2,3	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	9,5	13,5	5,5	1	1,5	7
237-5004K335	M5	6/4	30	40	8	8,5	3,5	20	5,2	13,5	17,5	9,5	1	1,5	8

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé





## Accessoires pour systèmes de raccords



### Large gamme d'accessoires

- Grand éventail d'embouts à olive, réductions, manchons et joints de différents modèles
- Accessoires pour toutes les dimensions de raccordement usuelles et toutes les applications

### Le principe EISELE des éléments de construction standards

- Tous les accessoires sont compatibles avec tous les raccords EISELE
- Convient tout particulièrement aux éléments de connexion à joint torique gaufré

### Matériaux non standards

- Éléments disponibles également en versions acier ou acier inoxydable; autres matériaux sur demande

Les embouts à olive avec colliers de serrage disponibles comme accessoires peuvent également être utilisés pour des plages de pression supérieures.

## Pièces d'accessoires EISELE

Les accessoires Eisele complètent les différents systèmes de connexion pour les systèmes de commandes à air comprimé.

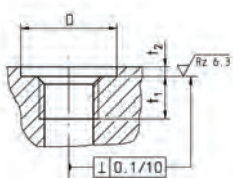
### Conditions d'utilisation

- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C  
(Les valeurs indiquées sont valables en cas d'utilisation de bagues d'étanchéité en PVC)

Dans des cas exceptionnels, il est possible d'étendre la plage de pression de service à 50 bar et la plage de température de -20 à +100 °C :

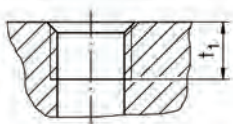
- filetages cylindriques avec utilisation de bagues d'étanchéité en cuivre (non disponible dans la gamme standard) et dans le respect du couple de serrage maximal recommandé pour les filetages cylindriques (cf. tableau)
- filetages coniques avec utilisation d'un ruban d'étanchéité ou d'un adhésif en PTFE (Teflon) et dans le respect du couple de serrage maximal recommandé pour les filetages coniques (cf. tableau)

### Filetage de raccord cylindrique



Filetage	6 pans	Profondeur du filetage		Alésage droit <sup>1)</sup>		Couple de serrage recommandé <sup>2)</sup>		Normes de filetage
		t1 min. (mm)	t2 max. (mm)	ØD min. (mm)	t2 max. (mm)	Bagues d'étanchéité en plastique Max. (Ncm)	Bagues de fermeture VS Max. (Ncm)	
M3	5	3	6	0,5	36	-	Filetages métriques M : DIN 13 / ISO 965	
M5	8	4,5	10	0,5	95	150		
G1/8	14	7,5	15	1	900	1100	Filetages gaz G : DIN ISO 228	
G1/4	17	10,5	19	1,5	1800	2100		
G3/8	19	11	23	1,5	1500	1900		
G3/8	22	11	23	1,5	2500	2800		
G1/2	24	13	27	1,5	2500	3800		
G1/2	27	13	27	2	3400	4800		
G3/4	32	14	33	2	7000	-		
G1	41	14	40	2	11000	-		

### Filetage de raccord conique



Filetage	Profondeur du filetage t1 min. (mm)	Couple de serrage recommandé max. (Ncm)	Normes de filetage
R1/8	6,4	700	Filetage pour tubes R : DIN 3858
R1/4	9,5	1500	
R3/8	9,5	2200	
R1/2	11,8	4000	
R3/4	12,8	6000	
R1	15,7	8000	
R11/4	16,2	15000	

## Messing Tüllen

Embout à olive	194
Embout à olive orientable	196
Embout de raccordement à olive	197

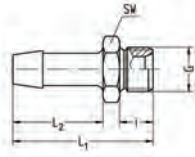
## Pièces de vissage en laiton

Téton double	198
Téton pour cloison	201
Téton adaptateur	201
Manchon	204
Vis d'obturation	204
Coude	207
T	207

## Accessoires

Bague d'étanchéité	208
Collier de serrage	209

## Embout à olive rentrant, à visser

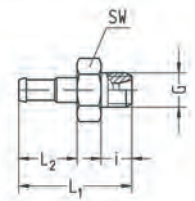


- Filetage Whitworth pour tuyaux,
- filetage M5
- Avec cône intérieur selon DIN EN 560
- Raccord de tuyau détachable
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Colliers de serrage de type 10 et 11
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>

Réf. article	G	Pour tuyau Ø intérieur	SW	i	L1	L2	NW	g/pièce
44-0204	G1/8	4	14	8	34	21	3,5	12
44-0206	G1/8	6	14	8	34	21	4,5	12
44-0209	G1/8	9	14	8	34	21	4,5	17
44-0404	G1/4	4	17	10	42	27	3,5	21
44-0406	G1/4	6	17	10	42	27	4,5	21
44-0408	G1/4	8	17	10	42	27	6,5	23
44-0409	G1/4	9	17	10	42	27	7,5	21
44-0411	G1/4	11	17	10	42	27	7,5	34
44-0413	G1/4	13	17	10	42	27	7,5	31
44-0604	G3/8	4	19	10	43	27	3,5	31
44-0606	G3/8	6	19	10	43	27	4,5	29
44-0608	G3/8	8	19	10	43	27	6,5	32
44-0609	G3/8	9	19	10	43	27	7,5	29
44-0611	G3/8	11	19	10	43	27	10	33
44-0613	G3/8	13	19	10	43	27	10	37
44-06062	G3/8 links	6	19	10	43	27	4,5	29
44-06092	G3/8 links	9	19	10	43	27	7,5	28
44-0806	G1/2	6	24	12	45	27	4,5	50
44-0808	G1/2	8	24	12	45	27	6,5	53
44-0809	G1/2	9	24	12	45	27	7,5	50
44-0811	G1/2	11	24	12	45	27	10	54
44-0813	G1/2	13	24	12	45	27	11	52
44-0814	G1/2	14	24	12	58	36	11,5	76
44-0818	G1/2	18	24	12	58	36	13,5	90
44-0819	G1/2	19	24	12	58	36	14,5	85
44-1013	G3/4	13	32	16	60	36	10,5	117
44-1019	G3/4	19	32	16	60	36	16	113
44-1222	G1	22	41	16	62	36	20	187
44-5002	M5	2	8	4,5	16	8	2	2
44-5003	M5	3	8	4,5	18	10	2,2	2

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

## Embout à olive rentrant, à visser, non détachable



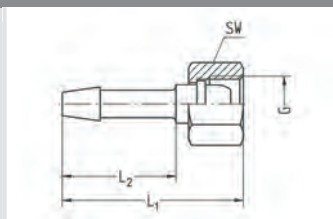
- Raccord de tuyau non détachable
- Ne nécessite pas de collier de serrage
- Pour tuyaux à air comprimé PA et PU
- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M5
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	NW	g/pièce
314-5003	M5	5/3 (4,3/3)	8	4,5	16,5	8,5	2,3	2
314-5004	M5	6/4	8	4,5	18,5	10,5	2,3	2
314-0204	G1/8	6/4	14	7	21,5	10,5	3,3	8

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

## Embout à olive avec écrou-raccord

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Douille à bille selon DIN EN 560
- Raccord de tuyau détachable
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Colliers de serrage de type 10 et 11
- Matériau : laiton nu

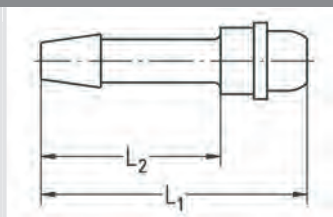


Réf. article	G	Pour tuyau Ø intérieur	SW	L1	L2	NW	g/pièce
37-0104	G1/8	4	12	33,5	21	2,8	10
37-0106	G1/8	6	12	33,5	21	3,5	11
37-0304	G1/4	4	17	43	27	3,5	26
37-0306	G1/4	6	17	43	27	4,5	26
37-0308	G1/4	8	17	43	27	5	33
37-0309	G1/4	9	17	43	27	5	30
37-03042	G1/4 links	4	17	43	27	3,5	26
37-03062	G1/4 links	6	17	43	27	4,5	26
37-0504	G3/8	4	19	44	27	3,5	32
37-0506	G3/8	6	19	44	27	4,5	32
37-0508	G3/8	8	19	44	27	6,5	35
37-0509	G3/8	9	19	44	27	7,5	30
37-0511	G3/8	11	19	44	27	7,5	40
37-0513	G3/8	13	19	54	34	6,5	45
37-05042	G3/8 links	4	19	44	27	3,5	33
37-05062	G3/8 links	6	19	44	27	4,5	32
37-05092	G3/8 links	9	19	44	27	7,5	30
37-0706	G1/2	6	24	48	27	4,5	58
37-0709	G1/2	9	24	48	27	7,5	55
37-0711	G1/2	11	24	48	27	10	60
37-0713	G1/2	13	24	48	27	10	59

30

## Embouts à olive avec douille à bille

- Filetage Whitworth pour tuyaux,
- s'adapte aux écrous-raccords de type 36
- Raccord de tuyau détachable
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Colliers de serrage de type 10 et 11
- Matériau : laiton nu

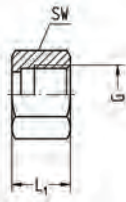


Réf. article	zu Überwurfmutter G	Pour tuyau Ø intérieur	L1	L2	NW	g/pièce
40-0104	G1/8	4	31,5	21	2,8	4
40-0106	G1/8	6	31,5	21	3,5	5
40-0304	G1/4	4	40	27	3,5	10
40-0306	G1/4	6	40	27	4,5	10
40-0309	G1/4	9	40	27	5	14
40-0504	G3/8	4	42	27	3,5	18
40-0506	G3/8	6	42	27	4,5	17
40-0508	G3/8	8	42	27	6,5	18
40-0509	G3/8	9	42	27	7,5	16
40-0511	G3/8	11	42	27	7,5	22
40-0706	G1/2	6	44	27	4,5	27
40-0709	G1/2	9	44	27	7,5	25
40-0711	G1/2	11	44	27	10	25
40-0713	G1/2	13	44	27	10	28

EISELE PNEUMATICLINE



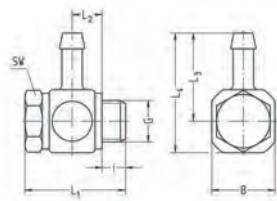
## Ecrou-raccord pour embout à olive



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte aux embouts à olive de type 40
- Matériau : laiton nu

Réf. article	G	SW	L1	g/pièce
36-0100	G1/8	12	11	6
36-0300	G1/4	17	14	16
36-03002	G1/4 links	17	14	16
36-0500	G3/8	19	14	15
36-05002	G3/8 links	19	14	15
36-0700	G1/2	24	17	31

## Embout à olive orientable simple, version courte

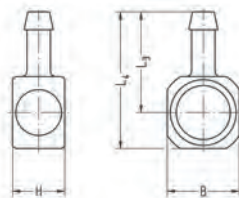


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Raccord de tuyau détachable
- Bagues de fermeture
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Colliers de serrage de type 10 et 11
- Matériau douille : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>
- Matériau vis creuse : laiton nickelé

Réf. article	G	Pour tuyau Ø intérieur	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	NW	g/pièce
74-0204K	G1/8	4	14	5,5	28,5	9,5	26,3	34,5	16	3	36
74-0206K	G1/8	6	14	5,5	28,5	9,5	26,3	34,5	16	5	37
74-0406K	G1/4	6	17	7,5	30,5	9,5	28	38	20	5	53
74-0409K	G1/4	9	17	7,5	30,5	9,5	28	38	20	7	54
74-0606K	G3/8	6	22	7,5	31,5	9,5	29,3	40,5	22	5	69
74-0609K	G3/8	9	22	7,5	31,5	9,5	29,3	40,5	22	7,5	70

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

## Douille simple



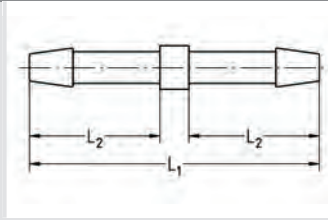
- Pour vis creuse à filetage Whitworth
- Raccord de tuyau détachable
- Plage de température : -10 à +70°C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Colliers de serrage de type 10 et 11
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>

Réf. article	zu Hohlschraube G	Pour tuyau Ø intérieur	H	L3	L4	B	NW	g/pièce
74-02043	G1/8	4	14,5	26,3	34,5	16	3	20
74-02063	G1/8	6	14,5	26,3	34,5	16	5	21
74-04063	G1/4	6	14,5	28	38	20	5	27
74-04093	G1/4	9	14,5	28	38	20	7,5	28
74-06063	G3/8	6	14,5	29,3	40,5	22	5	26
74-06093	G3/8	9	14,5	29,3	40,5	22	7,5	27

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

## Embout de raccordement à olive pour tuyaux

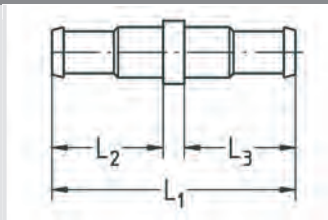
- Raccord de tuyau détachable
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Colliers de serrage de type 10 et 11
- Matériau : laiton nu



Réf. article	Pour tuyau Ø intérieur 1	Pour tuyau Ø intérieur 2	L1	L2	NW	g/pièce
47-0004	4	4	48	21	3,5	7
47-0006	6	6	60	27	4,5	10
47-0009	9	9	60	27	7,5	15
47-0011	11	11	60	27	10	23
47-0013	13	13	60	27	11	24
47-0406	4	6	54	21	3,5	10
47-0609	6	9	60	27	4,5	15
47-0911	9	11	60	27	7,5	22
47-1113	11	13	60	27	10	27

## Embout de raccordement à olive, non détachable

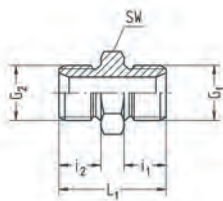
- Raccord de tuyau non détachable
- Ne nécessite pas de collier de serrage
- Pour tuyaux à air comprimé PA et PU
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu



Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	L2	L3	NW	g/pièce
317-0303	5/3 (4,3/3)	5/3 (4,3/3)	19	8,5	8,5	2,4	1
317-0304	5/3 (4,3/3)	6/4	21	8,5	10,5	2,4	1
317-0404	6/4	6/4	23	10,5	10,5	3,3	2
317-0406	6/4	8/6	26,5	10,5	13,5	3,3	3

30

## Téton double

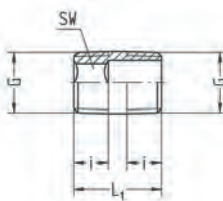


- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M3, M5
- Avec cône intérieur selon DIN EN 560
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>

Réf. article	G1	G2	SW	i1	i2	L1	NW	g/pièce
41-5050	M5	M5	8	4,5	4,5	13	2,5	2
41-4242	M3	M3	5	3,3	3,3	8,6	1,5	1
42-06062	G3/8 links	G3/8 links	19	10	10	26	10	28
42-0606	G3/8	G3/8	19	10	10	26	10	29
43-0602	G3/8	G1/8	19	10	8	24	4,5	24
43-0604	G3/8	G1/4	19	10	10	26	7,5	29
42-1010	G3/4	G3/4	32	14	14	36	15	112
43-1008	G3/4	G1/2	32	14	12	34	12	103
43-0250	G1/8	M5	14	6,5	4,5	15	2,5	8
42-0202	G1/8	G1/8	14	6,5	6,5	18	4,5	11
42-04042	G1/4 links	G1/4 links	17	10	10	25	7,5	19
43-0402	G1/4	G1/8	17	10	6,5	21,5	4,5	19
42-0404	G1/4	G1/4	17	10	10	25	7,5	20
43-0806	G1/2	G3/8	24	12	10	28	10	49
43-0804	G1/2	G1/4	24	12	10	28	7,5	53
42-0808	G1/2	G1/2	24	12	12	30	12	53
42-1414	G1 1/4	G1 1/4	46	16	16	42	30	251
43-1412	G1 1/4	G1	50	16	16	44	20	370
43-1210	G1	G3/4	41	16	14	40	17	188
43-1208	G1	G1/2	41	16	12	38	12	188
42-1212	G1	G1	41	16	16	42	20	202

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

## Téton double

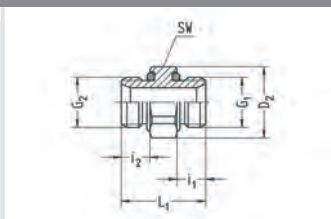


- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Avec six pans creux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu

Réf. article	G	SW	i	L1	NW	g/pièce
72-0202	R1/8	6	4	11	6,5	3
72-0404	R1/4	8	6	16	8,5	7
72-0606	R3/8	10	6	16	11	12

## Téton double avec joint torique gaufré

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec cône intérieur selon DIN EN 560
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan) ou FPM <sup>1)</sup>
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nickelé

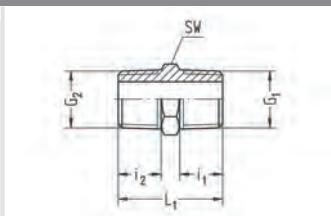


Réf. article	G1	G2	SW	D2	i1	i2	L1	NW	g/pièce
42-0202GNI	G1/8	G1/8	13	14,2	5,5	5,5	17	5	9
42-0404GNI	G1/4	G1/4	17	18,5	7,5	7,5	22	7,5	17
42-0606GNI	G3/8	G3/8	20	21,8	7,5	7,5	22,5	10	26
42-0808GNI	G1/2	G1/2	24	26,2	9,5	9,5	27,5	12,5	48
42-1010GNI	G3/4	G3/4	32	37	10,5	10,5	34	18	99
42-1212GNI	G1	G1	41	47,4	12,5	12,5	40	22	189
43-0250GNI	G1/8	M5	13	14,2	5,5	4	15,5	2,2	8
43-0402GNI	G1/4	G1/8	17	18,5	7,5	5,5	20	5	16
43-0602GNI	G3/8	G1/8	20	21,8	7,5	5,5	20,5	5	20
43-0604GNI	G3/8	G1/4	20	21,8	7,5	7,5	22,5	7,5	23
43-0802GNI	G1/2	G1/8	24	26,2	9,5	5,5	23,5	5	41
43-0804GNI	G1/2	G1/4	24	26,2	9,5	7,5	25	7,5	38
43-0806GNI	G1/2	G3/8	24	26,2	9,5	7,5	25,5	10	40
43-1004GNI	G3/4	G1/4	32	-	10,5	7,5	30,5	7,5	88
43-1008GNI	G3/4	G1/2	32	37	10,5	9,5	33	12,5	92
43-1208GNI	G1	G1/2	41	47,4	12,5	9,5	37	12,5	167
43-1210GNI	G1	G3/4	41	47,4	12,5	10,5	38	18	130

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « VT » devant la référence de l'article.

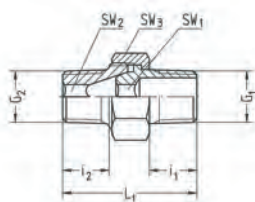
## Téton double

- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu



Réf. article	G1	G2	SW	i1	i2	L1	NW	g/pièce
64-0202	R1/8	R1/8	11	7	7	17,5	5,5	7
64-0404	R1/4	R1/4	14	10	10	24	8	16
64-0606	R3/8	R3/8	17	10	10	24,5	11	23
64-0808	R1/2	R1/2	22	13	13	31,5	14	47
64-1010	R3/4	R3/4	30	14	14	35	18	89
64-1212	R1	R1	36	17	17	42	22	170
64-1414	R1 1/4	R1 1/4	46	17,5	17,5	43	28	281
65-0402	R1/4	R1/8	14	10	7	21	5,5	13
65-0604	R3/8	R1/4	17	10	10	24,5	8	21
65-0806	R1/2	R3/8	22	13	10	28,5	11	40

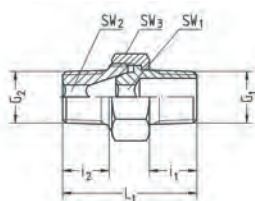
## Téton double, détachable



- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu

Réf. article	G1	G2	SW1	SW2	SW3	i1	i2	L1	NW	M max. (Ncm)	g/pièce
63-0202	R1/8	R1/8	5	5	15	9,2	9	27	5,1	700	18
63-0402	R1/8	R1/4	5	5	15	9,2	12	30	5,1	700	24
63-0404	R1/4	R1/4	6	6	19	12	12	33,5	6,1	1500	36
63-0604	R1/4	R3/8	6	6	19	12	13	35	6,1	1500	44
63-0606	R3/8	R3/8	8	8	22	13	13	36,5	8,2	2200	56
63-0806	R3/8	R1/2	8	8	22	13	16	39,5	8,2	2200	75
63-0808	R1/2	R1/2	12	12	27	16	16	44	12,3	4000	88
63-1010	R3/4	R3/4	14	14	36	18	18	52,5	14,3	6000	207
63-1212	R1	R1	19	19	46	22	22	63,5	19,4	8000	386

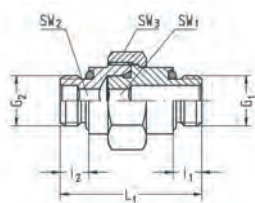
## Téton double, détachable



- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Coupe de serrage de l'écrou-raccord : voir tableau
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu
- Matériau écrou-raccord : acier zingué

Réf. article	G1	G2	SW1	SW2	SW3	i1	i2	L1	NW	M max. (Ncm)	g/pièce
63-0202ST	R1/8	R1/8	5	5	15	9,2	9	27	5,1	700	18
63-0404ST	R1/4	R1/4	6	6	19	12	12	33,5	6,1	1500	36
63-0606ST	R3/8	R3/8	8	8	22	13	13	36,5	8,2	2200	56
63-0808ST	R1/2	R1/2	12	12	27	16	16	44	12,7	4000	88

## Téton double, détachable

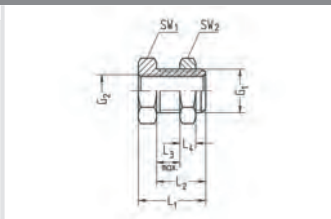


- Avec joints toriques gaufrés
- Distance constante
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joints d'étanchéité en NBR
- Coupe de serrage de l'écrou-raccord : voir tableau
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nickelé

Réf. article	G1	G2	SW1	SW2	SW3	i1	i2	L1	NW	M max. (Ncm)	g/pièce
76-0202NI	G1/8	G1/8	5	5	19	5,5	5,5	30	5,1	700	31
76-0404NI	G1/4	G1/4	6	6	22	7,5	7,5	37	6,1	1500	55
76-0606NI	G3/8	G3/8	8	8	27	7,5	7,5	39,5	8,2	2200	95
76-0808NI	G1/2	G1/2	12	12	30	9,5	9,5	46	12,3	4000	117
76-1010NI	G3/4	G3/4	14	14	41	10,5	10,5	59	14,3	6000	382
76-1212NI	G1	G1	19	19	50	12,5	12,5	69	19,4	8000	530

## Téton pour cloison

- Avec contre-écrou
- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M5
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>

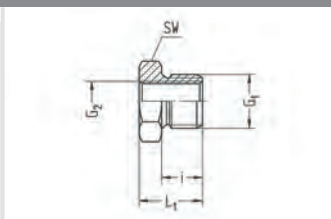


Réf. article	G1	G2	SW1	SW2	L1	L2	L3 max.	L4	L5	g/pièce
71-0249	G1/8	M5	14	14	15	11,5	8	3,5		12
71-0401	G1/4	G1/8	17	17	18	14	10	4		16
71-0603	G3/8	G1/4	19	22	22	17	12	5		27
71-0803	G1/2	G1/4	24	27	27	21	15	6		64
71-0805	G1/2	G3/8	24	27	27	21	15	6		49

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

## Téton adaptateur

- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M3, M5
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>

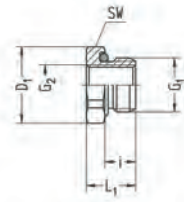


Réf. article	G1	G2	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	g/pièce
70-0249	G1/8	M5	14	6,5	10					7
70-0401	G1/4	G1/8	17	10	14					10
70-0449	G1/4	M5	17	10	14					16
70-0601	G3/8	G1/8	19	10	15					21
70-0603	G3/8	G1/4	19	10	15					14
70-0803	G1/2	G1/4	24	12	18					36
70-0805	G1/2	G3/8	24	12	18					25
70-1005	G3/4	G3/8	32	14	21					73
70-1007	G3/4	G1/2	32	14	21					53
70-1207	G1	G1/2	41	16	24					138
70-1209	G1	G3/4	41	16	24					98
70-5041	M5	M3	8	4,5	7,5					2

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.



## Téton adaptateur avec joint torique gaufré

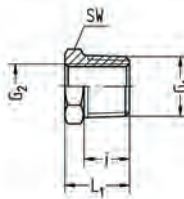


- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M5
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan) ou FPM <sup>1)</sup>
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nickelé

Réf. article	G1	G2	SW	D1	i	L1	g/pièce
70-0249GNI	G1/8	M5	13	14,2	5,5	9,5	6
70-0401GNI	G1/4	G1/8	17	18,5	7,5	12	8
70-0449GNI	G1/4	M5	17	18,5	7,5	12	13
70-0601GNI	G3/8	G1/8	20	21,8	7,5	13	19
70-0603GNI	G3/8	G1/4	20	21,8	7,5	13	13
70-0803GNI	G1/2	G1/4	24	26,2	9,5	15,5	31
70-0805GNI	G1/2	G3/8	24	26,2	9,5	15,5	20
70-1005GNI	G3/4	G3/8	32	37	10,5	21	80
70-1007GNI	G3/4	G1/2	32	37	10,5	21	59
70-1207GNI	G1	G1/2	41	47,4	12,5	25	150
70-1209GNI	G1	G3/4	41	47,4	12,5	25	115

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « VT » devant la référence de l'article.

## Téton adaptateur

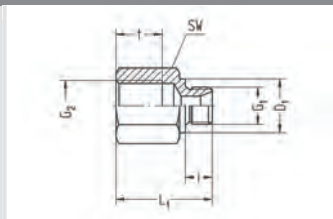


- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu

Réf. article	G1	G2	SW	i	L1	g/pièce
73-0401	R1/4	G1/8	14	10	14	8
73-0601	R3/8	G1/8	17	10	14,5	18
73-0603	R3/8	G1/4	17	10	14,5	11
73-0801	R1/2	G1/8	22	13	18,5	43
73-0803	R1/2	G1/4	22	13	18,5	34
73-0805	R1/2	G3/8	22	13	18,5	22
73-1003	R3/4	G1/4	30	14	21	83
73-1005	R3/4	G3/8	30	14	21	69
73-1007	R3/4	G1/2	30	14	21	49
73-1205	R1	G3/8	36	17	25	148
73-1207	R1	G1/2	36	17	25	124
73-1209	R1	G3/4	36	17	25	82
73-1407	R1 1/4	G1/2	46	17,5	25,5	246
73-1409	R1 1/4	G3/4	46	17,5	25,5	201
73-1411	R1 1/4	G1	46	17,5	25,5	141

## Téon adaptateur

- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M3, M5
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>

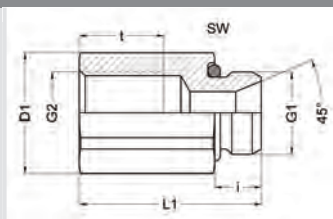


Réf. article	G1	G2	SW	i	L1	t	D1	NW	g/pièce
66-0201	G1/8	G1/8	14	8	23	10	-	5	17
66-0401	G1/4	G1/8	17	10	28	10	-	7	35
66-0403	G1/4	G1/4	17	10	28	12	-	7	27
66-0603	G3/8	G1/4	19	10	29	12	-	10	41
66-0605	G3/8	G3/8	19	10	29	12	-	10	31
66-0805	G1/2	G3/8	24	12	34	12	-	12	78
66-0807	G1/2	G1/2	24	12	34	14	-	12	58
66-1007	G3/4	G1/2	32	14	40	14	-	16	177
66-1009	G3/4	G3/4	32	14	40	16	-	16	143
66-4241	M3	M3	5	3,3	8,8	3	-	1,5	1
66-5049	M5	M5	8	4,5	12,5	4,5	-	2,5	3
67-0203	G1/8	G1/4	17	8	26	12	14	5	23
67-0405	G1/4	G3/8	19	10	29	12	18	7	27
67-0607	G3/8	G1/2	24	10	32	14	22	10	47

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

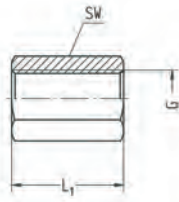
## Téon adaptateur avec joint torique gaufré

- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M5
- Joint d'étanchéité en NBR (perbunan) ou FPM <sup>1)</sup>
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nickelé



Réf. article	G1	G2	SW	i	L1	t	D1	NW	g/pièce
66-0201GNI	G1/8	G1/8	13	5,5	21,5	10	14,2	5	14
66-0403GNI	G1/4	G1/4	17	7,5	27	12	18,5	7,5	29
66-0605GNI	G3/8	G3/8	20	7,5	27,5	12	21,8	10	37
66-0807GNI	G1/2	G1/2	24	9,5	32,5	14	26,2	12,5	60
66-5049GNI	M5	M5	8	4	12,5	4,5	-	2,2	3

## Manchon



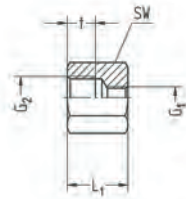
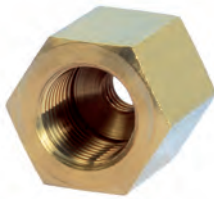
- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M3, M5
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>
- ou Al noir anodisé <sup>2)</sup>

Réf. article	G	SW	L1	g/pièce
59-01	G1/8	14	18	15
59-03	G1/4	17	26	28
59-05	G3/8	22	26	47
59-07	G1/2	27	30	79
59-09	G3/4	32	28	106
59-11	G1	41	33	203
60-41	M3	5	6	1
60-49	M5	8	9	3

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

<sup>2)</sup> A la commande, ajouter « AL » après la référence de l'article.

## Manchon

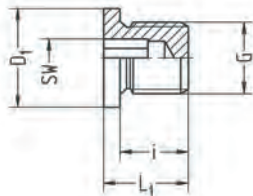


- Filetage Whitworth, filetage métrique
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>

Réf. article	G1	G2	SW	L1	t	g/pièce
56-4953	M5	M10x1	14	14	6,5	14
57-4901	M5	G1/8	14	14	6,5	14

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

## Vis d'obturation



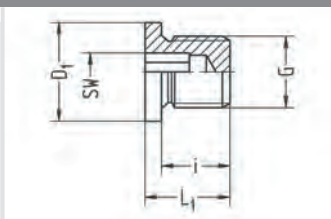
- Avec six pans creux
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>

Réf. article	G	SW	i	L1	D1	g/pièce
23-02	G1/8	5	8	11	14	7
23-04	G1/4	6	12	15	18	15
23-06	G3/8	8	12	15	22	23
23-08	G1/2	10	14	18	25	41
23-10	G3/4	12	16	20	32	83
23-12	G1	17	16	21	39	131
23-14	G1 1/4	22	16	21	49	207
23-16	G1 1/2	24	16	21	55	274

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

## Vis d'obturation

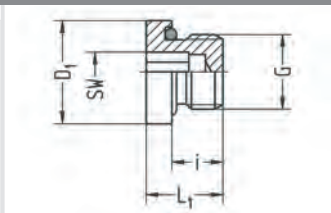
- Avec six pans creux
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : acier zingué



Réf. article	G	SW	i	L1	D1	g/pièce
23-02ST	G1/8	5	8	11	14	7
23-04ST	G1/4	6	12	15	18	15

## Vis d'obturation avec joint torique gaufré

- Avec six pans creux
- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M5, M7
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan) ou FPM <sup>1)</sup>
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nickelé

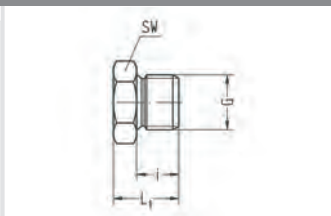


Réf. article	G	SW	i	L1	D1	g/pièce
23-0200GNI	G1/8	5	5,5	9	13,9	6
23-0400GNI	G1/4	6	7,5	12	17,9	13
23-0600GNI	G3/8	8	7,5	12	21,9	20
23-0800GNI	G1/2	10	9,5	14	24,9	32
23-1000GNI	G3/4	12	10,5	16,5	31,9	70
23-1200GNI	G1	17	12,5	19	39,8	117
24-4800GNI	M7	4	5	8	9,9	2
24-5000GNI	M5	2,5	4,5	7	7,9	1

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « VT » devant la référence de l'article.

## Vis d'obturation

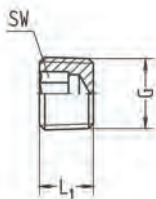
- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M3, M5
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>



Réf. article	G	SW	i	L1	g/pièce
20-02	G1/8	12	6	10	6
20-04	G1/4	17	8	13	18
20-06	G3/8	19	8	14	22
20-08	G1/2	24	10	16	40
21-42	M3	5	3,3	5,3	1
21-50	M5	8	4,5	7,5	2

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

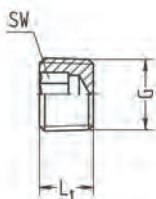
## Vis d'obturation



- Avec six pans creux
- Filetage conique Whitworth pour tuyaux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu

Réf. article	G	SW	L1	g/pièce
18-02	R1/8	5	5	2
18-04	R1/4	7	7,5	5

## Vis d'obturation



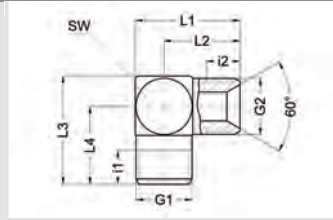
- Avec six pans creux
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu ou laiton nickelé <sup>1)</sup>

Réf. article	G	SW	L1	g/pièce
19-02	G1/8	5	6	2
19-04	G1/4	6	9	5
19-06	G3/8	8	10	13
19-08	G1/2	10	12	24
19-10	G3/4	12	14	47

<sup>1)</sup> A la commande, ajouter « NI » après la référence de l'article.

## Coude

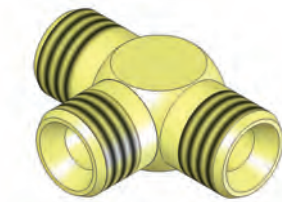
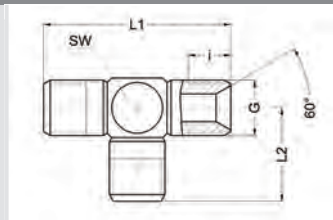
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu



Réf. article	G	SW	i	L1	L2	NW	g/pièce
410-0200		11		22	16,5	5,5	16
410-0400		14		29	22	6,5	40
410-0454		14		29	22	6	35
410-0600		17		31	22,5	8,5	66
410-0800		21		40	29,5	12	117
410-0806		21		40	29,5	10	104
410-1000		27		51	37,5	15,5	243
410-1008		27		51	37,5	13	226
410-1200		34		60	43	23	357

## T

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu

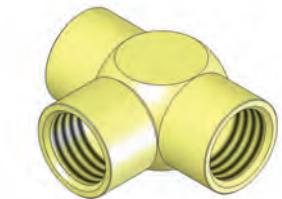
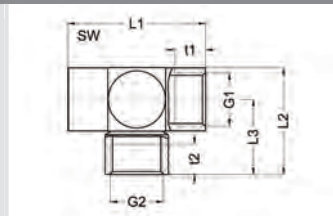


Réf. article	G	SW	i	L1	L2	NW	g/pièce
400-0400	G1/4	14	10	44	22	6,5	51
400-0600	G3/8	17	10	46	22,5	8,5	82
400-0800	G1/2	21	12	59	29,5	12	148

30

## T

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- Matériau : laiton nu

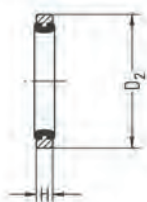


Réf. article	G	SW	L1	L2	t	NW	g/pièce
402-0100		14	33	25	7	5,5	38
402-0300		17	38	31,5	9	6,5	63
402-0500		22	51	37	10	8,5	121
402-0700		25	54	42	14	12	153
402-1100		38	73	59		23	412
402-1107		38	73	54		19	370

EISELE PNEUMATICLINE



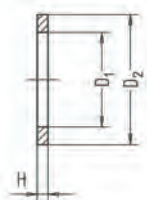
## Bague de fermeture



- Pour filetages Whitworth pour tuyaux
- Bague d'étanchéité en élastomère
- Bague d'espacement en laiton zingué
- Autorise un couple de serrage élevé
- Imperdable
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 30 bar

Réf. article	Pour filetage	D2	H	g/pièce
515-0122	G1/8	14,7	2,2	1,02
515-0322	G1/4	17,7	2,2	1,23
515-0522	G3/8	21,8	2,2	1,56
515-0722	G1/2	26,3	2,2	2,04

## Bague d'étanchéité



- Pour filetages Whitworth et métriques
- Matériau : PVC
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à +15 bar

Réf. article	Pour filetage	D1	D2	H	g/pièce
14-41PVC	M3	3	5	0,8	0,01
14-49PVC	M5	5	7,6	1	0,03
15-01PVC	G1/8	10,2	14	1,5	0,14
15-0120PVC	G1/8	10,2	14	2	0,20
15-03PVC	G1/4	13,2	18,2	1,5	0,24
15-0320PVC	G1/4	13,2	18,2	2	0,35
15-05PVC	G3/8	17,1	22	1,5	0,31
15-0520PVC	G3/8	17,1	22	2	0,41
15-07PVC	G1/2	21,2	26	1,5	0,34
15-0720PVC	G1/2	21,2	26	2	0,50
15-0920PVC	G3/4	26,6	33	2	0,82
15-1120PVC	G1	33,4	39	2	0,91

## Collier de serrage

- Pour tuyaux à air comprimé
- Raccord détachable par séparation du collier
- Matériau : acier zingué
- S'adapte aux raccords de type 37, 40, 44, 47 et 74



Réf. article	Pour tuyau coté sur diamètre extérieur	Largeur de serrage	g/pièce
10-0911	9 - 11	7	2
10-1113	11 - 13	7	3
10-1315	13 - 15	7	4
10-1417	14 - 17	8	5
10-1820	18 - 20	8	5
10-2023	20 - 23	8	8

## Collier de serrage

- Pour tuyaux à air comprimé
- Raccord détachable par dévissage du collier
- Matériau : acier zingué
- S'adapte aux raccords de type 37, 40, 44, 47 et 74



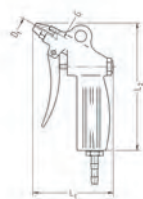
Réf. article	Pour tuyau coté sur diamètre extérieur	Largeur de serrage	g/pièce
11-0812	8 - 12	9	10
11-1016	10 - 16	9	11
11-1220	12 - 20	12	17
11-1625	16 - 25	12	18



Pistolets souffleurs, vannes souffleuses, gicleurs



## Pistolet souffleur pour air comprimé



- Avec embout à olive
- Matériau : aluminium anodisé
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	G	Tuyau LW	L1	L2	D1	g/pièce
205-06	M12x1,25	6	92	140	1,5	247
205-09	M12x1,25	9	92	140	1,5	247

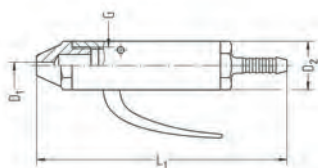
## Pistolet souffleur pour air comprimé



- Sans embout à olive
- Matériau : aluminium anodisé
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	G1	G2	L1	L2	D1	g/pièce
205-00	M12x1,25	G1/4	92	140	1,5	240

## Vanne souffleuse à air comprimé

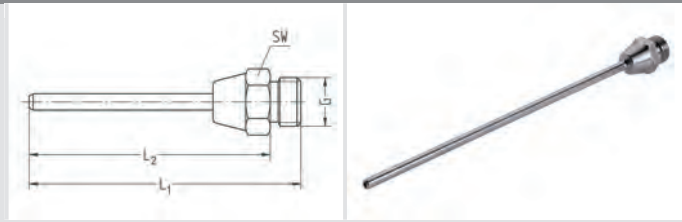


- Avec embout à olive
- Matériau : aluminium
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar

Réf. article	G	Tuyau LW	L1	D1	D2	g/pièce
200-06	G3/8	6	113	2	22	105
200-09	G3/8	9	113	2	22	104
200-13	G3/8	13	113	2	22	109

## Prolongateur

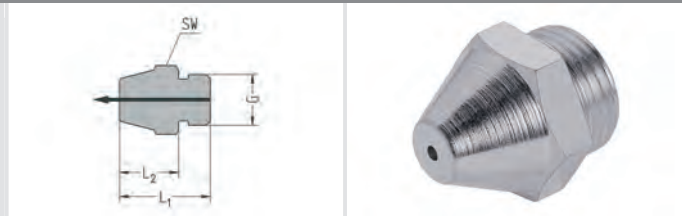
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	G	SW	L1	L2		g/pièce
228-0615	G3/8	19	160	153	Pour vanne souffleuse	33
228-5615	M12x1,25	14	157	149	Pour pistolet souffleur	25

## Gicleur

- Version standard
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	G	SW	L1	L2		g/pièce
225-0620	G3/8	19	23	17	Pour vanne souffleuse	23
225-5620	M12x1,25	14	20	13	Pour pistolet souffleur	14

## Gicleur

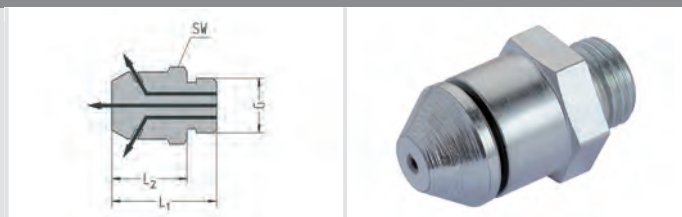
- Insonorisé
- Matériau : acier zingué / bronze fritté
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	G	SW	L1	L2		g/pièce
226-0620	G3/8	17	21	14	Pour vanne souffleuse	23
226-5620	M12x1,25	14	19,5	12	Pour pistolet souffleur	13

## Gicleur

- Avec sécurisation par écran d'air
- Matériau : acier zingué
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar



Réf. article	G	SW	L1	L2		g/pièce
227-0620	G3/8	19	29	22	Pour vanne souffleuse	45
227-5620	M12x1,25	17	27	19	Pour pistolet souffleur	31

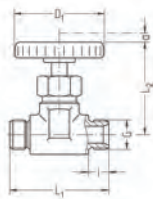




Robineets-vannes, clapets antiretour, silencieux



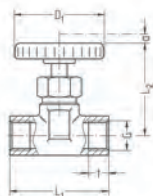
## Robinet d'arrêt



- Filetage Whitworth pour tuyaux extérieur
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau: laiton nu
- Matériau volant de manoeuvre: voir tableau
- Construction: robinet à soupape, étanchéité métal sur métal
- Milieu autorisé: air
- Plage de température: -10 à +60 °C
- Plage de pression de service: -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	i	L1	L2	a	D1	NW	Matériau du volant de manoeuvre	g/pièce
250-0202	G1/8	8	36	33	3	23	4	Laiton	59
250-0404	G1/4	9	44	40	4,5	38	5	Plastique	100
250-0606	G3/8	10	52	48	5	50	7	Plastique	162
250-0808	G1/2	12	58	51	8	50	8	Plastique	300

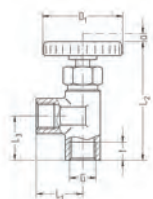
## Robinet d'arrêt



- Filetage Whitworth intérieur
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau: laiton nu
- Matériau volant de manoeuvre: voir tableau
- Construction: robinet à soupape, étanchéité métal sur métal
- Milieu autorisé: air
- Plage de température: -10 à +60 °C
- Plage de pression de service: -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	t	L1	L2	a	D1	NW	Matériau du volant de manoeuvre	g/pièce
250-0101	G1/8	8,5	36	33	3	23	4	Laiton	63
250-0303	G1/4	11	44	40	4,5	38	5	Plastique	100
250-0505	G3/8	12	52	48	5	50	7	Plastique	168
250-0707	G1/2	13	58	51	8	50	8	Plastique	280

## Robinet d'arrêt d'angle

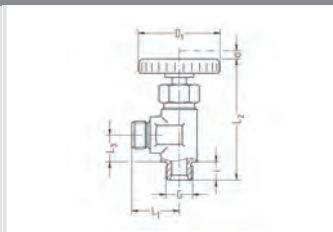


- Filetage Whitworth intérieur
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau: laiton nu
- Matériau volant de manoeuvre: voir tableau
- Construction: robinet à soupape, étanchéité métal sur métal
- Milieu autorisé: air
- Plage de température: -10 à +60 °C
- Plage de pression de service: -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	t	L1	L2	L3	a	D1	NW	Matériau du volant de manoeuvre	g/pièce
260-0101	G1/8	8,5	18	48	18	4,5	23	4	Laiton	62
260-0303	G1/4	11	23	59	22	6	38	5	Plastique	101
260-0505	G3/8	12	27	68,5	26	7	50	7	Plastique	170
260-0707	G1/2	13	30	80	29	7	50	8	Plastique	287

## Robinet d'arrêt d'angle

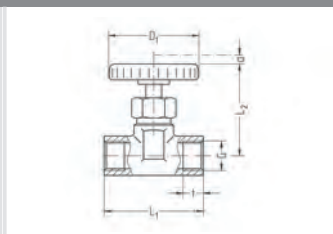
- Filetage Whitworth pour tuyaux extérieur
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau: laiton nu
- Matériau volant de manœuvre: voir tableau
- Construction: robinet à soupape, étanchéité métal sur métal
- Milieu autorisé: air
- Plage de température: -10 à +60 °C
- Plage de pression de service: -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	i	L1	L2	L3	a	D1	NW	Matériau du volant de manœuvre	g/pièce
260-0202	G1/8	8	18	48	10	4,5	23	4	Laiton	59
260-0404	G1/4	9	23	59	13	6	38	5	Plastique	99

## Robinet d'arrêt avec réglage fin

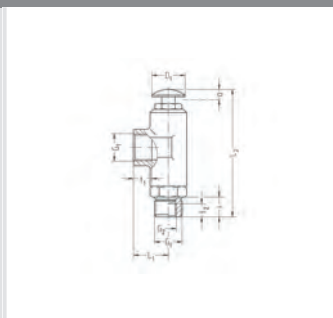
- Filetage Whitworth intérieur
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau: laiton nu
- Matériau volant de manœuvre: plastique
- Construction: robinet à soupape, étanchéité métal sur métal
- Milieu autorisé: air
- Plage de température: -10 à +60 °C
- Plage de pression de service: -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	t	L1	L2	a	D1	NW	g/pièce
252-0303	G1/4	9	39	41	8	38	5	92
252-0505	G3/8	9	44	48	8	50	6	151
252-0707	G1/2	11	53	56	10	50	6	266

## Vanne manuelle, 2/2 voies

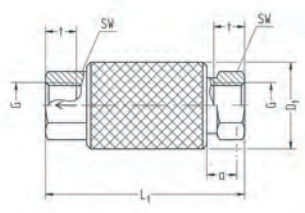
- Avec bouton-poussoir
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau: laiton
- Construction : robinet à soupape, étanchéité NBR (perbunan) sur métal
- Milieu autorisé : air
- Débit nominal : 750 NI/min.
- Force de commande à 6 bar : 50 N
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0 à 15 bar



Réf. article	G1	G2	i	t1	t2	L1	L2	a	D1	NW	g/pièce
310-0506	G3/8	G1/8	12	11	8	21	76,5	3,5	20	6	178

Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

## Vanne manuelle, 3/2 voies

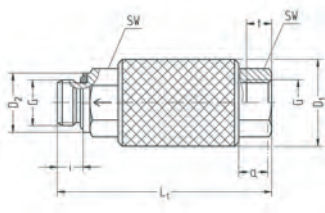


- Avec fourreau
- Filetage Whitworth pour tuyaux, filetage M5
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu, Al noir anodisé
- Construction : tiroir
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 10 bar

Réf. article	G	Débit nominal NI/min	SW	t	L1	a	D1	NW	g/pièce
140-0102	G1/8	380	14	8	54	9	22	4	58
140-0304	G1/4	1000	17	9	59,5	10	25	6,5	79
140-0506	G3/8	1300	22	9	66,5	11	32	8,5	145
140-0708	G1/2	1900	27	12	83	14	38	12	258
140-0910	G3/4	4100	32	14	103	18	46	18	450
140-1112	G1	6200	41	16	120	20	52	22	740
140-4950	M5	130	9	5	41	7	15	3,3	22

Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

## Vanne manuelle, 3/2 voies



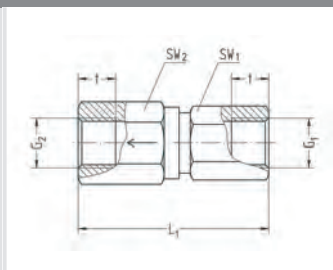
- Avec fourreau
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufre
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan)
- Matériau : laiton nu, Al noir anodisé
- Construction : tiroir
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar

Réf. article	G	Débit nominal NI/min	SW	L1	i	t	a	D1	D2	NW	g/pièce
141-0102	G1/8	380	14	60	5,5	10	9	22	14	4	70
141-0304	G1/4	1000	17	68	7,5	12	10	25	18,5	6,5	90
141-0506	G3/8	1300	22	75	7,5	12	11	32	22	8,5	170
141-0708	G1/2	1900	27	90,5	9,5	12	14	38	25	12	300
141-0910	G3/4	4100	32	116,5	10,5	14	18	46	32	18	560
141-1112	G1	6200	41	135	12,5	16	20	52	39,8	22	740

Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

## Antiretour

- Entrée : filetage Whitworth intérieur
- Sortie : filetage Whitworth intérieur
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan) <sup>1)</sup>
- Matériau : laiton nu
- Construction : robinet à soupape, étanchéité NBR (perbunan) <sup>1)</sup> sur métal
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 15 bar



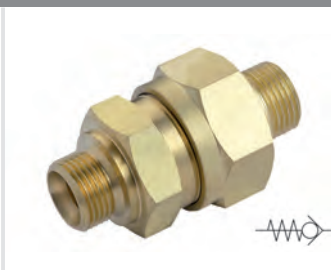
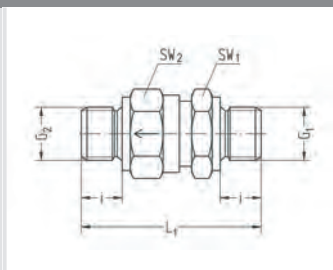
Réf. article	G1	G2	Débit nominal NI/min	SW1	SW2	L1	t	NW	g/pièce
148-0104	G1/8	G1/8	230	14	14	39	8	4	69
148-0306	G1/4	G1/4	750	17	17	45,5	10	6	80
148-0308	G1/4	G1/4	1050	17	17	51	10	8	164
148-0510	G3/8	G3/8	1650	22	22	59,5	10	10	279
148-0712	G1/2	G1/2	2200	27	27	66	14	12	284
148-0716	G1/2	G1/2	3900	27	27	71	14	16	439
148-0920	G3/4	G3/4	6200	32	32	77,5	16	20	624

Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

<sup>1)</sup> FPM disponible moyennant supplément de prix

## Antiretour

- Entrée : filetage extérieur Whitworth
- Sortie : filetage extérieur Whitworth
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan) <sup>1)</sup>
- Matériau : laiton nu
- Construction : robinet à soupape, étanchéité NBR (perbunan) <sup>1)</sup> sur métal
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 15 bar



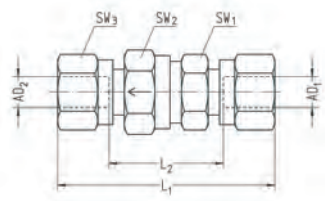
Réf. article	G1	G2	Débit nominal NI/min	SW1	SW2	L1	i	NW	g/pièce
147-0204	G1/8	G1/8	230	17	17	37	8	4	35
147-0406	G1/4	G1/4	750	19	19	44	10	6	58
147-0408	G1/4	G1/4	1050	22	24	50	10	8	91
147-0610	G3/8	G3/8	1650	22	27	52	9	10	156
147-0812	G1/2	G1/2	2200	27	30	61	12	12	181
147-0816	G1/2	G1/2	3900	30	36	64	12	16	233
147-1020	G3/4	G3/4	6200	36	41	76	16	20	359

Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

<sup>1)</sup> FPM disponible moyennant supplément de prix



## Antiretour



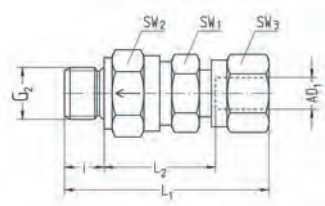
- Entrée : raccord fileté pour tube
- Sortie : raccord fileté pour tube
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan) <sup>1)</sup>
- Matériau : laiton nu
- Construction : robinet à soupape, étanchéité NBR (perbunan) <sup>1)</sup> sur métal
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 15 bar

Réf. article	AD1	AD2	Débit nominal NI/min	SW1	SW2	SW3	L1	L2	NW	g/pièce
146-0604	6	6	230	17	17	14	56	27	4	63
146-0806	8	8	750	17	19	17	59	30	6	87
146-1008	10	10	1050	22	24	19	67	38	8	143
146-1210	12	12	1650	27	30	22	74	45	10	225
146-1512	15	15	2200	27	30	27	77	47	12	275
146-1816	18	18	3900	27	32	32	77	44	14	
146-2220	22	22	6200	32	41	36	86,5	53,5	18	

Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

<sup>1)</sup> FPM disponible moyennant supplément de prix

## Antiretour



- Entrée : raccord fileté pour tube
- Sortie : filetage extérieur Whitworth
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan) <sup>1)</sup>
- Matériau : laiton nu
- Construction : robinet à soupape, étanchéité NBR (perbunan) <sup>1)</sup> sur métal
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 15 bar

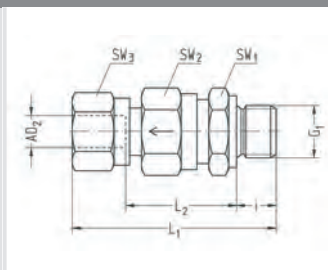
Réf. article	AD1	G2	Débit nominal NI/min	SW1	SW2	SW3	L1	L2	i	NW	g/pièce
142-0602	6	G1/8	230	17	17	14	46,5	24	8	4	49
142-0804	8	G1/4	750	17	19	17	51,5	27	10	6	70
142-1004	10	G1/4	1050	22	24	19	58,5	34	10	8	118
142-1206	12	G3/8	1650	22	27	22	63	39	9	10	189
142-1508	15	G1/2	2200	27	30	27	69	42	12	12	227
142-1808	18	G1/2	3900	27	32	32	67,5	40	11	14	
142-2210	22	G3/4	6200	32	41	36	77,5	47	14	18	

Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

<sup>1)</sup> FPM disponible moyennant supplément de prix

## Antiretour

- Entrée : filetage extérieur Whitworth
- Sortie : raccord fileté pour tube
- Joints d'étanchéité en NBR (perbunan) <sup>1)</sup>
- Matériau : laiton nu
- Construction : robinet à soupape, étanchéité NBR (perbunan) <sup>1)</sup> sur métal
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Plage de pression de service : 0,5 à 15 bar



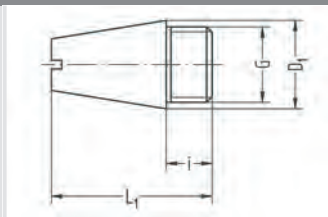
Réf. article	G1	AD2	Débit nominal NI/min	SW1	SW2	SW3	L1	L2	i	NW	g/pièce
144-0206	G1/8	6	230	17	17	14	46,5	24	8	4	49
144-0408	G1/4	8	750	19	19	17	51,5	27	10	6	75
144-0410	G1/4	10	1050	22	24	19	58,5	34	10	8	118
144-0612	G3/8	12	1650	27	30	22	65,5	41	10	10	192
144-0815	G1/2	15	2200	27	30	27	69	42	12	12	230
144-0818	G1/2	18	3900	27	32	32	68	40,5	11	14	
144-1022	G3/4	22	6200	32	41	36	77,5	47	14	18	

Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie

<sup>1)</sup> FPM disponible moyennant supplément de prix

## Silencieux

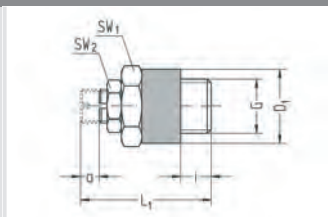
- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M5
- Matériau : bronze fritté
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : 0 à 10 bar
- Unité d'emballage : par 10 pièces



Réf. article	G	Débit nominal NI/min	i	L1	D1	g/pièce
165-0200	G1/8	500	6	21	11	7
165-0400	G1/4	1050	8	27	14	15
165-0600	G3/8	2000	11	36	18	30
165-0800	G1/2	4200	11	44	24	66
165-1000	G3/4	6000	12	65	29,5	124
165-1200	G1	8200	15	76	36	216
165-5000	M5	300	5	20	8,5	5

## Clapet d'étranglement de sortie avec silencieux

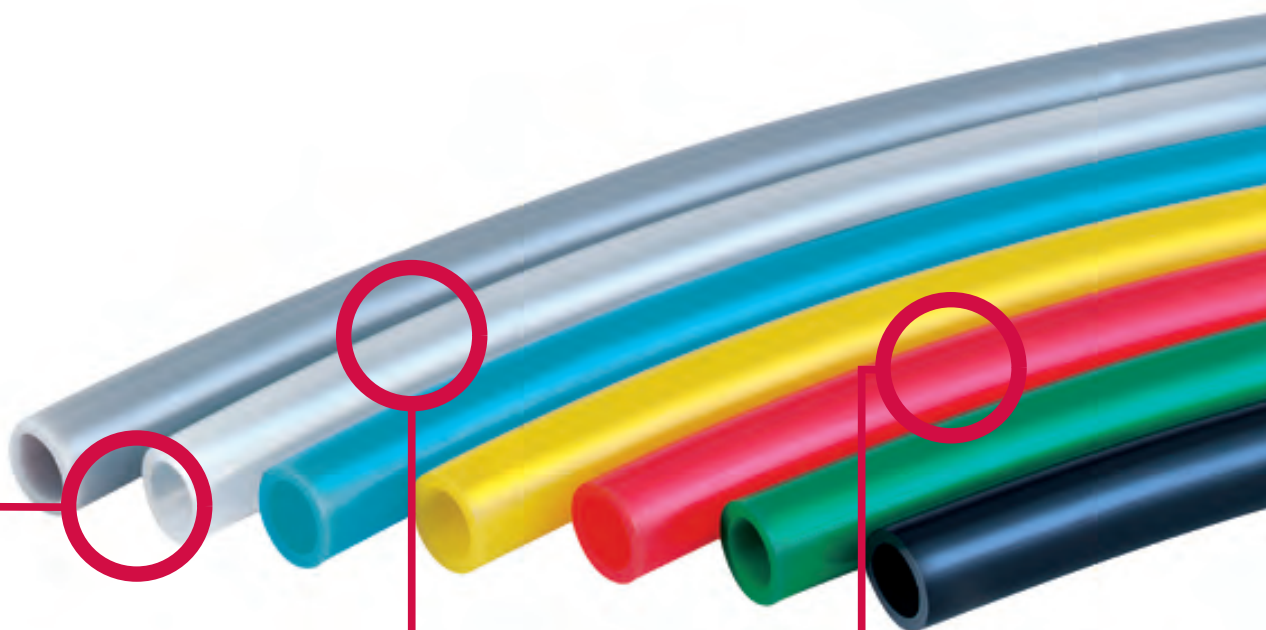
- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M5
- Matériaux : voir tableau
- Construction : raccord conique
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : 0 à 15 bar
- Unité d'emballage : par 10 pièces



Réf. article	G	SW1	SW2	L1	i	a	D1	NW	Matériau	g/pièce
112-0200	G1/8	14	9	24	5	4	14	4	Laiton nu / bronze fritté	15
112-0400	G1/4	17	11	32	7,5	6	18	6	Laiton nu / bronze fritté	30
112-0600	G3/8	22	14	37,5	7,5	8	22	8,5	Laiton nu / bronze fritté	57
112-0800	G1/2	27	17	45	9,5	10	27	11,5	Laiton nu / bronze fritté	98
112-5000	M5	8	-	21	3,5	1	9	1,5	Laiton nickelé / inoxydable fritté (Niro)	4



## Tuyaux



### Gamme variée de tuyaux

- Tuyaux à air comprimé standards ou tuyaux pour applications spécifiques et leurs accessoires
- Différents matériaux pour une grande variété d'applications

### Coloris et codages non standards

- Tuyaux disponibles en un grand nombre de coloris usuels, p.ex. pour l'identification de différents fluides
- L'identification des tuyaux par codage est également possible

### Solutions complètes – raccord + tuyau

- Combinaisons préparées à l'avance et de ce fait sûres composées de raccords EISELE et de tuyaux compatibles
- Les tolérances serrées en font des éléments convenant bien aux applications à exigences élevées quant à l'étanchéité et l'absence de fuites

Sur demande, nous nous ferons un plaisir de vous proposer des tuyaux en d'autres coloris, dimensions ou matériaux.

## Tuyaux à air comprimé EISELE

Eisele dispose d'une très large gamme de tuyaux à air comprimé afin de proposer pour pratiquement chaque application la qualité, les dimensions et les coloris souhaités.

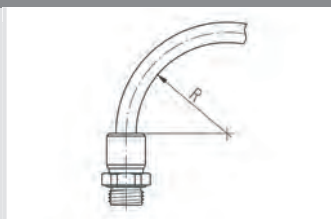
Le tableau ci-dessous indique les systèmes de connexion auxquels conviennent les différentes qualités de tuyaux.

### Classement de systèmes de raccordement et de tuyaux à air comprimé

Tuyaux à air comprimé	Système de connexion						
	10	12	14	14A	15	15A	18
PE	■	■	■	■	■	■	
PA	■	■	■	■	■	■	
PU polyester	■	■	■	■	■	■	■
PU polyéther	■	■	■	■	■	■	■
PTFE	■	■	■	■		■	
FEP	■	■	■	■		■	
Flamex			■	■	■	■	
Flamex hybride -a-			■	■	■	■	
Flamex hybride -w-			■	■	■	■	
Flamex hybride -hd-			■	■	■	■	
KKS			■	■	■	■	
A:S:S			■	■	■	■	
PVC à renforcement fibres	■						
PVC avec armature textile	■						
NBR avec tressage métallique	■						

## Tuyau à air comprimé PE

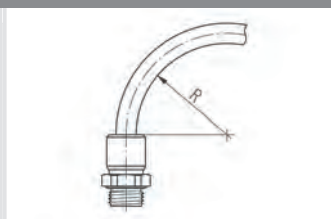
- En polyéthylène (PE)
- Plage de température : -10 à +40 °C
- Coloris : naturel, rouge, bleu, vert, jaune, noir, gris



Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99004-0402	4 / 2	8 bar	15	9,3
99004-4303	4,3 / 3	8 bar	15	7
99004-0503	5 / 3	8 bar	20	11,5
99004-0604	6 / 4	8 bar	30	14
99004-0806	8 / 6	7 bar	45	19,7
99004-1008	10 / 8	6 bar	60	27,8

## Tuyau à air comprimé PA

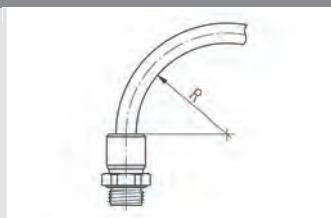
- En polyamide (PA)
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Convient aux applications sous vide
- Coloris : naturel, rouge, bleu, vert, jaune, noir, gris



Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99005-0402	4 / 2	15 bar	25	9,5
99005-4303	4,3 / 3	15 bar	25	7,9
99005-0503	5 / 3	15 bar	30	12,5
99005-0604	6 / 4	15 bar	40	16,4
99005-0806	8 / 6	12 bar	55	22,0
99005-1008	10 / 8	12 bar	75	29,9

## Tuyau à air comprimé PUR

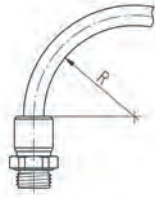
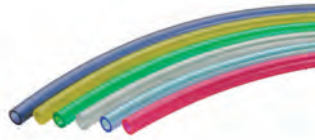
- En polyester-PUR C98A
- Plage de température : -35 à +80 °C
- Convient aux applications sous vide
- Convient aux chaînes d'entraînement / chaînes énergétiques
- Sans plastifiant
- Coloris : noir, rouge, bleu, vert, jaune, naturel, gris, brun, orange



Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99003-0402	4 / 2,5	10 bar	12	9,3
99003-4303	4,3 / 2,85	10 bar	13	9,9
99003-0503	5 / 3,1	10 bar	13	14,8
99003-0604	6 / 3,9	10 bar	18	19,9
99003-0806	8 / 5,7	10 bar	30	30,2
99003-1008	10 / 7,5	8 bar	45	41,9
99003-1209	12 / 9	8 bar	55	60,4
99003-1411	14 / 11	8 bar	60	71,9
99003-1611	16 / 11	8 bar	65	129,4



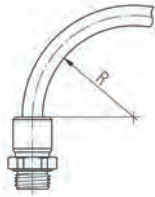
## Tuyau à air comprimé PUR



- En polyéther-PUR 1198A
- Plage de température : -35 à +60 °C
- Résiste à l'hydrolyse
- Résiste aux microbes
- Conformité FDA selon Titre 21 CFR 177.2600
- Coloris translucides : transparent, noir, rouge, bleu, vert, jaune

Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99050-0402	4 / 2,5	8 bar	12	
99050-0604	6 / 3,9	8 bar	15	
99050-0806	8 / 5,5	8 bar	25	
99050-1007	10 / 7	8 bar	40	
99050-1208	12 / 8	8 bar	35	
99050-1410	14 / 10	8 bar	55	
99050-1611	16 / 11	8 bar	55	

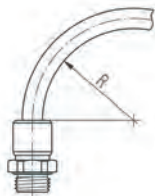
## Tuyau à air comprimé PTFE



- En polytétrafluoréthylène (PTFE, Teflon)
- Plage de température : -35 à +120 °C
- Convient aux applications sous vide
- Coloris : naturel

Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max. 20 °C	Pression autorisée max. 120 °C	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99001-0402	4 / 2	15 bar	12 bar	15	23,8
99001-0503	5 / 3	15 bar	9 bar	20	32,3
99001-0604	6 / 4	12 bar	7 bar	30	41,9
99001-0806	8 / 6	8 bar	5 bar	45	55,3

## Tuyau à air comprimé FEP

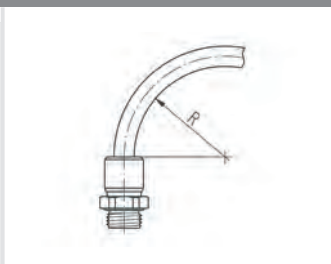


- En fluoréthylènepropylène (FEP)
- Hautement flexible
- Plage de température : -35 à +120 °C
- Convient aux applications sous vide
- Coloris : transparent

Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max. 20 °C	Pression autorisée max. 120 °C	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99501-0402	4 / 2	15 bar	12 bar	15	23,8
99501-0503	5 / 3	15 bar	9 bar	20	32,3
99501-0604	6 / 4	12 bar	7 bar	30	41,9
99501-0806	8 / 6	8 bar	5 bar	45	55,3

## Tuyau Flamex

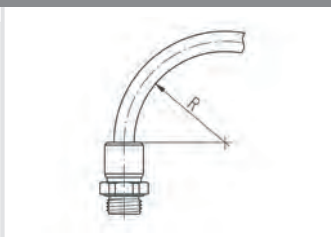
- Tuyau spécial en matériau ignifugé,
- résiste aux projections de soudage et aux étincelles volantes
- Polyuréthane (PUR)
- Plage de température : -35 à +100 °C
- Classification UL94 V2 à V0
- Résistant aux UV
- Convient aux applications sous vide
- Coloris : noir avec signature au choix en bleu, rouge, jaune, vert ou teinté dans la masse, coloris : rouge, bleu, vert, blanc



Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99114-0402	4 / 2	16 bar	7	12,0
99114-0804	8 / 4	16 bar	15	47,1
99114-1006	10 / 6	16 bar	20	63
99114-1208	12 / 8	16 bar	28	79,2
99114-1410	14 / 10	16 bar	45	95,8
99114-1611	16 / 11	16 bar	55	134,7

## Tuyau Flamex hybride -a-

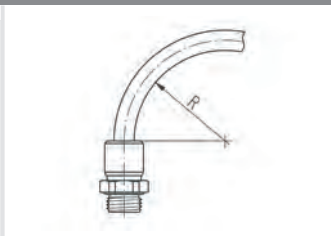
- Tuyau spécial pour milieux gazeux
- En polyuréthane (PUR) sans halogènes, ignifugé
- Résiste aux projections de soudage et aux étincelles volantes
- Plage de température : -35 à +100 °C
- Classification UL94 V2 à V0
- Excellente résistance aux UV
- Convient aux applications sous vide
- Coloris : bleu, blanc



Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99121-0402	4 / 2	16 bar	-	-
99121-0804	8 / 4	16 bar	-	-
99121-1006	10 / 6	16 bar	-	-
99121-1208	12 / 8	16 bar	-	-
99121-1410	14 / 10	16 bar	-	-
99121-1611	16 / 11	16 bar	55	135

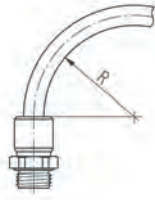
## Tuyau Flamex hybride -w-

- Tuyau spécial pour milieux liquides
- En polyuréthane (PUR) sans halogènes, ignifugé
- Résiste aux projections de soudage et aux étincelles volantes
- Plage de température : -35 à +100 °C
- Classification UL94 V2 à V0
- Excellente résistance aux UV
- Convient aux applications sous vide
- Coloris : rouge, vert



Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99120-1006	10 / 6	8 bar	20	60
99120-1208	12 / 8	8 bar	27	75
99120-1410	14 / 10	8 bar	50	90
99120-1611	16 / 11	8 bar	58	125

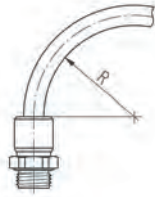
## Tuyau Flamex hybride -hd-



- Tuyau spécial pour toutes applications à contraintes extrêmes, en polyuréthane (PUR) sans halogènes, ignifugé
- Résiste aux projections de soudage et aux étincelles volantes
- Plage de température : -35 à +120 °C
- Classification UL94 V2 à V0
- Excellente résistance aux UV
- Convient aux applications sous vide
- Coloris : noir

Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99122-0402	4 / 2	25 bar	7	12
99122-0804	8 / 4	25 bar	28	48
99122-1006	10 / 6	25 bar	20	64
99122-1208	12 / 8	20 bar	28	80
99122-1410	14 / 10	16 bar	45	96
99122-1611	16 / 11	16 bar	55	135

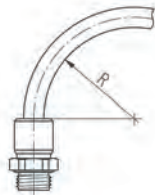
## Tuyau à air comprimé KKS



- Tuyau spécial en polyuréthane sans halogènes, ignifugé
- Plage de température : -35 à + 100°C
- Classification UL94 V2
- Résistant aux UV
- Convient aux applications sous vide
- Coloris : bleu, noir

Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g / m
99154-0604	6 / 4	10 bar	14	19,95
99154-0806	8 / 5,7	10 bar	28	31,4
99154-1008	10 / 7,5	8 bar	38	43,6
99154-1209	12 / 9	8 bar	45	62,8
99154-1410	14 / 10	8 bar	45	95,8
99154-1611	16 / 11	8 bar	55	134,7

## Tuyau à air comprimé A:S:S

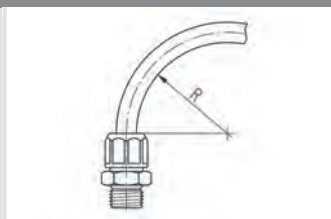


- Tuyau spécial antistatique
- Polyuréthane (PUR)
- Plage de température : -35 à +80°C
- Résiste aux microbes
- Résiste à l'hydrolyse
- Convient aux applications sous vide
- Coloris : noir

Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99020-0402	4 / 2,5	10 bar	9	9
99020-0503	5 / 3,1	10 bar	12	14,3
99020-0604	6 / 3,9	10 bar	15	19,3
99020-0806	8 / 5,7	10 bar	28	29,2
99020-1008	10 / 7,5	8 bar	35	40,6
99020-1209	12 / 9	8 bar	50	58,4

## Tuyau à air comprimé

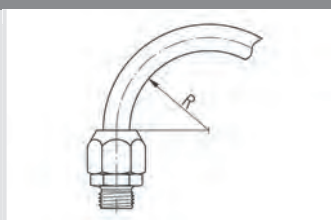
- En PVC, renforcement fibres
- Plage de température : -20 à +50 °C
- Coloris : bleu, autres coloris sur demande



Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99006-0604	6,2 / 4	10 bar	50	19,5
99006-0806	8,2 / 6	10 bar	60	32,7
99006-1008	10 / 8	10 bar	65	40,5
99006-1109	11,6 / 9	10 bar	70	51,8
99006-1210	12,5 / 10	10 bar	80	51,9
99006-1512	15 / 12	10 bar	100	69,3
99006-1713	17,6 / 13	10 bar	100	140,1

## Tuyau à air comprimé

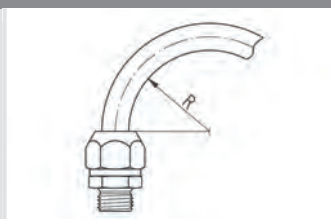
- En PVC, armature textile
- Plage de température : -20 à +50 °C
- Coloris : vert-transparent



Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99007-1004	10 / 4	12 bar	20	76,9
99007-1206	12 / 6	12 bar	25	98,7
99007-1408	14 / 8	12 bar	30	114,1
99007-1509	15 / 9	12 bar	35	132,8
99007-1610	16 / 10	10 bar	40	146,6
99007-2013	20 / 13	10 bar	70	207,3
99007-2112	21 / 12	10 bar	55	274,8

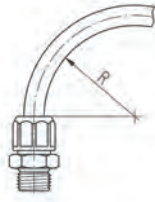
## Tuyau à air comprimé

- En perbunan (NBR), tressage métallique
- Plage de température : -20 à +80 °C
- Coloris : argent



Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99009-0704	7 / 4	12 bar	70	82,0
99009-0906	9 / 6	12 bar	80	117,4
99009-1209	12 / 9	12 bar	85	173,0

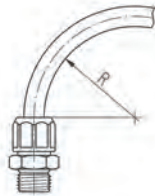
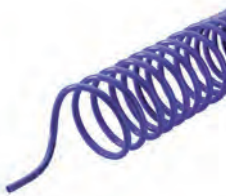
## Tuyau à air comprimé Duo



- En polyuréthane (PU)
- Coloris : noir / bleu
- Plage de température : -35 à +60 °C
- Convient aux applications sous vide

Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	g/m
99002-0604	6 / 4 - 6 / 4	8 bar	30	40,4
99002-0806	8 / 6 - 8 / 6	7 bar	45	62,0
99002-4303	4,3 / 3 - 4,3 / 3	7 bar	15	19,6

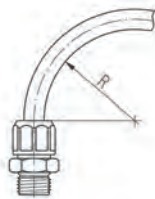
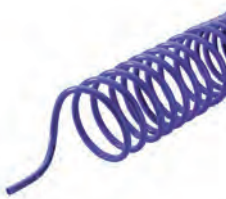
## Spirale pour tuyau PA



- Avec sortie axiale
- En polyamide (PA)
- Plage de température : -20 à +70 °C
- Convient aux applications sous vide
- Coloris : bleu, autres coloris sur demande

Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	Longueur de travail utile	Ø d'enroulement intérieur	g/pièce
99505-602504	6 / 4	15 bar	40	2500	60	280
99505-605004	6 / 4	15 bar	40	5000	60	560
99505-802506	8 / 6	12 bar	55	2500	80	390
99505-805006	8 / 6	12 bar	55	5000	80	780

## Spirale pour tuyau PU



- Avec sortie axiale
- En polyuréthane (PU)
- Plage de température : -15 à +55 °C
- Convient aux applications sous vide
- Coloris : bleu, autres coloris sur demande

Réf. article	Ø extérieur / Ø intérieur	Pression autorisée max.	Rayon de courbure min. autorisé	Longueur de travail utile	Ø d'enroulement intérieur	g/pièce
99503-402504	6 / 4	8 bar	30	2500	40	280
99503-405004	6 / 4	8 bar	30	5000	40	560
99503-502506	8 / 6	7 bar	45	2500	50	390
99503-505006	8 / 6	7 bar	45	5000	50	780

## Spirale pour mise en faisceau

- Matériau : polyéthylène (PE)
- Coloris : naturel
- Plage de température : -10 à +40 °C
- Mise en faisceau d'env.  
20 tuyaux - Ø ext. 5, 15 tuyaux Ø ext. 6,  
8 tuyaux - Ø ext. 8, 5 tuyaux Ø ext. 10,



### Réf. article

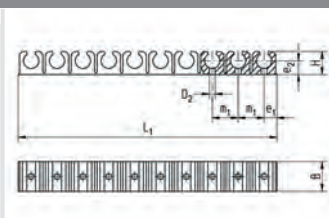
g/m

99008-1209

50,1

## Plaque de raccordement, dix positions

- Avec clous cannelés
- Matériau : PA6 GF, noir
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Unité d'emballage : par 10 pièces



Réf. article	Pour tuyau	B	H	L1	D2	e1	e2	m1	g/pièce
12-0503	5 / 3	13,5	9	96	2,5	4,3	6	9,7	11
12-0604	6 / 4	13,5	9	105	3	5,2	5,5	10,5	11
12-0806	8 / 6	15,5	12	135	3	6,8	7,5	13,5	17
12-1109	11,6 / 9	17,5	16,5	118	3,4	10,5	10	19,4	19

## Coupe-tuyau

- Pour tuyaux à air comprimé de Ø extérieur jusqu'à 14
- Matériau : plastique noir / acier
- Unité d'emballage : par 1 pièce



### Réf. article

g/pièce

605-0014	Coupe-tuyau, diamètre extérieur jusqu'à 14 mm	30
605-00149	Lames de rechange pour coupe-tuyau	1

99



## Coupe-tuyau



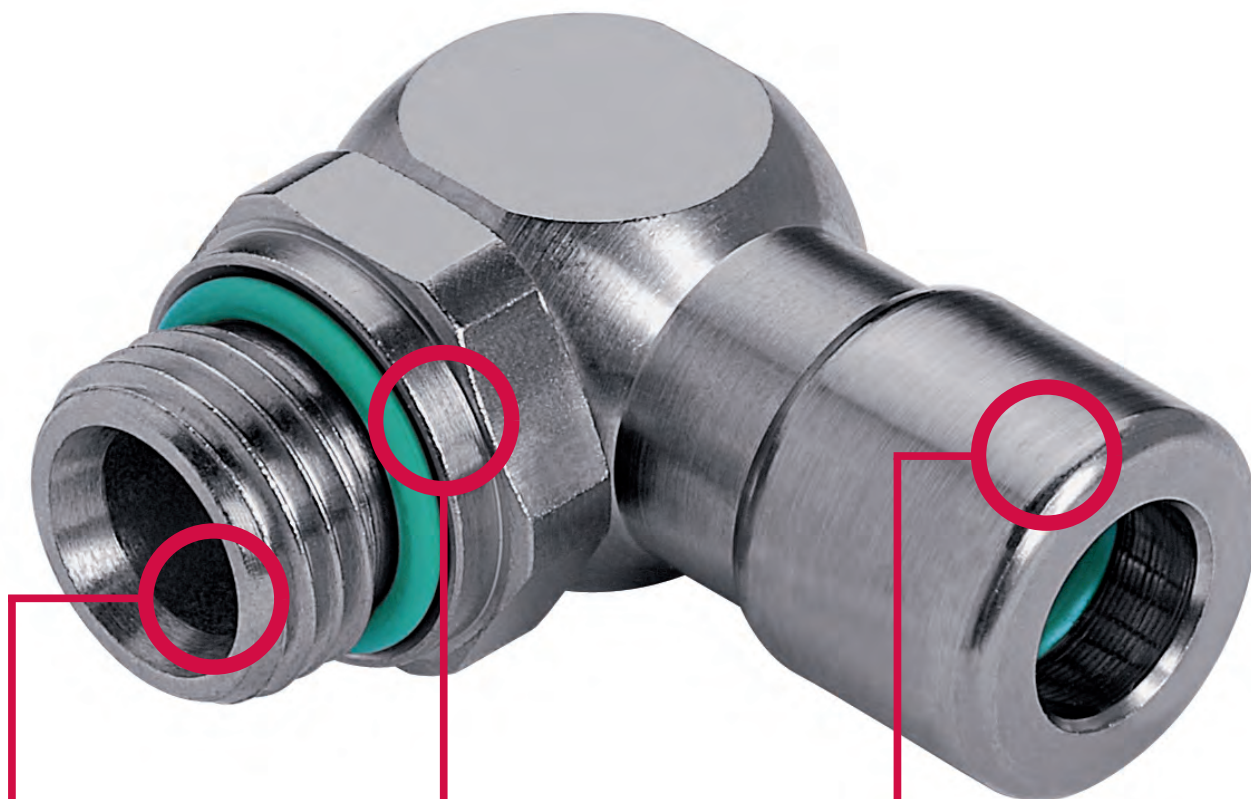
- Pour tuyaux à air comprimé de  $\varnothing$  extérieur jusqu'à 22
- Matériau : zinc moulé sous pression / acier
- Unité d'emballage : par 1 pièce

**Réf. article****g/pièce**

606-0022	Coupe-tuyau, diamètre extérieur jusqu'à 22 mm	240
606-00229	Lames de rechange pour coupe-tuyau	2

## PRESSURELINE

## Raccords pour liquides et pressions élevées



### Fuites réduites au minimum

- Excellente étanchéité des raccords p.ex. dans les systèmes hydrauliques à dépression ou les systèmes à graissage central

### Domaines d'application plus variés

- Convient aux applications pour air comprimé (jusqu'à 24 bar) et pour liquides, même à des pressions élevées – jusqu'à 100 bar selon l'application et le tuyau utilisé
- Convient également aux applications sous vide

### Joint d'étanchéité supplémentaire

- Un deuxième joint d'étanchéité en FPM, placé devant l'ergot d'arrêt, procure une protection supplémentaire contre l'entrée de corps étrangers
- Pas de rayures sur l'extérieur du tuyau dans la zone du serrage d'étanchéité

Parfait également pour les tubes métalliques

PRESSURE

EISELE FLUIDLINE

## Champs d'application

Le système de connexion technique avec joint d'étanchéité supplémentaire et plage de pression supérieure. Montage ultra-rapide et sûr, démontage aisé, pour tuyaux à air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane), Flamex (PUR) et PTFE (Teflon)/FEP.

## Conditions d'utilisation

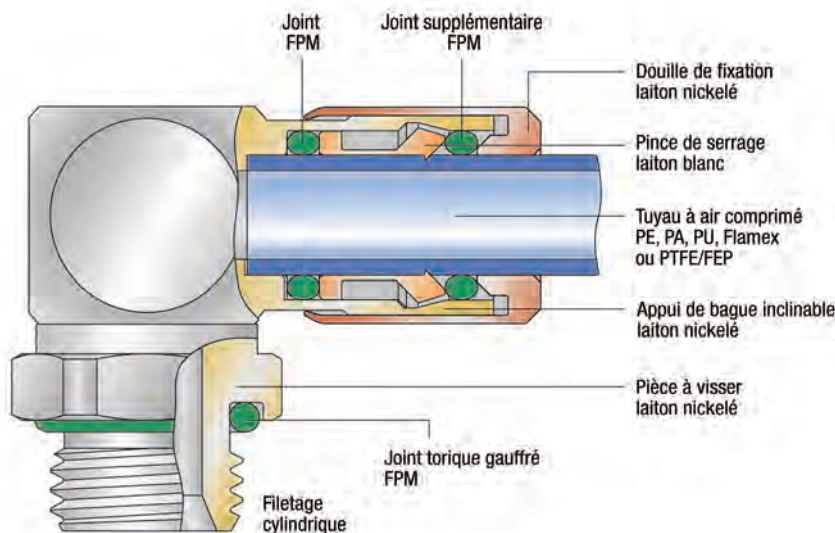
Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar <sup>1)</sup>  
 Milieu autorisé : air  
 Plage de température : -20 à +120 °C

Les données indiquées sont valables en fonction des tuyaux utilisés

<sup>1)</sup> Pour les applications pour des liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.

Si le FPM ne convient pas comme matériau d'étanchéité pour votre application, merci de nous adresser votre demande. Nos techniciens seront heureux de vous conseiller pour le choix d'un matériau d'étanchéité approprié.

## Type de fonctionnement



## Avantages

- Montage et démontage ultra-rapides de tuyaux à air comprimé
- Ne nécessite pas d'outillage
- Permet des montages et démontages fréquents
- Pas de restriction du passage du tuyau
- Étanchéité de tous les raccords rentrants à visser assurée par joints toriques gaufrés
- Connexions à faible encombrement, même sans filetage cône
- Boîtier du raccord en laiton nickelé par procédé chimique pour des surfaces plus résistantes
- Plage de pressions plus large
- Convient aux applications sous vide

## Manchette d'une technique spéciale

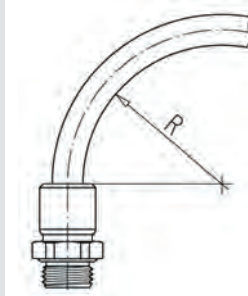
- Le mors de serrage est isolé de la manchette dans le boîtier
- Démontage aisé, même lorsque le raccord est fortement encrassé
- Facile à nettoyer

## Technique spéciale à joint d'étanchéité supplémentaire

- Joint d'étanchéité placé devant l'ergot d'arrêt
- Pas de rayures sur l'extérieur du tuyau dans la zone du serrage d'étanchéité
- Protection supplémentaire contre l'entrée de corps étrangers dans le système

## Tuyaux

Dimensions du tuyau Ø ext. / Ø int.	Polyéthylène (PE) – Plage de température -10 à +40 °C		Polyamide (PA) – Plage de température -20 à +80 °C		Polyuréthane (PU) – Plage de température -35 à +60 °C		Flamex (PUR) <sup>1)</sup> – Plage de température -35 à +100 °C	
	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)
4/2	15	8	25	15	15	8	15	13
4,3/3	15	8	25	15	15	7		
5/3	20	8	30	15	20	8		
6/4	30	8	40	15	30	8		
8/6	45	7	55	12	45	7	15	15
10/8	60	6	75	12	60	5	20	10
12/9	75	7	95	12	75	7	40	10
14/11	80	6,5	115	11	80	6,5	50	10

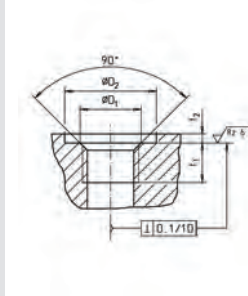


Ne pas imposer de contraintes de traction aux tuyaux à air comprimé une fois ceux-ci montés.

<sup>1)</sup> Le diamètre intérieur des tuyaux en Flamex est inférieur en raison de leur paroi partiellement plus épaisse.

## Filetage de raccord

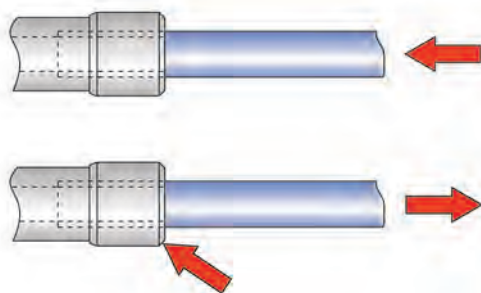
Filetage	Profondeur du filetage		Alésage chanfreiné		Alésage droit <sup>1)</sup>		Couple de serrage <sup>2)</sup> max. (Ncm)	Normes de filetage
	t1 min. (mm)	ØD1 max. (mm)	ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)	ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)		
M5	4,5	6	10	0,5	95	Filetage métrique M : DIN 13 / ISO 965		
M7	5	8	12	0,5	200			
M8x1	5,5	9,2	13	0,5	650			
M10x1	5,5	11	15	1	900			
G1/8	5,5	11	15,3	1	900	Filetage gaz G : DIN ISO 228		
G1/4	7,5	14,2	19	1,5	1800			
G3/8	7,5	17,5	23	2	2500			
G1/2	9,5	22	27	2,5	3400			



<sup>1)</sup> Un alésage droit n'est pas nécessaire. Lorsqu'il est pratiqué, les valeurs indiquées doivent être respectées.

<sup>2)</sup> Couples de serrage pour six pans creux sur demande (Instruction de montage 800 00 / 00-1)

## Maniement






Montage : Engager le tuyau dans le raccord jusqu'à butée

Démontage : Presser la manchette, retirer le tuyau







**PRESSURE**

EISELE FLUIDLINE




## Raccord à visser

		Raccord à visser, droit	237
		Raccord coudé à visser, orientable	239

## Raccord

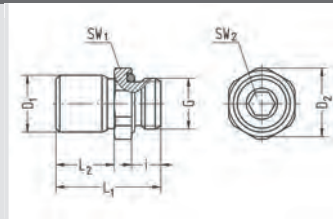
		Raccord double	241
		Raccord coudé	241
		Raccord en T	242
		Raccord en croix	242
		Raccord pour cloison	242

## Raccord fiche

		Raccord fiche adaptateur	243
		Raccord fiche coudé	243

### Raccord à visser, droit

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

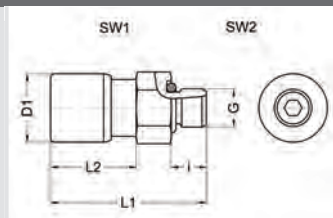


Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
VT1428-0202CNI	G1/8	4/2	13	3	5,5	19	9,5	8,8	14,2	2	9
VT1428-0204CNI	G1/8	6/4	13	5	5,5	24,5	15	11,6	14,2	4	12
VT1428-0206CNI	G1/8	8/6	14	5	5,5	29	19	14,8	15,2	5,1	19
VT1428-0402CNI	G1/4	4/2	17	3	7,5	21,5	9,5	8,8	18,5	2	17
VT1428-0404CNI	G1/4	6/4	17	5	7,5	23,5	11,5	11,6	18,5	4	18
VT1428-0406CNI	G1/4	8/6	17	6	7,5	27	15	14,8	18,5	6	22
VT1428-0408CNI	G1/4	10/8	17	8	7,5	34	22	16,8	18,5	8	27
VT1428-0409CNI	G1/4	12/9	20	8	7,5	38,5	23,5	20,1	21,8	9	41
VT1428-0604CNI	G3/8	6/4	20	5	7,5	24,5	11,5	11,6	21,8	4	28
VT1428-0606CNI	G3/8	8/6	20	6	7,5	28	15	14,8	21,8	6	31
VT1428-0608CNI	G3/8	10/8	20	8	7,5	30,5	17,5	16,8	21,8	8	33
VT1428-0609CNI	G3/8	12/9	20	9	7,5	36,5	23,5	20,1	21,8	9	41
VT1428-0804CNI	G1/2	6/4	24	5	9,5	27,5	11,5	11,6	26,2	4	52
VT1428-0806CNI	G1/2	8/6	24	6	9,5	30,5	15	14,8	26,2	6	44
VT1428-0808CNI	G1/2	10/8	24	8	9,5	33	17,5	16,8	26,2	8	53
VT1428-0809CNI	G1/2	12/9	24	9	9,5	36,5	21	20,1	26,2	9	42

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

### Raccord à visser, droit

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar



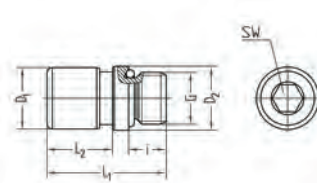
Réf. article	G	Pour tuyau	SW1	SW2	i	L1	L2	D1	NW	g/pièce
VT1429-5002CNI	M5	4/2	8	2	4,5	20	11	8,8	2	5
VT1429-5004CNI	M5	6/4	11	2	4,5	24,5	14,5	11,6	2	10
VT1429-4802CNI	M7	4/2	10	3	5	20	10,5	8,8	2	6
VT1429-4804CNI	M7	6/4	11	3	5	24	14,5	11,6	3	10
VT1429-5202CNI	M8	4/2	11	3	5,5	18,5	9,5	8,8	2	6
VT1429-5204CNI	M8	6/4	11	3	5,5	24,5	14,5	11,6	3	10

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

PRESSURE



## Raccord à visser, droit

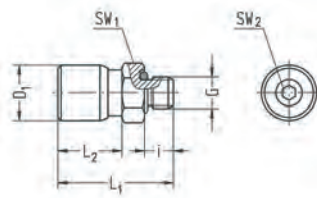


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
VT1462-0202CNI	G1/8	4/2	3	5,5	19	9,5	8,8	11,9	2	7
VT1462-0204CNI	G1/8	6/4	5	5,5	24,5	14,5	11,6	11,9	4	10
VT1462-0206CNI	G1/8	8/6	5	5,5	28,5	-	14,8	11,9	5,2	16
VT1462-0402CNI	G1/4	4/2	3	7,5	21,5	9,5	8,8	15,9	2	16
VT1462-0404CNI	G1/4	6/4	5	7,5	23,5	11,5	11,6	15,9	4	16
VT1462-0406CNI	G1/4	8/6	6	7,5	27	14	14,8	15,9	6	20
VT1462-0408CNI	G1/4	10/8	8	7,5	33,5	20	16,8	16,9	8	27
VT1462-0409CNI	G1/4	12/9	8	7,5	39	25,5	20,1	19,9	8,2	41
VT1462-0606CNI	G3/8	8/6	6	7,5	26,5	14	14,8	19,9	6	28
VT1462-0608CNI	G3/8	10/8	8	7,5	30,5	18	16,8	19,9	8	32
VT1462-0609CNI	G3/8	12/9	9	7,5	38,5	25,5	20,1	19,9	9	42

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

## Raccord à visser, droit



- Filetage métrique
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

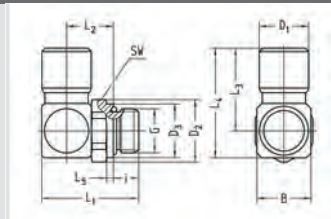
Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
VT1463-5002CNI	M5	4/2	2,5	4,5	20	12	8,8	7,9	2	5
VT1463-5004CNI	M5	6/4	2,5	4,5	24,5	-	11,6	7,9	2,5	8
VT1463-4802CNI	M7	4/2	3	5	20,5	10,5	8,8	9,9	2	7
VT1463-4804CNI	M7	6/4	3	5	24	-	11,6	9,9	3,2	9
VT1463-5202CNI	M8x1	4/2	3	5,5	18,5	9,5	8,8	10,9	2	6
VT1463-5204CNI	M8x1	6/4	3	5,5	24,5	14,5	11,6	10,9	3,2	10
VT1463-5402CNI	M10x1	4/2	3	5,5	19	9,5	8,8	11,9	2	8
VT1463-5404CNI	M10x1	6/4	5	5,5	24,5	14,5	11,6	11,9	4	11
VT1463-5406CNI	M10x1	8/6	5	5,5	28,5	-	14,8	11,9	5,2	16

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

**PRESSURE**

### Raccord coudé à visser, orientable

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

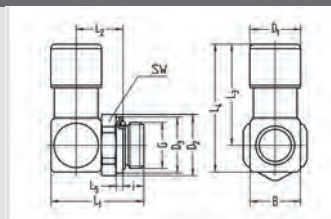


Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	D1	D2	D3	NW	g/pièce
VT1486-0202CNI	G1/8	4/2	13	5,5	20,2	10,4	17,5	21,5	1,5	8,5	8,8	14,2	11,9	2	14
VT1486-0204CNI	G1/8	6/4	13	5,5	22,8	11,7	22,5	28,5	1,5	12	11,6	14,2	11,9	4	22
VT1486-0206CNI	G1/8	8/6	14	5,5	26,2	13,4	27	35	1,5	16	14,8	15,2	11,9	5,5	41
VT1486-0208CNI	G1/8	10/8	17	5,5	28,2	14,4	31	40	1,5	18	16,8	18,5	11,9	5,5	59
VT1486-0209CNI	G1/8	12/9	20	5,5	31,5	16,5	38	48,5	1,5	21	20,1	21,8	11,9	5,5	94
VT1486-0402CNI	G1/4	4/2	17	7,5	24,2	12,4	17,5	21,5	2	8,5	8,8	18,5	15,9	2	22
VT1486-0404CNI	G1/4	6/4	17	7,5	25,3	12,2	22,5	28,5	2	12	11,6	18,5	15,9	4	30
VT1486-0406CNI	G1/4	8/6	17	7,5	28,7	13,9	27	35	2	16	14,8	18,5	15,9	6	44
VT1486-0408CNI	G1/4	10/8	17	7,5	30,5	14,9	31	40	2	18	16,8	18,5	15,9	8	59
VT1486-0409CNI	G1/4	12/9	20	7,5	34	17	38	48,5	2	21	20,1	21,8	19,9	8	92
VT1486-0604CNI	G3/8	6/4	20	7,5	26,3	13,2	22,5	28,5	2,5	12	11,6	21,8	19,9	4	39
VT1486-0606CNI	G3/8	8/6	20	7,5	29,7	14,8	27	35	2,5	16	14,8	21,8	19,9	6	44
VT1486-0608CNI	G3/8	10/8	20	7,5	30,5	15,9	31	40	2,5	18	16,8	21,8	19,9	8	67
VT1486-0609CNI	G3/8	12/9	20	7,5	34	17	38	48,5	2,5	21	20,1	21,8	19,9	9	87
VT1486-0804CNI	G1/2	6/4	24	9,5	29,3	14,2	22,5	28,5	2	12	11,6	26,2	24	4	51
VT1486-0806CNI	G1/2	8/6	24	9,5	31,7	14,9	27	35	2	16	14,8	26,2	24	6	66
VT1486-0808CNI	G1/2	10/8	24	9,5	33,7	15,9	31	40	2	18	16,8	26,2	24	8	78
VT1486-0809CNI	G1/2	12/9	24	9,5	36	17	38	48,5	2	21	20,1	26,2	24	9	103

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

### Raccord coudé à visser, orientable

- Filetage métrique
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

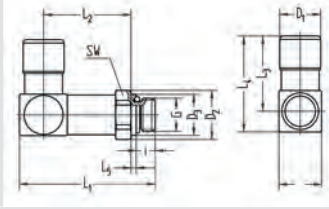


Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	D3	NW	g/pièce
VT1487-5002CNI	M5	4/2	8	4,5	17,2	8,4	17,5	21,5	8,5	8,8	-	-	2	9
VT1487-5004CNI	M5	6/4	8	4,5	19,7	9,7	21,3	26	11	11,6	-	-	2,2	16
VT1487-4802CNI	M7	4/2	10	5	17,7	8,4	17,5	21,5	8,5	8,8	-	-	2	11
VT1487-4804CNI	M7	6/4	10	5	20,3	9,7	22,5	28,5	12	11,6	-	-	4	19
VT1487-5202CNI	M8x1	4/2	11	5,5	20,2	11,4	17,5	21,5	8,5	8,8	12,1	10,9	2	19
VT1487-5204CNI	M8x1	6/4	11	5,5	22,2	11,4	22,5	28,5	12	11,6	12,1	10,9	4	21
VT1487-5402CNI	M10x1	4/2	13	5,5	20,2	11,4	17,5	21,5	8,5	8,8	14,2	11,9	2	14
VT1487-5404CNI	M10x1	6/4	13	5,5	22,8	11,7	22,5	28,5	12	11,6	14,2	11,9	3,5	22
VT1487-5406CNI	M10x1	8/6	14	5,5	26,2	13,4	27	35	16	14,8	15,2	11,9	5	40

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

**PRESSURE**

## Raccord coudé à visser, orientable, version longue

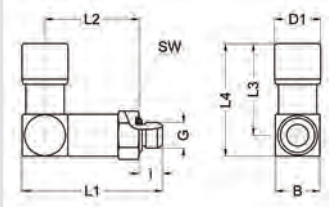


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	D1	D2	D3	NW	g/pièce
VT1482-0202CNI	G1/8	4/2	13	5,5	31	21	17,5	21,5	1,5	8,5	8,8	14,2	11,9	2	16
VT1482-0204CNI	G1/8	6/4	13	5,5	37,5	26,3	22,5	28,5	1,5	12	11,6	14,2	11,9	4	31
VT1482-0206CNI	G1/8	8/6	14	5,5	43,3	30,5	27	35	1,5	16	14,8	15,2	11,9	6	60
VT1482-0402CNI	G1/4	4/2	17	7,5	33	21,5	17,5	21,5	2	8,5	8,8	18,5	15,9	2	26
VT1482-0404CNI	G1/4	6/4	17	7,5	40	26,8	22,5	28,5	2	12	11,6	18,5	15,9	4	39
VT1482-0406CNI	G1/4	8/6	17	7,5	45,3	30,5	27	35	2	16	14,8	18,5	15,9	6	61
VT1482-0408CNI	G1/4	10/8	17	7,5	50,2	34,4	31	40	2	18	16,8	18,5	15,9	7,8	83
VT1482-0409CNI	G1/4	12/9	20	7,5	55,5	38,5	38	48,5	2	21	21,1	21,8	15,9	8	140
VT1482-0604CNI	G3/8	6/4	20	7,5	40,3	29,7	22,5	28,5	2,5	12	11,6	21,8	19,9	4	46
VT1482-0606CNI	G3/8	8/6	20	7,5	46,2	31,4	27	35	2,5	16	14,8	21,8	19,9	6	65
VT1482-0608CNI	G3/8	10/8	20	7,5	50,2	34,4	31	40	2,5	18	16,8	21,8	19,9	8	88
VT1482-0609CNI	G3/8	12/9	20	7,5	55,5	38,5	38	48,5	2,5	21	20,1	21,8	19,9	9	134
VT1482-0804CNI	G1/2	6/4	24	9,5	42,8	27,7	22,5	28,5	2	12	11,6	26,2	23,9	4	58
VT1482-0806CNI	G1/2	8/6	24	9,5	49,2	32,4	27	35	2	16	14,8	26,2	23,9	6	85
VT1482-0808CNI	G1/2	10/8	24	9,5	53,2	35,4	31	40	2	18	16,8	26,2	23,9	8	110
VT1482-0809CNI	G1/2	12/9	24	9,5	58,5	39,5	38	48,5	2	21	20,1	26,2	23,9	9	133

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

## Raccord coudé à visser, orientable, version longue



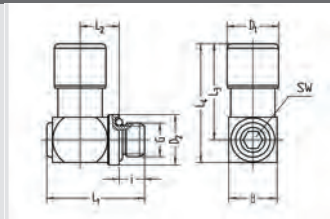
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
VT1483-5002CNI	M5	4/2	8	4,5	26,8	18	17,5	21,5	8,5	8,8	2	13
VT1483-5004CNI	M5	6/4	8	4,5	32,3	22,2	21,5	26	11	11,6	2,2	21

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

### Raccord coudé à visser, orientable

- Filetage métrique
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

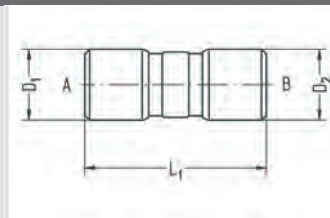


Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
VT1457-5002CNI	M5	4/2	3	4,5	17,3	7	18	22,5	8,5	8,8	8	2	9
VT1457-5004CNI	M5	6/4	4	5,5	19,8	8	21,6	26,6	10,9	11,6	10,9	4	17
VT1457-4802CNI	M7	4/2	4	5	19,8	8	18,6	23,6	9,9	8,8	9,9	2	11
VT1457-4804CNI	M7	6/4	4	5	19,8	8	22,1	27,1	10,9	11,6	10,9	4	16
VT1457-5202CNI	M8x1	4/2	4	5,5	20,3	8	18,6	23,6	10,9	8,8	10,9	2	13
VT1457-5204CNI	M8x1	6/4	4	5,5	20,3	8	21,6	26,6	10,9	11,6	10,9	4	17

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

### Raccord double

- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

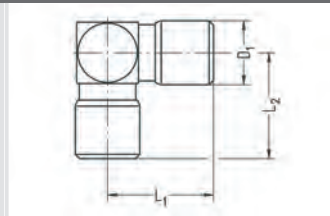


Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	D1	D2	NW	g/pièce
VT1433-0202CNI	4/2	4/2	29	8,8	8,8	2	9
VT1433-0404CNI	6/4	6/4	35	11,6	11,6	4	15
VT1433-0606CNI	8/6	8/6	41,5	14,8	14,8	6	29
VT1433-0808CNI	10/8	10/8	48	16,8	16,8	8	40
VT1433-0909CNI	12/9	12/9	58	20,1	20,1	9	67

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

### Raccord coudé

- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar



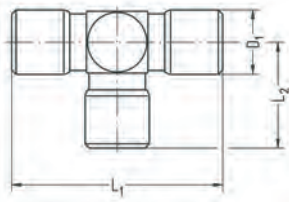
Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
VT1477-0200CNI	4/2	18	17,5	8,8	2	10
VT1477-0400CNI	6/4	22	23	11,6	4	20
VT1477-0600CNI	8/6	26,5	27,5	14,8	6	42
VT1477-0800CNI	10/8	30,5	32	16,8	8	59
VT1477-0900CNI	12/9	36,5	37	20,1	9	98

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

PRESSURE

EISELE FLUIDLINE

## Raccord en T

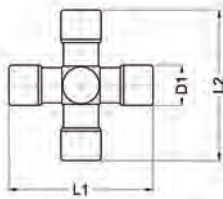


- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
VT1478-0200CNI	4/2	36	17,5	8,8	2	13
VT1478-0400CNI	6/4	44	23	11,6	4	27
VT1478-0600CNI	8/6	53	27,5	14,8	6	53
VT1478-0800CNI	10/8	61	32	16,8	8	75
VT1478-0900CNI	12/9	74	36,5	20,1	9	124

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

## Raccord en croix

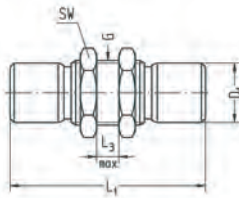


- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
VT1479-0200CNI	4/2	36	35	8,8	2	18
VT1479-0400CNI	6/4	46	44	11,6	4	34
VT1479-0600CNI	8/6	55,4	53	14,8	6	66
VT1479-0800CNI	10/8	64	61	16,8	8	92

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

## Raccord pour cloison



- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

Réf. article	Pour tuyau	G	L1	L3 max.	D1	NW	g/pièce
VT1480-0202CNI	4/2	M12x1	33	6	8,8	2	20
VT1480-0404CNI	6/4	M14x1	42	8	11,6	4	36
VT1480-0606CNI	8/6	M16x1	48	8	14,8	6	51
VT1480-0808CNI	10/8	M18x1	57	10	16,8	8	78
VT1480-0909CNI	12/9	M22x1	61	12	20,1	9	119

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

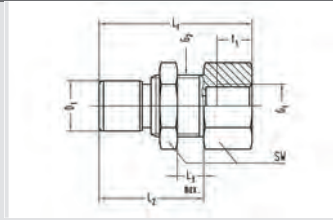
PRESSURE

EISELE FLUIDLINE



### Raccord pour cloison, avec filetage intérieur

- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar

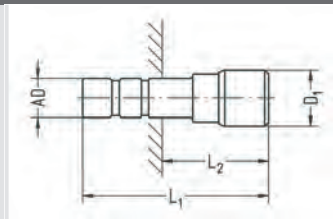


Réf. article	G1	Pour tuyau	G2	SW	L1	L2	L3 max.	D1	t1	NW	g/pièce
VT1402-0102CNI	G1/8	4/2	M12x1	14	29	18,5	6	8,8	8	2	20
VT1402-0104CNI	G1/8	6/4	M14x1	17	30,5	21,5	6	11,6	8	4	33
VT1402-0106CNI	G1/8	8/6	M16x1	19	33,5	23,5	6	14,8	8	6	47
VT1402-0302CNI	G1/4	4/2	M12x1	14	33	18,5	6	8,8	10	2	30
VT1402-0304CNI	G1/4	6/4	M14x1	17	36	21,5	6	11,6	10	4	34
VT1402-0306CNI	G1/4	8/6	M16x1	19	35,5	23,5	6	14,8	10	6	42
VT1402-0308CNI	G1/4	10/8	M18x1	22	39,5	32,5	10	16,8	10	8	62
VT1402-0309CNI	G1/4	12/9	M22x1	27	44,5	34,5	12	20,1	10	9	113

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

### Raccord fiche adaptateur

- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar
- S'adapte à tous les raccords de la gamme 14A de taille correspondante

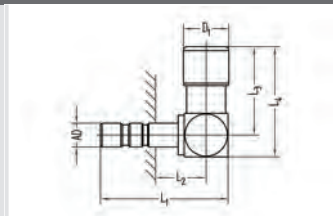


Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
VT1421-0402CNI	6	4/2	32	15,5	8,8	2	5
VT1421-0602CNI	8	4/2	33,5	15,5	8,8	2	7
VT1421-0604CNI	8	6/4	38	20	11,6	4	12

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

### Raccord fiche coudé

- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar
- S'adapte à tous les raccords de la gamme 14A de taille correspondante



Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	L3	L4	D1	NW	g/pièce
VT1441-0202CNI	4	4/2	27,5	10	18	22,5	8,8	2	9
VT1441-0404CNI	6	6/4	32	10	22	27,5	11,6	4	18
VT1441-0606CNI	8	8/6	38	12,5	26,5	33,5	14,8	6	33

- Pour les applications pour liquides, des pressions allant jusqu'à 100 bar sont possibles en fonction des tuyaux utilisés. Merci de nous adresser votre demande.
- Les raccords-fiches de ce type sont disponibles sur demande en laiton galvanisé

PRESSURE

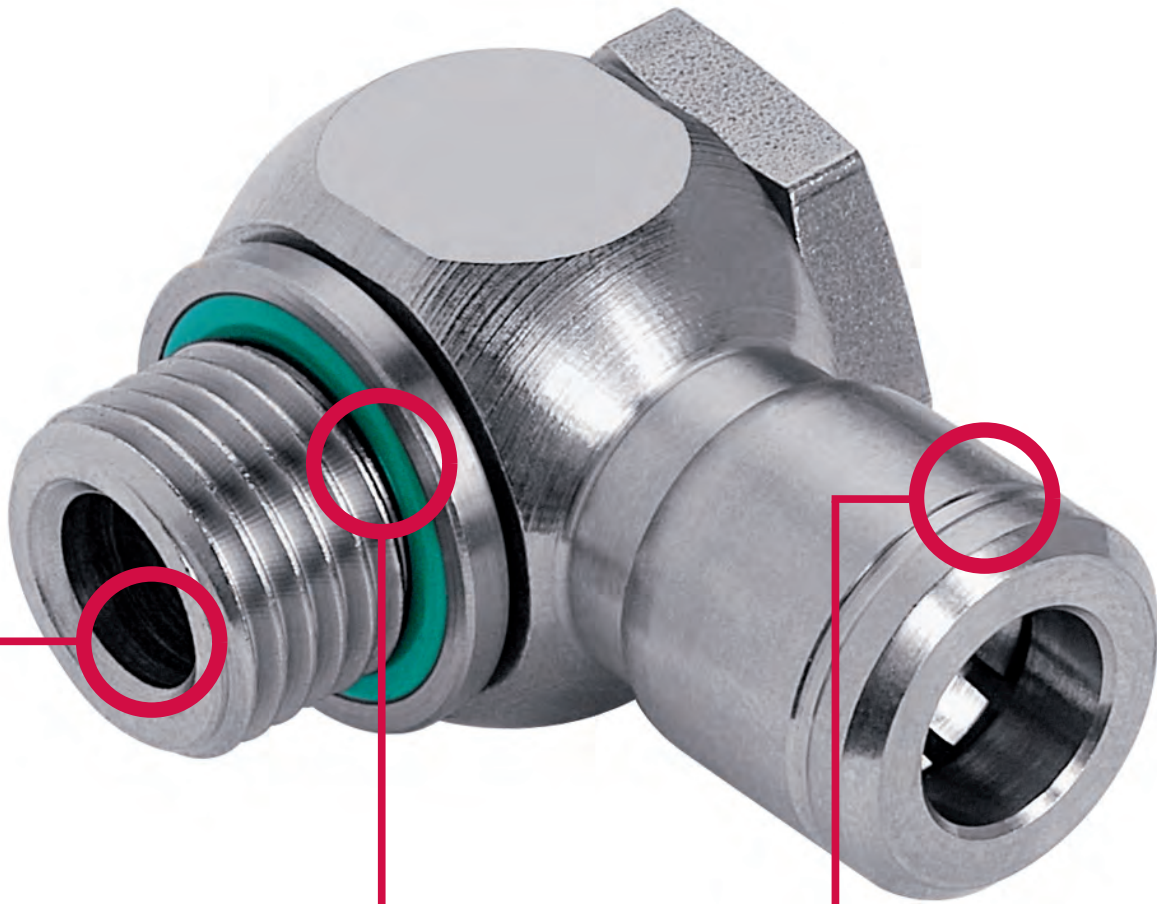
EISELE FLUIDLINE





## ACIDLINE

## Raccords pour milieux agressifs



### La résistance aux milieux par la qualité des matériaux

Pour des applications telles que l'industrie alimentaire, la qualité des matériaux a une importance toute particulière. C'est pourquoi – outre des composants de grande qualité – nous n'utilisons que de l'acier inoxydable 1.4301 / 1.4307, résistant à la corrosion et à l'acide

### Manipulation efficace

Le montage et le démontage des tuyaux est à la fois très rapide et très sûr. Même en cas de manipulation fréquente, nul besoin d'outils supplémentaires ; de plus, les composants de la ligne EISELE ACIDLINE conservent toute leur fonctionnalité et toute leur stabilité

### Avec manchette brevetée

Simple et fonctionnel : Le mors de serrage est parfaitement isolé de la manchette dans le boîtier. Même dans le cas de raccords fortement encrassés, aucun corps étranger ne peut pénétrer dans le système au démontage ; de plus, le raccord reste facile à nettoyer.

Pour les pressions plus élevées, une étanchéité supplémentaire de l'ergot d'arrêt par joint torique en FPM peut être fournie.

ACID

EISELE FLUIDLINE

## Champs d'application

Un système de connexion spécifiquement adapté à l'industrie alimentaire et les applications en milieux agressifs. Montage ultra-rapide et sûr, démontage aisé, pour tuyaux à air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), Flamex (PUR) et PTFE (Teflon)/FEP.

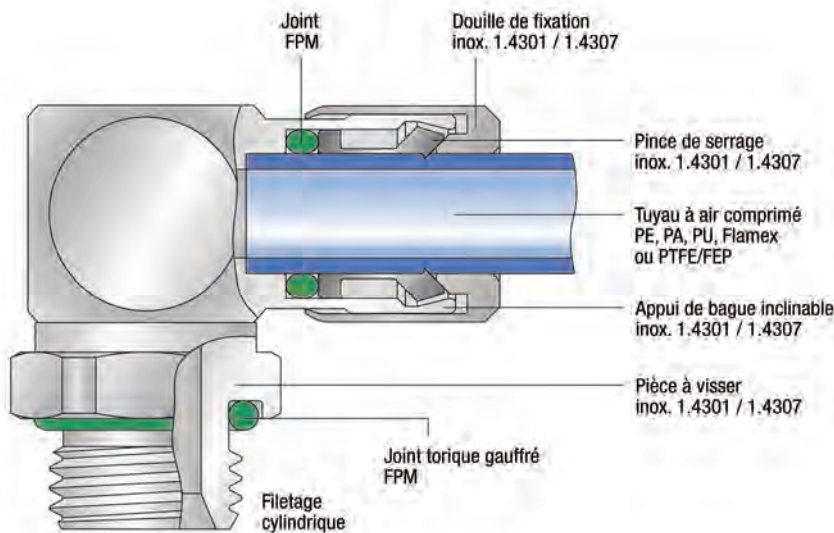
## Conditions d'utilisation

Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar  
 Milieu autorisé : air et autres milieux <sup>1)</sup>  
 Plage de température : -20 à +120 °C

Les données indiquées sont valables en fonction des tuyaux utilisés.

<sup>1)</sup> Les raccords-fiches de ce type conviennent à l'air comprimé, mais peuvent aussi être utilisés avec d'autres milieux dans la mesure où ils sont compatibles avec les matériaux mentionnés. Si une étanchéité par FPM ne convient pas à votre application, n'hésitez pas à nous soumettre votre demande. Nos techniciens se feront un plaisir de vous conseiller dans le choix d'un matériau d'étanchéité approprié.

## Type de fonctionnement



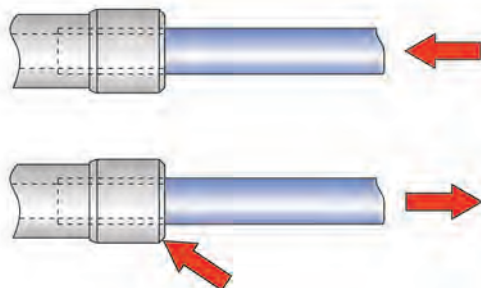
## Avantages

- Montage et démontage ultra-rapides de tuyaux à air comprimé
- Ne nécessite pas d'outillage
- Permet des montages et démontages fréquents
- Pas de restriction du passage du tuyau
- Étanchéité de tous les raccords rentrants à visser assurée par joints toriques gaufrés
- Connexions à faible encombrement, même sans filetage conique
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307 (résistant à la corrosion et aux acides)
- Convient aux applications sous vide

## Manchette à technique spéciale

- Le mors de serrage est isolé de la manchette dans le boîtier
- Démontage aisé, même lorsque le raccord est fortement encrassé
- Facile à nettoyer

## Maniement

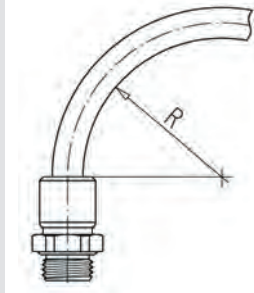


Montage : Engager le tuyau dans le raccord jusqu'à la butée

Démontage : Repousser à fond la manchette, retirer le tuyau

## Tuyaux

Dimensions du tuyau Ø ext. / Ø int.	Polyéthylène (PE) – Plage de température -10 à +40 °C		Polyamide (PA) – Plage de température -20 à +80 °C		Polyuréthane (PU) – Plage de température -35 à +60 °C		Teflon (PTFE) /FEP <sup>1)</sup> – Plage de température -35 à +120 °C	
	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)	R min.	P max. (bar)
4/2	15	8	25	15	15	8	15	12
6/4	30	8	40	15	30	8	30	7
8/6	45	7	55	12	45	7	45	5
10/8	60	6	75	12	60	5	-	-
12/9	75	7	95	12	75	7	-	-



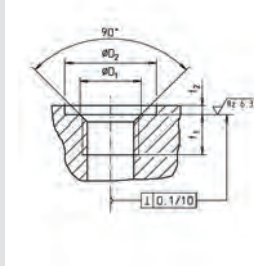
Ne pas imposer de contraintes de traction aux tuyaux à air comprimé une fois ceux-ci montés.

<sup>1)</sup> Remarques importantes pour l'utilisation de tuyaux à air comprimé en PTFE (Teflon) et FEP :

- Le diamètre extérieur des tuyaux à air comprimé ne doit pas être rayé ou présenter d'autres dommages (p.ex. défauts occasionnés par des pinces de montage).
- Avant le montage, les tuyaux à air comprimé doivent être coupés à angle droit à l'aide d'un coupe-tuyau Eisele réf. 605-0014 ou réf. 606-0022. Veiller à ne pas endommager ni déformer les tuyaux pendant la coupe.
- Pour assurer une parfaite étanchéité, les tuyaux à air comprimé doivent être engagés à fond dans les raccords-fiches lors du montage.

## Filetage de raccord

Filetage	Profondeur du Alésage chanfreiné filetage		Alésage droit <sup>1)</sup>		Couple de serrage <sup>2)</sup> max. (Ncm)	Normes de filetage
	t1 min. (mm)	ØD1 max. (mm)	ØD2 min. (mm)	t2 max. (mm)		
M5	4,5	6	10	0,5	95	Filetage métrique M : DIN 13 / ISO 965
G1/8	7	11	15,3	1	900	Filetages gaz G : DIN ISO 228
G1/4	9	14,2	19	1,5	1800	
G3/8	9	17,5	23	2	2500	
G1/2	11	22	27	2,5	3400	



<sup>1)</sup> Un alésage droit n'est pas nécessaire. Lorsqu'il est pratiqué, les valeurs indiquées doivent être respectées.

## Raccord à visser



Raccord à visser, droit

249



Raccord coudé à visser, orientable

251



Raccord en T à visser, orientable

252

## Raccord



Raccord double

253



Raccord coudé

253



Raccord en T

254



Raccord en croix

254



Raccord pour cloison

254

## Raccord fiche



Raccord fiche double

255



Raccord fiche coudé

255



Fiche d'obturation

255

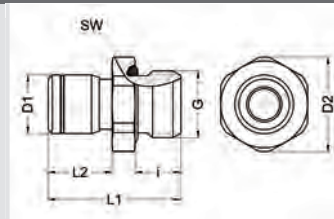
## Accessoires

Téton double, Manchon, Vis d'obturation

256

### Raccord à visser, droit

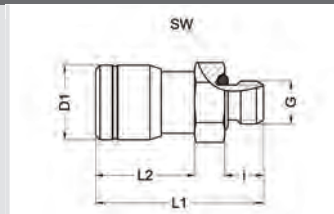
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
928-0202	G1/8	4/2	13	7	21	10	8,8	14,2	2	9
928-0204	G1/8	6/4	13	7	23,5	12,5	11,5	14,2	4	9
928-0206	G1/8	8/6	14	7	28,5	17,5	14,8	15,2	6	14
928-0402	G1/4	4/2	17	9	23,5	10	8,8	18,5	2	17
928-0404	G1/4	6/4	17	9	26	12,5	11,5	18,5	4	17
928-0406	G1/4	8/6	17	9	29	15,5	14,8	18,5	6	19
928-0408	G1/4	10/8	17	9	33,5	20	16,8	18,5	8	20
928-0604	G3/8	6/4	22	9	27	12,5	11,5	23,8	4	33
928-0606	G3/8	8/6	22	9	30	15,5	14,8	23,8	6	33
928-0608	G3/8	10/8	22	9	32	17,5	16,8	23,8	8	31
928-0609	G3/8	12/9	22	9	34	19,5	20	23,8	9	32
928-0611	G3/8	14/11	22	9	41	26,5	22	23,8	11	44
928-0804	G1/2	6/4	24	11	29,5	12,5	11,5	26,2	4	51
928-0806	G1/2	8/6	24	11	32,5	15,5	14,8	26,2	6	49
928-0808	G1/2	10/8	24	11	34,5	17,5	16,8	26,2	8	47
928-0809	G1/2	12/9	24	11	36,5	19,5	20	26,2	9	50
928-0811	G1/2	14/11	24	11	38	21	22	26,2	11	52

### Raccord à visser, droit

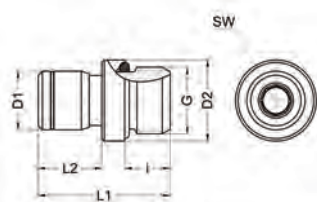
- Filet M3, M5
- Joint torique gauffré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	D1	NW	g/pièce
929-4202	M3	4/2	8	3	18,5	11,5	8,8	1,2	4
929-5002	M5	4/2	8	4,5	19,5	11,5	8,8	2	4
929-5004	M5	6/4	10	4,5	23	14	11,5	2,5	7



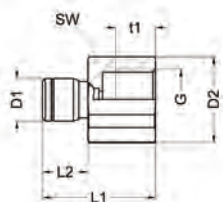
## Raccord à visser, droit



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	i	L1	L2	D1	D2	NW	g/pièce
962-0202	G1/8	4/2	7	21	10	8,6	11,9	2	8
962-0204	G1/8	6/4	7	23,5	12,5	11,5	11,9	4	9
962-0206	G1/8	8/6	7	28,5	-	14,5	-	5,1	15
962-0402	G1/4	4/2	9	23,5	10	8,6	15,9	2	16
962-0404	G1/4	6/4	9	26	12,5	11,5	15,9	4	17
962-0406	G1/4	8/6	9	29	15,5	14,5	15,9	6	20
962-0408	G1/4	10/8	9	33,5	20	16,5	15,9	8	21
962-0606	G3/8	8/6	9	30	15,5	14,5	19,9	6	31
962-0608	G3/8	10/8	9	32	17,5	16,5	19,9	8	30
962-0609	G3/8	12/9	9	34	19,5	20	19,9	9	32

## Raccord à visser, droit, avec filetage intérieur

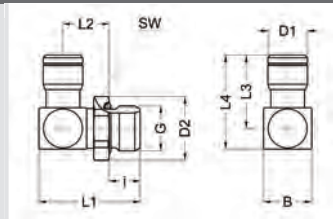


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	L1	L2	t1	D1	D2	NW	g/pièce
917-0102	G1/8	4/2	14	24	10	7	8,6	15,2	2	15
917-0104	G1/8	6/4	14	27	12,5	7	11,5	15,2	4	18
917-0106	G1/8	8/6	14	30	15,5	7	14,5	15,2	6	21
917-0304	G1/4	6/4	17	31	12,5	11	11,5	18,3	4	27
917-0306	G1/4	8/6	17	34	15,5	11	14,5	18,3	6	31
917-0308	G1/4	10/8	17	37	17,5	11	16,5	18,3	8	34
917-0504	G3/8	6/4	22	31	12,5	11	11,5	23,4	4	43
917-0506	G3/8	8/6	22	34	15,5	11	14,5	23,4	6	46
917-0508	G3/8	10/8	22	37	17,5	11	16,5	23,4	8	50
917-0704	G1/2	6/4	27	34	12,5	13	11,5	28,6	4	68
917-0706	G1/2	8/6	27	37	15,5	13	14,5	28,6	6	72
917-0708	G1/2	10/8	27	40	17,5	13	16,5	28,6	8	77

### Raccord coudé à visser, orientable

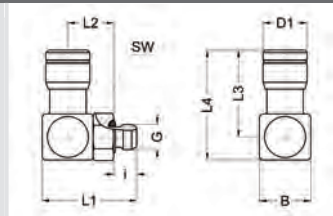
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	NW	g/pièce
986-0202	G1/8	4/2	13	7	23	11	17	21,5	10	8,8	14,2	2	15
986-0204	G1/8	6/4	13	7	27	13	21,3	27,3	14	11,5	14,2	4	27
986-0206	G1/8	8/6	13	7	29,5	14,5	25,5	33	16	14,8	14,2	5,5	39
986-0402	G1/4	4/2	17	9	26	12	17	21,5	10	8,8	18,5	2	23
986-0404	G1/4	6/4	17	9	29,5	13,5	21,3	27,3	14	11,5	18,5	4	34
986-0406	G1/4	8/6	17	9	32	15	25,5	33	16	14,8	18,5	6	45
986-0408	G1/4	10/8	17	9	34	16	29,5	38	18	16,8	18,5	8	54
986-0409	G1/4	12/9	17	9	36,5	17,5	35,5	45,5	20	20	18,5	9	67
986-0606	G3/8	8/6	22	9	32,5	15,5	25,5	33	16	14,8	23,8	6	56
986-0608	G3/8	10/8	22	9	34,5	16,5	29,5	38	18	16,8	23,8	8	65
986-0609	G3/8	12/9	22	9	37	18	35,5	45,5	20	20	23,8	9	78
986-0806	G1/2	8/6	24	11	35,5	16,5	25,5	33	16	14,8	26,2	6	71
986-0808	G1/2	10/8	24	11	37,5	17,5	29,5	38	18	16,8	26,2	8	80
986-0809	G1/2	12/9	24	11	40	19	35,5	45,5	20	20	26,2	9	93

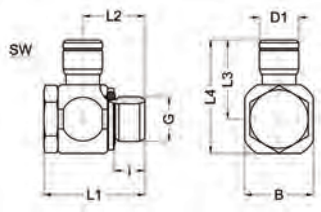
### Raccord coudé à visser, orientable

- Filet M3, M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
987-4202	M3	4/2	8	3	17	9	17	21,5	10	8,8	1,2	10
987-5002	M5	4/2	8	4,5	18,5	9	17	21,5	10	8,8	2	10
987-5004	M5	6/4	8	4,5	20,5	10	20	24,5	12	11,5	2,5	15

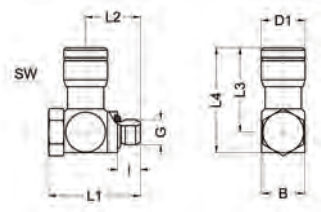
## Raccord orientable simple, version courte



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
934-0202K	G1/8	4/2	13	7	27	8,5	18,2	26,2	16	8,8	2	31
934-0204K	G1/8	6/4	13	7	27	8,5	21	29	16	11,5	4	33
934-0206K	G1/8	8/6	13	7	27	8,5	24	32	16	14,8	5,2	35
934-0402K	G1/4	4/2	17	9	29,5	9	20	30	20	8,8	2	46
934-0404K	G1/4	6/4	17	9	29,5	9	23	33	20	11,5	4	48
934-0406K	G1/4	8/6	17	9	29,5	9	26	36	20	14,8	6	51
934-0408K	G1/4	10/8	17	9	29,5	9	28,5	38,5	20	16,8	7,2	52

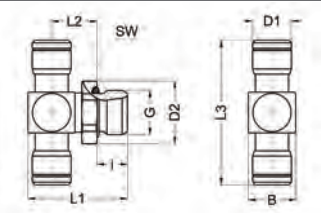
## Raccord orientable simple, version courte



- Filetage M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
935-5002K	M5	4/2	8	4,5	18	6,2	16,5	20,5	8,5	8,8	2	8
935-5004K	M5	6/4	8	4,5	19,5	7	19,5	24	11	11,5	2,4	15

## Raccord en T à visser, orientable

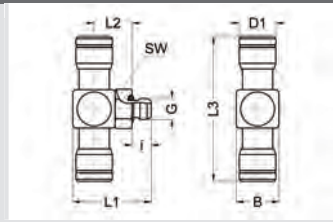


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	D2	NW	g/pièce
988-0202	G1/8	4/2	13	7	23	11	34	10	8,8	14,2	2	17
988-0204	G1/8	6/4	13	7	27	13	42,6	14	11,5	14,2	4	31
988-0206	G1/8	8/6	13	7	29,5	14,5	51	16	14,8	14,2	5,5	47
988-0402	G1/4	4/2	17	9	26	12	34	10	8,8	18,5	2	25
988-0404	G1/4	6/4	17	9	29,5	13,5	42,6	14	11,5	18,5	4	39
988-0406	G1/4	8/6	17	9	32	15	51	16	14,8	18,5	6	53
988-0408	G1/4	10/8	17	9	34	16	59	18	16,8	18,5	8	63
988-0409	G1/4	12/9	17	9	36,5	17,5	71	20	20	18,5	9	100
988-0606	G3/8	8/6	22	9	32,5	15,5	51	16	14,8	23,8	6	64
988-0608	G3/8	10/8	22	9	34,5	16,5	59	18	16,8	23,8	8	75
988-0609	G3/8	12/9	22	9	37	18	71	20	20	23,8	9	88
988-0806	G1/2	8/6	24	11	35,5	16,5	51	16	14,8	26,2	6	79
988-0808	G1/2	10/8	24	11	37,5	17,5	59	18	16,8	26,2	8	90
988-0809	G1/2	12/9	24	11	40	19	71	20	20	26,2	9	103

### Raccord en T à visser, orientable

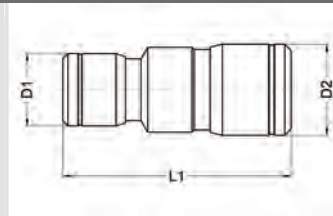
- Filetage M5
- Joint torique gaufré
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	i	L1	L2	L3	B	D1	NW	g/pièce
989-5002	M5	4/2	8	4,5	18,5	9	34	10	8,8	2	12
989-5004	M5	6/4	8	4,5	20,5	10	40	12	11,5	2,5	19

### Raccord double

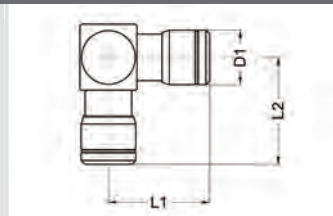
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	D1	D2	NW	g/pièce
932-0204	4/2	6/4	30,5	8,8	11,5	2	9
932-0406	6/4	8/6	35,5	11,5	14,8	4	19
932-0408	6/4	10/8	38,5	11,5	16,8	4	23
932-0608	8/6	10/8	42,5	14,8	16,8	6	28
932-0609	8/6	12/9	47,5	14,8	20	6	35
932-0809	10/8	12/9	50	16,8	20	8	39
933-0202	4/2	4/2	27	8,8	8,8	2	6
933-0404	6/4	6/4	33	11,5	11,5	4	12
933-0606	8/6	8/6	39	14,8	14,8	6	20
933-0808	10/8	10/8	44,5	16,8	16,8	8	28
933-0909	12/9	12/9	54,5	20	20	9	50

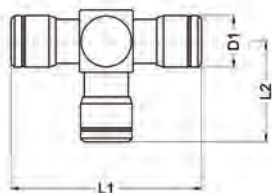
### Raccord coudé

- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
977-0200	4/2	17	17,5	8,8	2	10
977-0400	6/4	21,3	22,5	11,5	4	24
977-0600	8/6	25,5	26	14,8	6	39
977-0800	10/8	29,5	30,5	16,8	8	52
977-0900	12/9	33,5	35,5	20	9	74

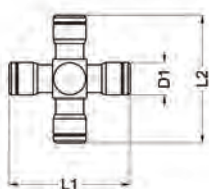
## Raccord en T



- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
978-0200	4/2	34	17,5	8,5	2	13
978-0400	6/4	42,6	22,5	11,5	4	30
978-0600	8/6	51	26	14,8	6	49
978-0800	10/8	59	30,5	16,8	8	66
978-0900	12/9	71	36	20	9	97

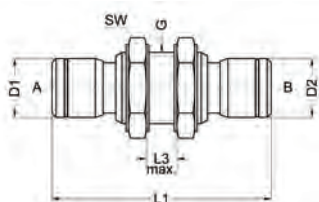
## Raccord en croix



- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau	L1	L2	D1	NW	g/pièce
979-0400	6/4	42,6	44,8	11,5	4	35

## Raccord pour cloison

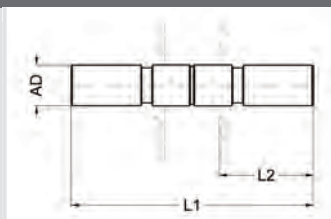


- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	Pour tuyau A	Pour tuyau B	G	SW	L1	L3 max.	D1	D2	NW	g/pièce
980-0202	4/2	4/2	M12x1	14	34	6	8,8	8,8	2	17
980-0404	6/4	6/4	M14x1	17	43	8	11,5	11,5	4	30
980-0606	8/6	8/6	M16x1	19	49	8	14,8	14,8	6	40
980-0808	10/8	10/8	M18x1	22	56	10	16,8	16,8	8	55
980-0909	12/9	12/9	M22x1	27	63	12	20	20	9	93
980-1111	14/11	14/11	M24x1	30	66	12	22	22	11	127
981-0204	4/2	6/4	M14x1	17	40,5	8	8,5	11,5	2	26
981-0406	6/4	8/6	M16x1	19	46	8	11,5	14,8	4	35
981-0608	8/6	10/8	M18x1	22	54	10	14,8	16,8	6	51
981-0809	10/8	12/9	M22x1	27	61	12	16,8	20	8	84

### Raccord fiche double

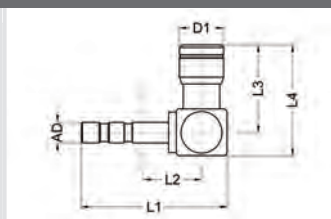
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords de la gamme 17 de taille correspondante



Réf. article	Fiche AD	L1	L2	NW	g/pièce
922-0202	4	30	12,2	2	2
922-0404	6	36	15	4	4
922-0606	8	41	17,2	6	6
922-0808	10	47	19	8	9
922-0909	12	60	24	9	15
922-1111	14	64	28,5	11	59

### Raccord fiche coudé

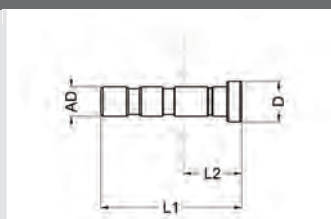
- Joint d'étanchéité en FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords de la gamme 17 de taille correspondante



Réf. article	Fiche AD	Pour tuyau	L1	L2	L3	L4	D1	NW	g/pièce
941-0202	4	4/2	28,5	16	17	21,5	8,6	2	9

### Fiche d'obturation

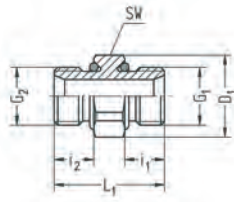
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar
- S'adapte à tous les raccords de la gamme 17 de taille correspondante



Réf. article	Fiche AD	L1	L2	D	g/pièce
923-0200	4	19	6,8	5,5	2
923-0400	6	21,5	6,5	8	5
923-0600	8	24,5	7,2	10	9
923-0800	10	28	9	12	17
923-0900	12	33	9	14	29
923-1100	14	36	7,5	16	44



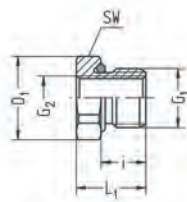
## Téton double



- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M5
- Avec cône intérieur DIN EN 560
- Joints toriques gaufrés FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G1	G2	SW	D1	i1	i2	L1	NW	g/pièce
1141-5050	M5	M5	8	-	4,5	4,5	13,5	2,5	2
1142-0202	G1/8	G1/8	13	14,2	7	7	20	5,5	9
1142-0404	G1/4	G1/4	17	18,5	9	9	25	7,5	19
1142-0606	G3/8	G3/8	22	23,8	9	9	26	10	32
1142-0808	G1/2	G1/2	24	26,2	11	11	30,5	12,5	50
1143-0250	G1/8	M5	13	14,2	7	4,5	17,5	2,5	7
1143-0402	G1/4	G1/8	17	18,5	9	7	23	5,5	18
1143-0604	G3/8	G1/4	22	23,8	9	9	26	7,5	31
1143-0806	G1/2	G3/8	24	26,2	11	9	28,5	10	47

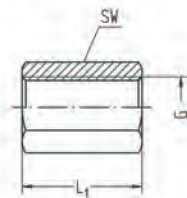
## Téton adaptateur



- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M5
- Joint torique gaufré FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G1	G2	SW	D1	i	L1	g/pièce
1170-0249	G1/8	M5	13	14,2	7	11	6
1170-0401	G1/4	G1/8	17	18,5	9	13,5	14
1170-0449	G1/4	M5	17	18,5	9	13,5	10
1170-0601	G3/8	G1/8	22	23,8	9	14,5	22
1170-0603	G3/8	G1/4	22	23,8	9	14,5	15
1170-0803	G1/2	G1/4	24	26,2	11	17	31
1170-0805	G1/2	G3/8	24	26,2	11	17	21

## Manchon

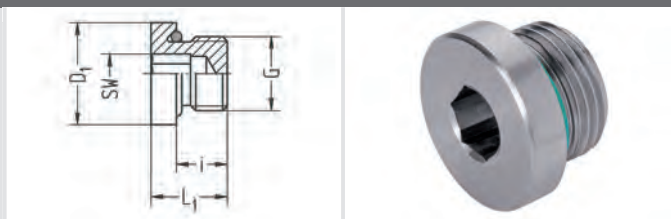


- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M5
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G	SW	L1	g/pièce
1159-0100	G1/8	14	17	13
1159-0300	G1/4	17	21	20
1159-0500	G3/8	22	21	35
1159-0700	G1/2	27	25	60
1160-4900	M5	8	9,5	3

## Vis d'obturation

- Filetage Whitworth pour tuyaux, filet M5
- Avec six pans creux
- Joint torique gaufré FPM
- Matériau : acier inoxydable 1.4301 / 1.4307
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	SW	i	L1	D1	g/pièce
1123-0200	G1/8	5	7	11	14	6
1123-0400	G1/4	6	9	13,5	18	13
1123-0600	G3/8	8	9	14	22	20
1123-0800	G1/2	10	11	16	26	32
1123-1000	G3/4	10	12	18	32	72
1124-5000	M5	2,5	4,5	7	8	2



CLIENTLINE

Solutions individuelles à la demande du client



### Chacune de nos solutions est unique

Notre approche d'ensemble nous permet de développer, en fonction de vos exigences concrètes, des systèmes parfaitement adaptés, uniques et innovants tant pour la forme que pour la fonction.

### Bien pensé jusqu'au moindre détail

Notre objectif est de faire correspondre au mieux les exigences posées par une application et le résultat proposé. Chacun de nos produits a été pensé en profondeur, sans compromis sur la qualité et la perfection du détail, de façon à pouvoir servir au mieux dans la pratique.

### Une expérience multi-secteurs

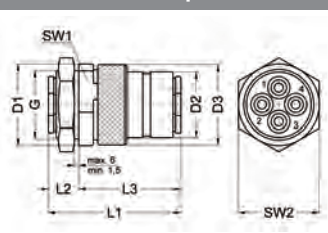
Depuis plus de 35 ans, nous sommes au service des secteurs les plus divers. Le savoir-faire acquis de la sorte, nous le mettons à profit pour transposer des applications existantes en fonction des exigences particulières de secteurs particuliers ou pour réaliser une solution entièrement nouvelle.

Combinaisons de raccords pour air comprimé et liquides, solutions personnalisées à partir de la gamme existante ou développements entièrement nouveaux à la demande du client.

Einleitung

FLUIDLINE

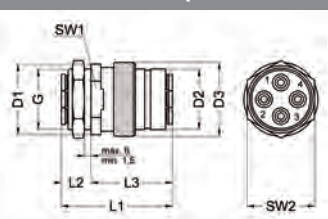
## Raccord multiple pour air comprimé, sans arrêt



- Raccords-fiches gamme 15
- Montage cloison possible
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : Al blanc anodisé, Ms nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar

Réf. article	Version	Pour tuyau	L1	L2	L3	G	D1	D2	D3	SW1	SW2	NW	g/pièce
VT1844-0002	4 positions	4/2	59	13,5	45,5	M23x1	29	23	30	23	27	2	77
VT1844-0004	4 positions	6/4	59	13,5	45,5	M30x1	36	29	35,5	30	36	4	117
VT1844-0006	4 positions	8/6	59,5	13,5	46	M36x1	42	36	44	36	40	6	167
VT1846-0002	6 positions	4/2	59	13,5	45,5	M30x1	36	29	35,5	30	36	2	116
VT1846-0004	6 positions	6/4	59	13,5	45,5	M36x1	42	36	44	36	40	4	170
VT1846-0006	6 positions	8/6	59,5	13,5	46	M50x1	55	48,1	55	50	55	6	295
VT1848-0002	8 positions	4/2	59	13,5	45,5	M30x1	36	29	35,5	30	36	2	116
VT1848-0004	8 positions	6/4	59	13,5	45,5	M36x1	42	36	44	36	40	4	169
VT1848-0006	8 positions	8/6	59,5	13,5	46	M50x1	55	48	55	50	55	6	292
VT1850-0002	10 positions	4/2	59	13,5	45,5	M36x1	42	36	44	36	40	2	179
VT1850-0004	10 positions	6/4	59	13,5	45,5	M50x1	55	48	55	50	55	4	295
VT1850-0006	10 positions	8/6	59,5	13,5	46	M60x1	65	58	68	60	65	6	427
VT1852-0002	12 positions	4/2	59	13,5	45,5	M36x1	42	36	44	36	40	2	180
VT1852-0004	12 positions	6/4	59	13,5	45,5	M50x1	55	48	55	50	55	4	294
VT1852-0006	12 positions	8/6	59,5	13,5	46	M60x1	65	58	68	60	65	6	426

## Raccord multiple pour air comprimé, avec arrêt



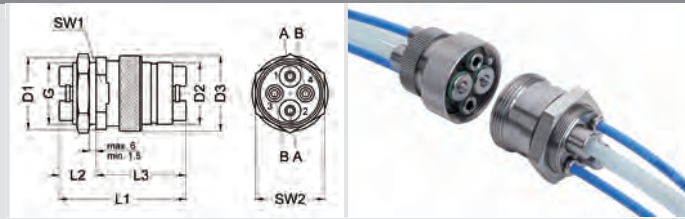
- Raccords-fiches gamme 15
- Montage cloison possible
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar

Réf. article	Version	Pour tuyau	L1	L2	L3	G	D1	D2	D3	SW1	SW2	NW	g/pièce
VT1894-0002	4 positions	4/2	65	17,1	47,9	M36x1	42	36	44	36	40	2	553
VT1894-0004	4 positions	6/4	66	17,6	48,4	M36x1	42	36	44	36	40	4	534
VT1894-0006	4 positions	8/6	70,5	17,6	52,9	M50x1	55	48	55	50	55	6	941
VT1898-0002	8 positions	4/2	65	17,1	47,9	M50x1	55	48	55	50	55	2	954
VT1898-0004	8 positions	6/4	66	17,6	48,4	M50x1	55	48	55	50	55	4	917
VT1898-0006	8 positions	8/6	70,5	17,6	52,9	M58x1	64	58	66	58	65	6	891



## Raccord multi-milieux air-fluide, avec arrêt

- Raccords-fiches air gamme 15
- Raccords-fiches fluides gamme 14a
- Montage cloison possible
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé, laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar



Réf. article	Version	Pour tuyau A	Pour tuyau B	L1	L2	L3	G	D1	D2	D3	SW1	SW2	NW		g/pièce
													A	B	
VT1874-0002	4 positions	4/2	4/2	64,6	16,9	47,7	M30x1	35	29	35,5	30	36	2	2	354
VT1874-0004	4 positions	6/4	6/4	73,6	21,4	52,2	M36x1	42	36	44	36	40	4	4	544
VT1874-0006	4 positions	8/6	8/6	84	24,6	59,4	M50x1	55	48	55	50	55	6	6	1001
VT1884-000402	4 positions	6/4	4/2	73,6	21,4	52,2	M30x1	35	29	35,5	30	36	2	2	364
VT1884-000602	4 positions	8/6	4/2	84	24,6	59,4	M36x1	42	36	44	36	40	4	2	579
VT1884-000604	4 positions	8/6	6/4	84	24,6	59,4	M36x1	42	36	44	36	40	6	4	571
VT1876-0002	6 positions	4/2	4/2	65	17,1	47,9	M36x1	42	36	44	36	40	2	2	516
VT1876-0004	6 positions	6/4	6/4	73,6	21,4	52,2	M36x1	42	36	44	36	40	4	4	516
VT1876-0006	6 positions	8/6	8/6	84	24,6	59,4	M50x1	55	48	55	50	55	6	6	948

## Raccord multi-milieux fluides, avec arrêt

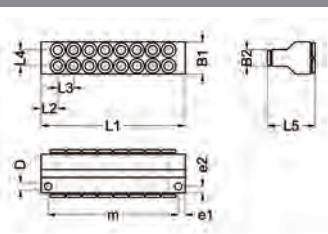
- Raccords-fiches gamme 14a
- Montage cloison possible
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar



Réf. article	Version	Pour tuyau	L1	L2	L3	G	D1	D2	D3	SW1	SW2	NW		g/pièce
												A	B	
VT1864-0002	4 positions	4/2	64,6	16,9	47,7	M36x1	42	36	44	36	40	2	2	531
VT1864-0004	4 positions	6/4	73,6	21,4	52,2	M36x1	42	36	44	36	40	4	4	546
VT1864-0006	4 positions	8/6	84	24,6	59,4	M50x1	55	48	55	50	55	6	6	983
VT1866-0002	6 positions	4/2	64,6	16,9	47,7	M50x1	55	48	55	50	55	2	2	893
VT1866-0004	6 positions	6/4	73,6	21,4	52,2	M50x1	55	48	55	50	55	4	4	965
VT1866-0006	6 positions	8/6	84	24,6	59,4	M52x1	59	53	60	52	60	6	6	1140
VT1868-0002	8 positions	4/2	64,6	16,9	47,7	M50x1	55	48	55	50	55	2	2	910
VT1868-0004	8 positions	6/4	73,6	21,4	52,2	M50x1	55	48	55	50	55	4	4	938
VT1868-0006	8 positions	8/6	84	24,6	59,4	M58x1	64	58	66	58	65	6	6	1440



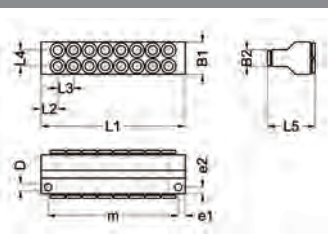
## Raccord en Y multiple pour air



- Raccords-fiches gamme 15
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar

Réf. article	Version	Pour tuyau	L1	L2	L3	L4	L5	D	m	e1	e2	B1	B2	NW	g/pièce
VT1808-0002	8 positions	4/2	89	13	9	9	32	5,5	78	5,5	5	20	10	2	257
VT1808-0004	8 positions	6/4	112	13	12,3	12,3	37	5,5	101	5,5	5	25	13	4	443
VT1808-0006	8 positions	8/6	135	15	15	15	47	5,5	124	5,5	5	30	18	6	858
VT1814-0002	14 positions	4/2	143	13	9	9	32	5,5	132	5,5	5	20	10	2	414
VT1814-0004	14 positions	6/4	186	13	12,3	12,3	37	5,5	174,9	5,5	5	25	13	4	729
VT1814-0006	14 positions	8/6	225	15	15	15	47	5,5	214	5,5	5	30	18	6	1413
VT1820-0002	20 positions	4/2	197	13	9	9	32	5,5	186	5,5	5	20	10	2	571
VT1820-0004	20 positions	6/4	259,7	13	12,3	12,3	37	5,5	248,7	5,5	5	25	13	4	1017
VT1820-0006	20 positions	8/6	315	15	15	15	47	5,5	304	5,5	5	30	18	6	1971

## Raccord en Y multiple pour fluides

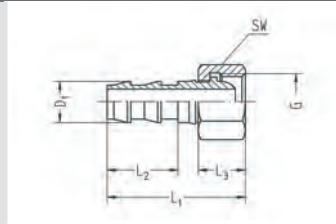


- Raccords-fiches gamme 15
- Joints d'étanchéité en FPM
- Matériau : laiton nickelé par voie chimique
- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar

Réf. article	Version	Pour tuyau	L1	L2	L3	L4	L5	D	m	e1	e2	B1	B2	NW	g/pièce
VT1808-0002F	8 positions	4/2	89	13	9	9	32	5,5	78	5,5	5	20	10	2	257
VT1808-0004F	8 positions	6/4	112	13	12,3	12,3	37	5,5	101	5,5	5	25	13	4	443
VT1808-0006F	8 positions	8/6	135	15	15	15	47	5,5	124	5,5	5	30	18	6	858
VT1814-0002F	14 positions	4/2	143	13	9	9	32	5,5	132	5,5	5	20	10	2	414
VT1814-0004F	14 positions	6/4	186	13	12,3	12,3	37	5,5	174,9	5,5	5	25	13	4	729
VT1814-0006F	14 positions	8/6	225	15	15	15	47	5,5	214	5,5	5	30	18	6	1413
VT1820-0002F	20 positions	4/2	197	13	9	9	32	5,5	186	5,5	5	20	10	2	571
VT1820-0004F	20 positions	6/4	259,7	13	12,3	12,3	37	5,5	248,7	5,5	5	25	13	4	1017
VT1820-0006F	20 positions	8/6	315	15	15	15	47	5,5	304	5,5	5	30	18	6	1971

### Embout à olive avec écrou-raccord

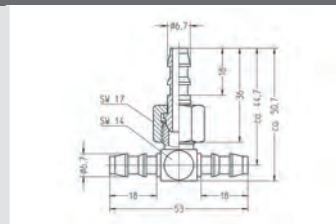
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Embout à olive à la norme VW 39V16631
- Compatible avec tuyaux selon 39D1256
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	Pour tuyau	SW	L1	L2	L3	D1	NW	g/pièce
SA847	G1/4	DN6	17	36	18	14	8,8	5	24
SA848	G3/8	DN10	19	41	21	14	11,8	7,5	32
SA882	G1/2	DN13	27	47,5	26	16	15,4	11	70
SA1147	G3/4	DN16	32	51	30	16	18,8	14	91
SA1148	G1	DN20	41	59	32	18	22,3	17	-
SA1317	G1 1/4	DN25	50	63	34	20	28,8	22	302

### Embout à olive en T

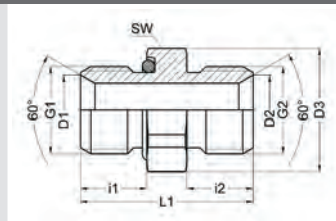
- Embout à olive à la norme VW 39V16631
- Compatible avec tuyaux selon 39D1256
- Un embout à olive détachable
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G	SW1	SW2	L1	NW	g/pièce
SA940	G1/4	17	14	53	4,8	49

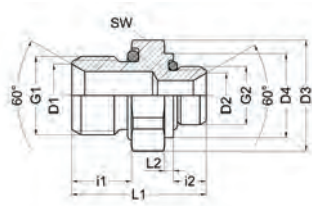
### Téton double avec joint torique gaufré

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec joint torique gaufré du côté vissable
- Embout fileté selon la norme VW
- Compatible avec embout à olive à écrou-raccord selon 39V16631
- Matériau : laiton nu, NBR
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G1	G2	SW	L1	i1	i2	D1	D2	D3	NW	g/pièce
SA923-0404	G1/4	G1/4	17	26	10	10	10,5	10,5	19	8	18
SA923-0606	G3/8	G3/8	20	28	11	11	13	13	22,5	10	30
SA923-0806	G1/2	G3/8	24	31	12	11	17,3	13	27	10	51
SA923-0808	G1/2	G1/2	24	32	12	12	17,3	17,3	27	13	50

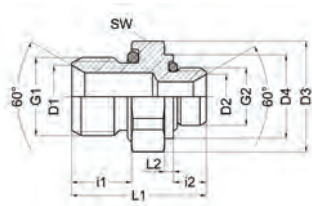
## Téton double avec joints toriques gaufrés



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joints toriques gaufrés biface
- Embout fileté selon la norme VW
- Compatible avec embout à olive avec écrou-raccord selon 39V16631
- Matériau : laiton nu, NBR
- Plage de température : -10 à +70°C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G1	G2	SW	L1	i1	i2	D1	D2	D3	D4	NW	g/pièce
SA1029-0402	G1/4	G1/8	17	22,5	10	5,5	10,5	7,5	19	14	5	13
SA1029-0404	G1/4	G1/4	17	26	10	10	10,5	10,5	19		8	18
SA1029-0604	G3/8	G1/4	20	28,5	11	10	13	10,5	22,5	18	8	30
SA1029-0606	G3/8	G3/8	20	28	11	11	13	13	22,5		10	30
SA1029-0806	G1/2	G3/8	24	31,5	12	11	17,3	13	27	22	10	53
SA1029-0808	G1/2	G1/2	24	32	12	12	17,3	17,3	27		13	51
SA1029-1008	G3/4	G1/2	32	39	14	12	22	17,3	36	26	13	100
SA1029-1208	G1	G1/2	41	41	14	12	28	17,3	46	26	13	155
SA1029-1210	G1	G3/4	41	41	14	14	28	22	46	32	18	159

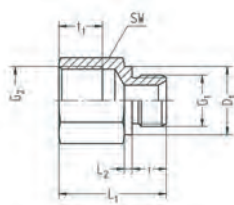
## Téton double avec joints toriques gaufrés



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Joints toriques gaufrés biface
- Embout fileté selon la norme VW
- Compatible avec embout à olive avec écrou-raccord selon 39V16631
- Matériau : acier inoxydable (1.4305), NBR
- Plage de température : -10 à +70°C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G1	G2	SW	L1	i1	i2	D1	D2	D3	D4	NW	g/pièce
SA1065	G1/4	M5	17	20	9	4,5	10,5	2,5	18,5	8	2,5	11

## Téton adaptateur

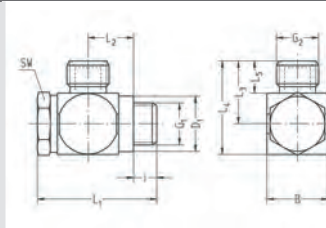


- Filetage extérieur Whitworth
- Filetage intérieur métrique
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G1	G2	SW	i	L1	L2	t1	D1	NW	g/pièce
SA826	G3/8	M22x1,5	24	11	34,5	2,5	14	22	10	45
SA827	G1/2	M22x1,5	24	12	34		14		13	47
SA926	G1/4	M22x1,5	24	10	34	2	14	18	8	40

## Raccord orientable simple

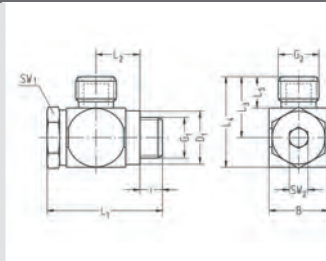
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Raccord annulaire à embout fileté selon la norme VW
- Compatible avec embout à olive à écrou-raccord selon 39V16631
- Bagues de fermeture VS (bague d'espacement métallique avec joint d'étanchéité souple)
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G1	G2	SW	i	L1	L2	L3	L4	B	D1	NW	g/pièce
SA831	G1/4	G1/4	17	7,2	37	14,1	19,5	29	19	17,9	7,2	66
SA839	G1/4	G3/8	17	7,2	37	14,1	20,5	30	19	17,9	7,2	72
SA858	G3/8	G1/4	22	7,2	38	14,1	22	34	24	21,8	8	101
SA863	G3/8	G3/8	22	7,2	38	14,1	23	35	24	21,8	9,2	104
SA984	G1/2	G1/2	27	9	43,5	16,6	27	41	28	26,9	11,8	160

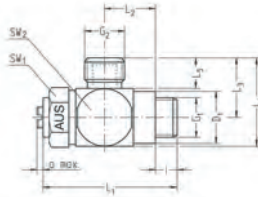
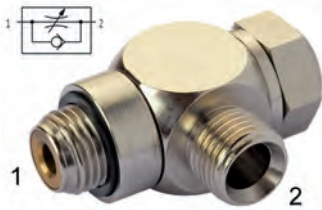
## Raccord orientable simple, avec six pans creux

- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Raccord annulaire à embout fileté selon la norme VW
- Compatible avec embout à olive à écrou-raccord selon 39V16631
- Bagues de fermeture VS (bague d'espacement métallique avec joint d'étanchéité souple)
- Avec six pans creux
- Matériau : laiton nickelé
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar



Réf. article	G1	G2	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	B	D1	NW	g/pièce
SA849	G1/8	G1/4	14	5	5,2	30,5	11,8	17,5	25	10	16	14,9	5,2	41

## Raccord orientable avec antiretour à étranglement

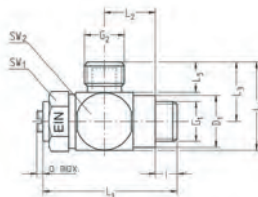


- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Raccords annulaires avec embout fileté selon la norme VW
- Compatible avec embout à olive à contre-écrou selon 39V16631
- Bagues de fermeture VS / joints toriques gaufrés
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G1	G2	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/pièce
SA856	G1/8	G1/4	200	150	14	16	6	37,5	14,5	17,5	25	10	2	3	48
SA816	G1/4	G1/4	400	300	17	19	8	45	16,7	19,5	29	10	2	4,5	83
SA997	G1/4	G3/8	400	300	17	19	8	45	16,7	20,5	30	11	2	4,5	88
SA857	G3/8	G1/4	850	600	20	24	8,5	48,5	16,5	22	34	10	2	6,5	117
SA927	G3/8	G3/8	900	600	20	24	8,5	48,5	16,5	23	35	11	2	6,5	121
SA1287	G1/2	G1/2	1500	1100	24	28	10	60	21	27	41	13	2,5	9	152

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé

## Raccord orientable simple avec antiretour à étranglement



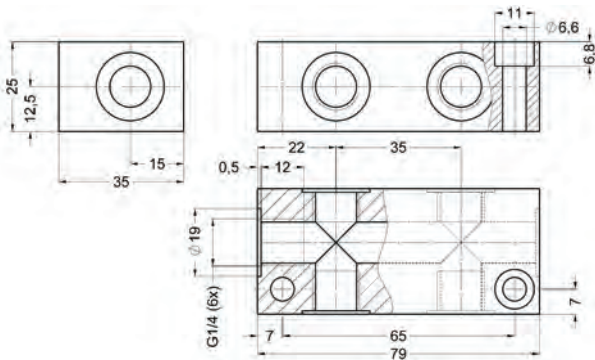
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Raccords annulaires avec embout fileté selon la norme VW
- Compatible avec embout à olive à contre-écrou selon 39V16631
- Bagues de fermeture VS / joints toriques gaufrés
- Matériau : laiton nickelé
- Construction : raccord conique
- Milieu autorisé : air
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

Réf. article	G1	G2	NI/min 1->2	NI/min 2->1	SW1	SW2	i	L1	L2	L3	L4	L5	a max.	NW	g/pièce
SA837	G1/4	G1/4	300	400	17	19	8	45	16,7	19,5	29	10	2	4,5	82

- Débit nominal mesuré à 6 bar et pour une différence de pression de 1 bar entre l'entrée et la sortie  
 - NI/min 1->2 = à clapet d'étranglement fermé



## Bloc de distribution 6 positions



- 6 filetages Whitworth pour tuyaux G1/4
- Matériau : laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

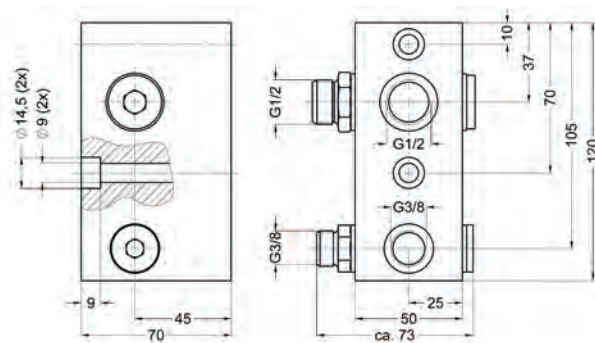
## Réf. article

g/pièce

SA829

433

## Bloc de distribution 6 positions



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Collecteur Al nu
- Fiches à visser en laiton nu
- Plage de température : -10 à +70°C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

## Réf. article

g/pièce

SA1031

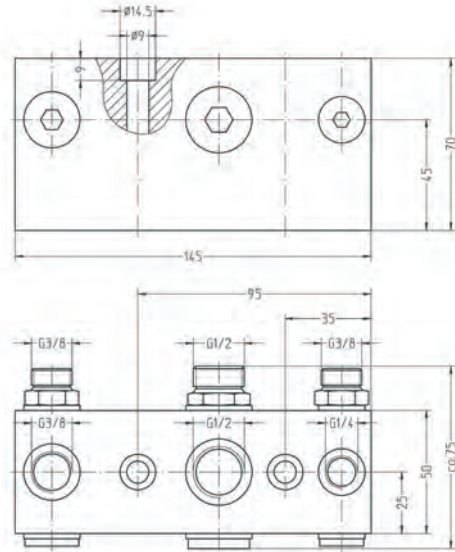
1060

CLIENT

FLUIDLINE



Bloc de distribution 9 positions



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Collecteur Al nu
- Fiches à visser en laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

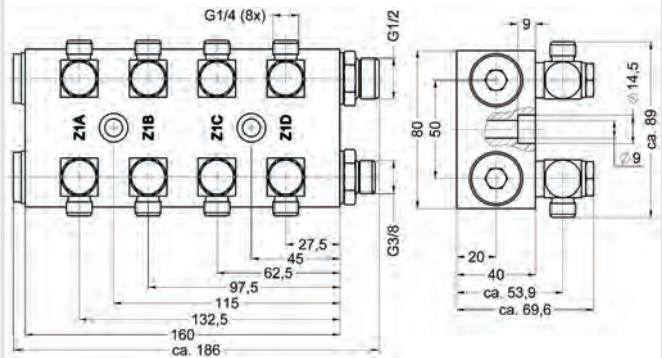
**Réf. article**

**g/pièce**

SA834

1485

Plaque de distribution



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec 8 raccords orientables simples G1/4
- Collecteur Al nu
- Fiches à visser en laiton nickelé ou en laiton nu
- Plage de température : -10 à +70°C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

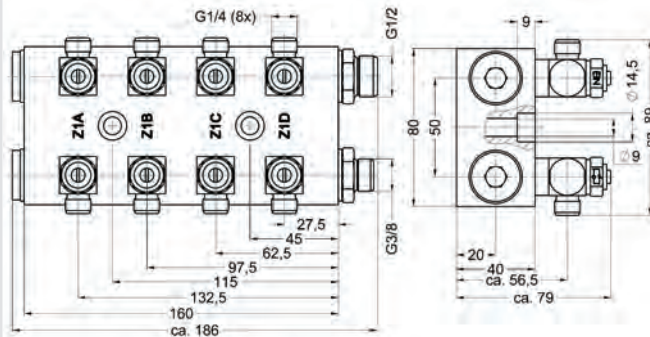
**Réf. article**

**g/pièce**

SA1057

1860

## Plaque de distribution



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec 8 clapets d'étranglement d'entrée
- Collecteur AI nu
- Fiches à visser en laiton nickelé ou en laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

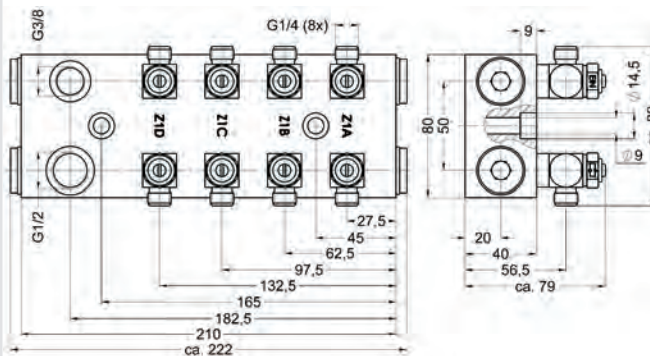
### Réf. article

g/pièce

SA832

1985

## Plaque de distribution



- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Avec 8 clapets d'étranglement d'entrée
- Fourni avec 8 raccords à visser orientables SA831
- Collecteur AI nu
- Fiches à visser en laiton nickelé ou en laiton nu
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 15 bar

### Réf. article

g/pièce

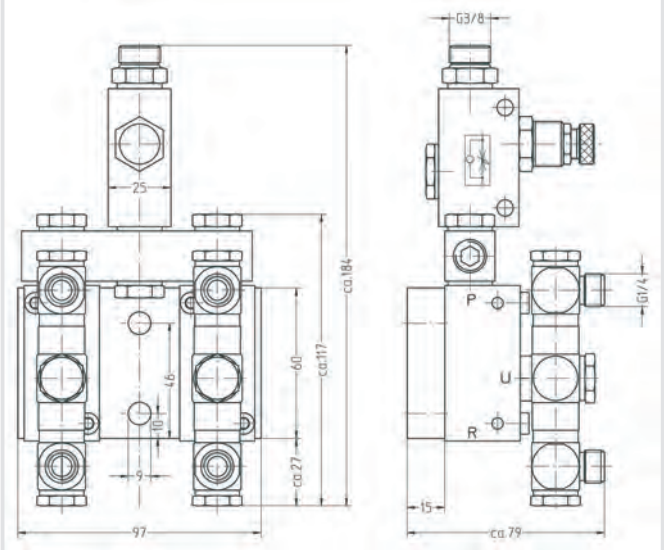
SA836

2320

CLIENT

FLUIDLINE

## Distributeur



- Avec buse d'aspiration à dépression
- Largeur nominale tuyère convergente-divergente : 1,0 mm
- Dépression max. 80 %
- Filetage Whitworth pour tuyaux
- Matériau : Al/laiton
- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de service : 1,5 à 10 bar

**Réf. article**

**g/pièce**

SA833

1090



Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page
VT1402-0306CNI	243	VT802-0106T	137	VT862-0204T	130	VT886-0202T	131
VT1421-0402CNI	243	VT802-0304T	137	VT862-0206T	130	VT886-0203T	131
VT1428-0202CNI	237	VT802-0306T	137	VT862-0243T	130	VT886-0204T	131
VT1428-0204CNI	237	VT814-0202T	137	VT862-0402T	130	VT886-0206T	131
VT1428-0206CNI	237	VT814-0404T	137	VT862-0403T	130	VT886-0243T	131
VT1428-0402CNI	237	VT814-0606T	137	VT862-0404T	130	VT886-0402T	131
VT1428-0404CNI	237	VT814-0808T	137	VT862-0406T	130	VT886-0403T	131
VT1428-0406CNI	237	VT821-0402T	138	VT862-0408T	130	VT886-0404T	131
VT1428-0408CNI	237	VT821-0602T	138	VT862-0443T	130	VT886-0406T	131
VT1428-0409CNI	237	VT821-0604T	138	VT862-0606T	130	VT886-0408T	131
VT1428-0606CNI	237	VT821-0806T	138	VT862-0608T	130	VT886-0409T	131
VT1428-0608CNI	237	VT828-0202T	129	VT862-0609T	130	VT886-0443T	131
VT1428-0609CNI	237	VT828-0203T	129	VT862-0808T	130	VT886-0604T	131
VT1441-0202CNI	243	VT828-0204T	129	VT862-0809T	130	VT886-0606T	131
VT1441-0404CNI	243	VT828-0206T	129	VT863-4802T	130	VT886-0608T	131
VT1441-0606CNI	243	VT828-0243T	129	VT863-4803T	130	VT886-0609T	131
VT1457-4802CNI	241	VT828-0402T	129	VT863-4804T	130	VT886-0611T	131
VT1457-4804CNI	241	VT828-0403T	129	VT863-4806T	130	VT886-0804T	131
VT1457-5002CNI	241	VT828-0404T	129	VT863-4843T	130	VT886-0806T	131
VT1457-5202CNI	241	VT828-0406T	129	VT863-5002T	130	VT886-0808T	131
VT1457-5204CNI	241	VT828-0408T	129	VT863-5003T	130	VT886-0809T	131
VT1462-0202CNI	238	VT828-0409T	129	VT863-5004T	130	VT886-0811T	131
VT1462-0204CNI	238	VT828-0443T	129	VT863-5043T	130	VT887-5002T	131
VT1462-0206CNI	238	VT828-0604T	129	VT874-0202T	136	VT887-5003T	131
VT1462-0402CNI	238	VT828-0606T	129	VT874-0404T	136	VT887-5004T	131
VT1462-0404CNI	238	VT828-0608T	129	VT874-0604T	136	VT887-5043T	131
VT1462-0406CNI	238	VT828-0609T	129	VT874-0606T	136	VT888-0202T	134
VT1462-0408CNI	238	VT828-0611T	129	VT877-0200T	135	VT888-0203T	134
VT1462-0409CNI	238	VT828-0804T	129	VT877-0300T	135	VT888-0204T	134
VT1462-0606CNI	238	VT828-0806T	129	VT877-0400T	135	VT888-0206T	134
VT1462-0608CNI	238	VT828-0808T	129	VT877-0600T	135	VT888-0243T	134
VT1462-0609CNI	238	VT828-0809T	129	VT877-0800T	135	VT888-0402T	134
VT1463-4802CNI	238	VT828-0811T	129	VT877-0900T	135	VT888-0403T	134
VT1463-4804CNI	238	VT829-5002T	129	VT877-1100T	135	VT888-0404T	134
VT1463-5002CNI	238	VT829-5003T	129	VT877-4300T	135	VT888-0406T	134
VT1463-5004CNI	238	VT829-5004T	129	VT878-0200T	136	VT888-0408T	134
VT1463-5202CNI	238	VT829-5043T	129	VT878-0300T	136	VT888-0409T	134
VT1463-5204CNI	238	VT832-0204T	135	VT878-0400T	136	VT888-0443T	134
VT1463-5402CNI	238	VT832-0406T	135	VT878-0600T	136	VT889-5002T	134
VT1463-5404CNI	238	VT832-0408T	135	VT878-0800T	136	VT889-5004T	134
VT1463-5406CNI	238	VT832-0608T	135	VT878-0900T	136	SA847	263
VT1477-0200CNI	241	VT833-0202T	135	VT878-1100T	136	SA848	263
VT1477-0400CNI	241	VT833-0303T	135	VT878-4300T	136	SA882	263
VT1478-0200CNI	242	VT833-0404T	135	VT879-0600T	136	SA940	263
VT1478-0400CNI	242	VT833-0606T	135	VT880-0202T	137	SA926	264
VT1482-0202CNI	240	VT833-0808T	135	VT880-0303T	137	SA1029-0404	264
VT1482-0406CNI	240	VT833-0909T	135	VT880-0404T	137	SA1029-0606	264
VT1486-0202CNI	239	VT833-1111T	135	VT880-0606T	137	SA1029-0808	264
VT1486-0204CNI	239	VT833-4343T	135	VT880-0808T	137	SA1029-0402	264
VT1486-0206CNI	239	VT841-0202T	138	VT880-0909T	137	SA1029-0604	264
VT1486-0402CNI	239	VT841-0404T	138	VT880-1111T	137	SA1029-0806	264
VT1486-0404CNI	239	VT841-0606T	138	VT880-4343T	137	SA923-0404	263
VT1486-0406CNI	239	VT841-0808T	138	VT882-0202T	133	SA923-0606	263
VT1486-0408CNI	239	VT856-0202T	132	VT882-0204T	133	SA923-0808	263
VT1486-0409CNI	239	VT856-0204T	132	VT882-0206T	133	SA826	264
VT1486-0606CNI	239	VT856-0206T	132	VT882-0402T	133	SA827	264
VT1486-0608CNI	239	VT856-0402T	132	VT882-0404T	133	SA831	265
VT1486-0609CNI	239	VT856-0404T	132	VT882-0406T	133	SA839	265
VT1487-5002CNI	239	VT856-0406T	132	VT882-0408T	133	SA858	265
VT1487-5202CNI	239	VT856-0408T	132	VT882-0409T	133	SA863	265
VT1487-5402CNI	239	VT857-4202T	132	VT882-0606T	133	SA984	265
VT1487-5404CNI	239	VT857-4802T	132	VT882-0608T	133	SA849	265
VT1487-5406CNI	239	VT857-4804T	132	VT882-0609T	133	SA856	266
VT1402-0102CNI	243	VT857-5002T	132	VT882-0808T	133	SA816	266
VT1402-0304CNI	243	VT857-5004T	132	VT882-0809T	133	SA997	266
VT802-0102T	137	VT862-0202T	130	VT883-5002T	133	SA857	266
VT802-0104T	137	VT862-0203T	130	VT883-5004T	133	SA927	266



Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page
SA837	266	VT1814-0002F	262	VT1482-0808CNI	240	15-0520AL	43
SA829	267	VT1808-0006F	262	VT1482-0809CNI	240	15-0520PVC	43
SA832	269	VT1808-0004F	262	VT1479-0200CNI	242	15-05AL	43
SA1057	268	VT1808-0002F	262	VT1479-0400CNI	242	15-05PVC	43
SA833	270	VT1884-000604	261	VT1479-0600CNI	242	15-0720AL	43
SA834	268	VT1884-000602	261	VT1479-0800CNI	242	15-0720PVC	43
SA1031	267	VT1884-000402	261	VT879-0200T	136	15-07AL	43
SA836	269	VT829-4202T	129	VT879-4300T	136	15-07PVC	43
SA1147	263	VT887-4202T	131	VT879-0300T	136	15-0920PVC	43
SA1148	263	VT1487-5004CNI	239	VT879-0400T	136	15-1120PVC	43
SA1287	266	VT1487-4802CNI	239	VT879-0800T	136	17-0143	14
SA923-0806	263	VT1487-4804CNI	239	VT879-0900T	136	17-0304	14
SA1065	264	VT1487-5204CNI	239	VT879-1100T	136	17-0308	14
SA1029-1008	264	VT1482-0204CNI	240	VT1483-5002CNI	240	17-0712	14
SA1029-1208	264	VT1482-0206CNI	240	VT1483-5004CNI	240	17-0103	14
SA1029-1210	264	VT1482-0402CNI	240	SA1394-1102	98	17-0104	14
SA1317	263	VT1482-0404CNI	240	SA1394-1104	98	17-0106	14
VT1852-0006	260	VT1457-5004CNI	241	SA1394-1106	98	17-0108	14
VT1852-0004	260	VT1433-0202CNI	241	SA1394-1108	98	17-0306	14
VT1852-0002	260	VT1433-0404CNI	241	SA1394-1109	98	17-0504	14
VT1850-0006	260	VT1433-0606CNI	241	SA1394-1202	98	17-0506	14
VT1850-0004	260	VT1433-0808CNI	241	SA1394-1204	98	17-0508	14
VT1850-0002	260	VT1433-0909CNI	241	SA1394-1206	98	17-0509	14
VT1848-0006	260	VT1477-0600CNI	241	SA1394-1208	98	17-0510	14
VT1848-0004	260	VT1477-0800CNI	241	SA1394-1209	98	17-0704	14
VT1848-0002	260	VT1477-0900CNI	241	SA1394-1302	98	17-0706	14
VT1846-0006	260	VT1478-0600CNI	242	SA1394-1304	98	17-0708	14
VT1846-0004	260	VT1478-0800CNI	242	SA1394-1306	98	17-0710	14
VT1846-0002	260	VT1478-0900CNI	242	SA1394-1308	98	18-02	206
VT1844-0006	260	VT1480-0202CNI	242	SA1394-1309	98	18-04	206
VT1844-0004	260	VT1480-0404CNI	242	10-0911	209	19-02	206
VT1844-0002	260	VT1480-0606CNI	242	10-1113	209	19-04	206
VT1820-0006	262	VT1480-0808CNI	242	10-1315	209	19-06	206
VT1820-0004	262	VT1480-0909CNI	242	10-1417	209	19-08	206
VT1820-0002	262	VT1402-0104CNI	243	10-1820	209	19-10	206
VT1814-0006	262	VT1402-0106CNI	243	10-2023	209	20-02	205
VT1814-0004	262	VT1402-0302CNI	243	11-0812	209	20-04	205
VT1814-0002	262	VT1402-0308CNI	243	11-1016	209	20-06	205
VT1808-0006	262	VT1402-0309CNI	243	11-1220	209	20-08	205
VT1808-0004	262	VT1421-0602CNI	243	11-1625	209	21-42	205
VT1808-0002	262	VT1421-0604CNI	243	12-0503	231	21-50	205
VT1868-0006	261	VT1428-0604CNI	237	12-0604	231	23-02	204
VT1868-0004	261	VT1428-0804CNI	237	12-0806	231	23-0200GNI	205
VT1868-0002	261	VT1428-0806CNI	237	12-1109	231	23-02ST	205
VT1866-0006	261	VT1428-0808CNI	237	13-01AL	44	23-04	204
VT1866-0004	261	VT1428-0809CNI	237	13-03AL	44	23-0400GNI	205
VT1866-0002	261	VT1429-4802CNI	237	14-41PVC	43	23-04ST	205
VT1864-0006	261	VT1429-4804CNI	237	14-49AL	43	23-06	204
VT1864-0004	261	VT1429-5002CNI	237	14-49PA	44	23-0600GNI	205
VT1864-0002	261	VT1429-5004CNI	237	14-49PVC	43	23-08	204
VT1876-0006	261	VT1429-5202CNI	237	14-55AL	43	23-0800GNI	205
VT1876-0004	261	VT1429-5204CNI	237	14-5720AL	43	23-1000GNI	205
VT1876-0002	261	VT1486-0208CNI	239	14-57AL	43	23-1200GNI	205
VT1874-0006	261	VT1486-0209CNI	239	14-57PVC	43	23-10	204
VT1874-0004	261	VT1486-0604CNI	239	14-6120AL	43	23-12	204
VT1874-0002	261	VT1486-0804CNI	239	14-61AL	43	23-14	204
VT1894-0006	260	VT1486-0806CNI	239	14-6520AL	43	23-16	204
VT1894-0004	260	VT1486-0808CNI	239	14-65AL	43	24-4800GNI	205
VT1894-0002	260	VT1486-0809CNI	239	14-65PVC	43	24-5000GNI	205
VT1898-0006	260	VT1482-0408CNI	240	15-0120AL	43	25-5500	27
VT1898-0004	260	VT1482-0409CNI	240	15-0120PVC	43	25-5300	27
VT1898-0002	260	VT1482-0604CNI	240	15-01AL	43	25-5700	27
VT1820-0006F	262	VT1482-0606CNI	240	15-01PVC	43	26-5304	28
VT1820-0004F	262	VT1482-0608CNI	240	15-0320AL	43	26-5306	28
VT1820-0002F	262	VT1482-0609CNI	240	15-0320PVC	43	27-0304	28
VT1814-0006F	262	VT1482-0804CNI	240	15-03AL	43	27-0306	28
VT1814-0004F	262	VT1482-0806CNI	240	15-03PVC	43	27-0308	28



Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page
28-0204	12	34-02041KST	30	35-5443	17	37-0508	195
28-0204KST	13	34-0204KKST	16	35-5604	17	37-0511	195
28-0206	12	34-0206	16	35-56081	29	37-0711	195
28-0206KST	13	34-02061	29	35-58041	29	38-02041KST	33
28-0208	12	34-02061KST	30	35-58061	29	38-0204K	20
28-0243	12	34-0206K	15	35-58081	29	38-0204KKST	21
28-0404	12	34-0206KKST	16	35-62041	29	38-0206	21
28-0404KST	13	34-0208K	15	35-62061	29	38-02061	32
28-0406	12	34-02091	29	35-62081	29	38-02061KST	33
28-0406KST	13	34-02431	29	35-66041	29	38-0206KKST	21
28-0409KST	13	34-0404	16	35-66081	29	38-02081	32
28-0604	12	34-04041	29	35-66121	29	38-0243	21
28-0606	12	34-04041KST	30	35-5000	37	38-04041KST	33
28-0606KST	13	34-0404K	15	35-5003	17	38-0404KKST	21
28-0608	12	34-0404KKST	16	35-50031	30	38-0406	21
28-0609KST	13	34-0406	16	35-50031-1	30	38-04061	32
28-0612	12	34-04061	29	35-5003K	16	38-04061KST	33
28-0806	12	34-04061KST	30	35-50041	30	38-0406KKST	21
28-0808	12	34-0408	16	35-50041-1	30	38-0604	21
28-0813	12	34-06081	29	35-5043	17	38-0604K	20
28-0203	12	34-06101	29	35-50431	30	38-06081	32
28-0209	12	34-0610K	15	35-50431-1	30	38-0804	21
28-0408	12	34-0804	16	35-5043K	16	38-08041	32
28-0409	12	34-08041	29	35-5404	17	38-08061	32
28-0609	12	34-08061	29	35-5408	17	38-0806K	20
28-0610	12	34-0806K	15	35-56041	29	38-0808	21
28-0613	12	34-0808	16	35-5606	17	38-08081	32
28-0804	12	34-08081	29	35-56061	29	38-0808K	20
28-0810	12	34-08101	29	35-5608	17	38-08131	32
28-0812	12	34-08121	29	35-5804	17	38-0813K	20
29-5003	13	34-0813K	15	35-5806	17	38-0203	21
29-5004	13	34-0203	16	35-5808	17	38-02031	32
29-5043	13	34-02031	29	35-6204	17	38-0203K	20
29-5443	12	34-0203K	15	35-6206	17	38-0204	21
29-5604	12	34-02041	29	35-6208	17	38-02041	32
29-6604	12	34-0204K	15	35-6604	17	38-0206K	20
29-5403	12	34-0208	16	35-6606	17	38-0208	21
29-5404	12	34-02081	29	35-66061	29	38-0208K	20
29-5406	12	34-0209K	15	35-6608	17	38-02431	32
29-5408	12	34-0243	16	35-6612K	17	38-0243K	20
29-5606	12	34-0243K	15	35-5010K	67	38-0404	21
29-5608	12	34-0406K	15	35-4200K	35	38-04041	32
29-5804	12	34-0406KKST	16	35-5000K	35	38-0404K	20
29-5806	12	34-04081	29	36-0100	196	38-0406K	20
29-5808	12	34-0408K	15	36-0300	196	38-0408	21
29-6204	12	34-04091	29	36-03002	196	38-04081	32
29-6206	12	34-0409K	15	36-0500	196	38-0408K	20
29-6208	12	34-0604	16	36-05002	196	38-06041	32
29-6606	12	34-06041	29	36-0700	196	38-0606	21
29-6608	12	34-0604K	15	37-0104	195	38-06061	32
29-6612	12	34-0606	16	37-0106	195	38-0606K	20
30-0204	13	34-06061	29	37-0304	195	38-0608	21
30-0206	13	34-0606K	15	37-03042	195	38-0608K	20
30-0208	13	34-0608	16	37-0306	195	38-06091	32
30-0404	13	34-0608K	15	37-03062	195	38-0609K	20
30-0406	13	34-06091	29	37-0309	195	38-0804K	20
30-0408	13	34-0609K	15	37-0504	195	38-0806	21
30-0604	13	34-0804K	15	37-05042	195	39-5003	21
30-0606	13	34-0806	16	37-0506	195	39-50031-1	33
30-0608	13	34-0808K	15	37-05062	195	39-5003K	20
32-0408	24	34-0810K	15	37-0509	195	39-5043	21
32-0608	24	34-0812K	15	37-05092	195	39-5403	22
32-0406	24	34-08131	29	37-0513	195	39-5408	22
33-5604	24	35-5004	17	37-0706	195	39-5443	22
33-5606	24	35-5004K	16	37-0709	195	39-56041	32
33-5808	24	35-5403	17	37-0713	195	39-5606	22
34-0204	16	35-5406	17	37-0308	195	39-56061	32

Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page
39-5608	22	43-0604GNI	199	56-4953	204	66-1009	203
39-56081	32	43-0804GNI	199	57-4901	204	66-0201GNI	203
39-5804	22	43-0806	198	58-0204	24	66-0403GNI	203
39-58041	32	43-0806GNI	199	58-0206	24	66-0605GNI	203
39-5806	22	43-1008	198	58-0208	24	66-0807GNI	203
39-58061	32	43-1008GNI	199	58-0404	24	66-5049GNI	203
39-5808	22	43-1208	198	58-0406	24	67-0203	203
39-58081	32	43-1208GNI	199	58-0408	24	67-0405	203
39-6204	22	43-1210	198	59-01	204	67-0607	203
39-62041	32	43-1210GNI	199	59-03	204	68-0204	49
39-6206	22	43-0602GNI	199	59-05	204	68-0404	49
39-62061	32	43-0804	198	59-07	204	68-0406	49
39-6208	22	43-1412	198	59-09	204	68-0408	49
39-62081	32	43-0250GNI	199	59-11	204	68-0410	49
39-6604	22	43-0802GNI	199	60-41	204	68-0604	49
39-66041	32	43-1004GNI	199	60-49	204	68-0606	49
39-6606	22	44-0204	194	61-0204	14	68-0608	49
39-66061	32	44-0206	194	61-0204KST	15	68-0609	49
39-66081	32	44-0209	194	61-0206	14	68-0613	49
39-50031	33	44-0404	194	61-0206KST	15	68-0808	49
39-5004	21	44-0406	194	61-0208	14	68-0810	49
39-50041	33	44-0409	194	61-0404	14	68-0813	49
39-50041-1	33	44-0413	194	61-0404KST	15	68-1013	49
39-5004K	20	44-0606	194	61-0406	14	68-0206	49
39-50431	33	44-06062	194	61-0406KST	15	68-0409	49
39-50431-1	33	44-0609	194	61-0408	14	68-0610	49
39-5043K	20	44-06092	194	61-0409KST	15	68-0612	49
39-5404	22	44-0613	194	61-0609KST	15	68-0804	49
39-5406	22	44-0806	194	62-0204	19	68-0806	49
39-5604	22	44-0809	194	62-0206	19	68-0809	49
39-6608	22	44-0813	194	62-0208	19	68-0812	49
40-0104	195	44-0819	194	62-0404	19	68-1019	49
40-0106	195	44-1013	194	62-0406	19	68-1219	49
40-0304	195	44-1019	194	62-0408	19	70-0249	201
40-0306	195	44-5002	194	63-0202	200	70-0249GNI	202
40-0309	195	44-5003	194	63-0202ST	200	70-0401	201
40-0504	195	44-0408	194	63-0402	200	70-0401GNI	202
40-0506	195	44-0411	194	63-0404	200	70-0449	201
40-0509	195	44-0604	194	63-0404ST	200	70-0449GNI	202
40-0706	195	44-0608	194	63-0604	200	70-0601	201
40-0709	195	44-0611	194	63-0606	200	70-0601GNI	202
40-0713	195	44-0808	194	63-0606ST	200	70-0603	201
40-0508	195	44-0811	194	63-0806	200	70-0603GNI	202
40-0511	195	44-0814	194	63-0808	200	70-0803	201
40-0711	195	44-0818	194	63-0808ST	200	70-0803GNI	202
41-4242	198	44-1222	194	63-1010	200	70-0805	201
41-5050	198	47-0004	197	63-1212	200	70-0805GNI	202
42-0202	198	47-0006	197	64-0202	199	70-1005	201
42-0202GNI	199	47-0009	197	64-0404	199	70-1005GNI	202
42-0404	198	47-0011	197	64-0606	199	70-1007	201
42-04042	198	47-0013	197	64-0808	199	70-1007GNI	202
42-0404GNI	199	47-0406	197	64-1010	199	70-1207	201
42-0606	198	47-0609	197	64-1212	199	70-1207GNI	202
42-06062	198	47-0911	197	64-1414	199	70-1209	201
42-0606GNI	199	47-1113	197	65-0402	199	70-1209GNI	202
42-0808	198	50-0200	38	65-0604	199	70-5041	201
42-0808GNI	199	50-0400	38	65-0806	199	71-0249	201
42-1010	198	50-0600	38	66-0201	203	71-0401	201
42-1010GNI	199	50-0800	38	66-0401	203	71-0603	201
42-1212	198	51-5000	38	66-0403	203	71-0803	201
42-1212GNI	199	51-5400	39	66-0603	203	71-0805	201
42-1414	198	51-5600	39	66-0605	203	72-0202	198
43-0250	198	51-5800	39	66-0805	203	72-0404	198
43-0402	198	52-0200	39	66-0807	203	72-0606	198
43-0402GNI	199	52-0400	39	66-4241	203	73-0401	202
43-0602	198	52-0600	39	66-5049	203	73-0601	202
43-0604	198	52-0800	39	66-1007	203	73-0603	202

Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page
73-0801	202	83-01	46	95-0206	158	134-02013	31
73-0803	202	83-03	46	95-0404	158	134-0201K	18
73-0805	202	83-05	46	95-0406	158	134-06053	31
73-1003	202	83-07	46	95-0606	158	134-0605K	18
73-1005	202	84-53	46	95-0610	158	134-0807	18
73-1007	202	84-57	46	95-0806	158	134-08073	31
73-1205	202	84-65	46	95-0810	158	134-0807K	18
73-1207	202	85-0102	45	95-1010	158	134-0201	18
73-1209	202	85-0304	45	95-5002	158	134-0403	18
73-1407	202	85-0506	45	96-0302	159	134-04033	31
73-1409	202	85-0708	45	96-0402	159	134-0403K	18
73-1411	202	86-0304	45	96-0404	159	134-0605	18
74-02043	196	86-0506	45	96-0406	159	135-4241K	18
74-0204K	196	86-0708	45	96-0604	159	135-42413	31
74-02063	196	86-0102	45	96-0606	159	135-5049	19
74-0206K	196	87-4950	45	96-0906	159	135-50493	31
74-04063	196	87-5354	45	96-0910	159	135-50493-1	31
74-0406K	196	87-5758	45	96-1106	159	135-5049K	18
74-04093	196	88-4950	45	96-1110	159	138-08073	34
74-0409K	196	91-0104	155	96-1306	159	138-0201	23
74-06063	196	91-0106	155	96-1310	159	138-02013	34
74-0606K	196	91-0304	155	96-1610	159	138-0201K	22
74-06093	196	91-0306	155	96-1910	159	138-0403	23
74-0609K	196	91-0506	155	97-0302	160	138-04033	34
76-0202NI	200	91-0510	155	97-0402	160	138-0403K	22
76-0404NI	200	91-0706	155	97-0404	160	138-0605	23
76-0606NI	200	91-0710	155	97-0406	160	138-06053	34
76-0808NI	200	91-0910	155	97-0604	160	138-0605K	22
76-1010NI	200	91-4902	155	97-0606	160	138-0807	23
76-1212NI	200	92-0202	155	97-0806	160	138-0807K	22
77-0400	24	92-0204	155	97-4302	160	139-4241K	23
77-0600	24	92-0206	155	98-0302	156	139-5049	23
77-0800	24	92-0404	155	98-0402	156	139-42413	34
78-0300	25	92-0406	155	98-0404	156	139-50493	34
78-0400	25	92-0606	155	98-0604	156	139-50493-1	34
78-0400KST	25	92-0610	155	98-0606	156	139-5049K	23
78-0600	25	92-0806	155	98-0806	156	140-0102	218
78-0600KST	25	92-0810	155	98-4302	156	140-0506	218
78-0604	25	92-1010	155	99-0406	160	140-0910	218
78-0800	25	92-5002	155	99-0806	160	140-4950	218
78-0804	25	93-0302	156	99-0906	160	140-0304	218
78-0806	25	93-0402	156	99-1006	160	140-0708	218
78-0900KST	25	93-0404	156	99-0606	160	140-1112	218
78-4300	25	93-0406	156	100-49	47	141-0102	218
79-0400	25	93-0604	156	101-49	47	141-0304	218
79-0600	25	93-0606	156	102-49	47	141-0506	218
79-0800	25	93-0904	156	103-0606	161	141-0708	218
80-0303	26	93-0906	156	103-0906	161	141-0910	218
80-0404KST	26	93-0910	156	104-0105	46	141-1112	218
80-0606KST	26	93-1106	156	104-0307	46	142-0602	220
80-0909	26	93-1110	156	104-4101	46	142-0804	220
80-0909KST	26	93-1306	156	104-4901	46	142-1004	220
80-0404	26	93-1310	156	106-0104	27	142-1206	220
80-0404K	26	93-1610	156	106-0106	27	142-1508	220
80-0606	26	93-1910	156	106-0306	27	142-1808	220
80-0808	26	94-0104	157	106-0308	27	142-2210	220
80-4343	26	94-0106	157	106-0506	27	144-0408	221
81-0304	26	94-0304	157	106-0508	27	144-0410	221
81-0406	26	94-0306	157	106-0509	27	144-0815	221
81-0408	26	94-0506	157	107-4904	27	144-0206	221
81-0608	26	94-0510	157	107-4903	27	144-0612	221
82-0604	27	94-0706	157	107-4943	27	144-0818	221
82-1004	27	94-0710	157	112-0200	221	144-1022	221
82-1006	27	94-0910	157	112-0400	221	146-0604	220
82-1208	27	94-4902	157	112-0600	221	146-0806	220
82-1410	27	95-0202	158	112-0800	221	146-1008	220
82-1612	27	95-0204	158	112-5000	221	146-1210	220

Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page
146-1512	220	182-0409	52	234-0204K834	184	234-0200K	166
146-1816	220	182-0609	52	234-0204K8341	184	234-0400K	166
146-2220	220	184-0800	40	234-0204K8342	185	234-0204K334	188
147-0204	219	184-0400	40	234-0206K34	175	234-0206K334	188
147-0406	219	184-0600	40	234-0206K341	175	234-0404K334	188
147-0408	219	186-0400	41	234-0206K342	175	234-0406K334	188
147-0610	219	186-0600	41	234-0206K834	184	235-5002K835	185
147-0812	219	186-0800	41	234-0206K8341	184	235-5003K35	176
147-0816	219	190-0800	40	234-0206K8342	185	235-5003K835	185
147-1020	219	190-0200	40	234-0208K834	184	235-5004K35	176
148-0104	219	190-0400	40	234-0215	168	235-5004K835	185
148-0306	219	190-0600	40	234-0400	167	235-5043K35	176
148-0308	219	192-0200	41	234-0400KV1	166	235-5043K835	185
148-0510	219	192-0400	41	234-0400KV2	166	235-5049K135	177
148-0712	219	192-0600	41	234-0400V1	167	235-5400	167
148-0716	219	192-0800	41	234-0400V2	168	235-5400V1	167
148-0920	219	194-0106	157	234-0402K834	184	235-5400V2	168
165-0200	221	194-0306	157	234-0402K8341	184	235-5600	167
165-0400	221	194-0506	157	234-0402K8342	185	235-5600V1	167
165-0600	221	194-0510	157	234-0403134	176	235-5600V2	168
165-0800	221	194-0706	157	234-0404K34	175	235-5800	167
165-1000	221	194-0710	157	234-0404K341	175	235-5800V1	167
165-1200	221	194-0910	157	234-0404K342	175	235-5800V2	168
165-5000	221	195-0206	158	234-0404K834	184	235-5002K635	181
174-02041	50	195-0406	158	234-0404K8341	184	235-5003K635	181
174-04061	50	195-0606	158	234-0404K8342	185	235-5004K635	181
174-04091	50	195-0610	158	234-0406K34	175	235-5043K635	181
174-06061	50	195-0806	158	234-0406K341	175	235-5000K	167
174-06091	50	195-0810	158	234-0406K342	175	235-5010K	167
174-0610	50	195-1010	158	234-0406K834	184	235-5002K335	188
174-06101	50	196-0406	159	234-0406K8341	184	235-5004K335	188
174-06131	50	196-0606	159	234-0406K8342	185	236-0200	170
174-08131	50	196-0906	159	234-0408K834	184	236-0200KV1	169
174-10131	50	196-0910	159	234-0419	168	236-0200KV2	169
174-10191	50	196-1110	159	234-0422	168	236-0200V1	170
174-1219	50	196-1306	159	234-0605134	177	236-0200V2	171
174-12191	50	196-1310	159	234-060634	176	236-0201134	179
174-0204	50	196-1610	159	234-0606834	185	236-0202K834	186
174-0406	50	196-1910	159	234-060834	176	236-0202K8341	186
174-0408	50	197-0606	160	234-0608834	185	236-0202K8342	187
174-04081	50	197-0806	160	234-080634	176	236-0204K34	178
174-0409	50	200-06	212	234-0807134	177	236-0204K341	178
174-0606	50	200-09	212	234-080834	176	236-0204K342	178
174-0608	50	200-13	212	234-0202K634	180	236-0204K834	186
174-06081	50	205-00	212	234-0202K6341	180	236-0204K8341	186
174-0609	50	205-06	212	234-0202K6342	181	236-0204K8342	187
174-0613	50	205-09	212	234-0204K634	180	236-0206K34	178
174-0813	50	225-0620	213	234-0204K6341	180	236-0206K341	178
174-1013	50	225-5620	213	234-0204K6342	181	236-0206K342	178
174-1019	50	226-0620	213	234-0206K634	180	236-0206K834	186
174-0612	50	226-5620	213	234-0206K6341	180	236-0206K8341	186
174-06121	50	227-0620	213	234-0206K6342	181	236-0206K8342	187
178-0204	52	227-5620	213	234-0208K634	180	236-0215	171
178-0406	52	228-0615	213	234-0402K634	180	236-0400	170
178-0606	52	228-5615	213	234-0402K6341	180	236-0400KV1	169
178-0609	52	234-0200	167	234-0402K6342	181	236-0400KV2	169
178-0206	52	234-0200KV1	166	234-0404K634	180	236-0400V1	170
178-0404	52	234-0200KV2	166	234-0404K6341	180	236-0400V2	171
178-0409	52	234-0200V1	167	234-0404K6342	181	236-0402K834	186
178-0806	52	234-0200V2	168	234-0406K634	180	236-0402K8341	186
178-0809	52	234-0201134	176	234-0406K6341	180	236-0402K8342	187
182-02041	52	234-0202K834	184	234-0406K6342	181	236-0403134	179
182-04091	52	234-0202K8341	184	234-0408K634	180	236-0404K34	178
182-06091	52	234-0202K8342	185	234-0606634	181	236-0404K341	178
182-0204	52	234-0204K34	175	234-0608634	181	236-0404K342	178
182-0406	52	234-0204K341	175	234-0806634	181	236-0404K834	186
182-04061	52	234-0204K342	175	234-0808634	181	236-0404K8341	186

Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page
236-0404K8342	187	240-0200V2	174	334-0204K	144	381-0304	148
236-0406K34	178	240-0215	174	334-0206K	144	381-0406	148
236-0406K341	178	240-0400	173	334-0403K	144	386-0203	143
236-0406K342	178	240-0400KV1	172	334-0404K	144	386-0204	143
236-0406K834	186	240-0400KV2	172	334-0406K	144	386-0206	143
236-0406K8341	186	240-0400V1	173	334-02033	149	386-0403	143
236-0406K8342	187	240-0400V2	174	334-02043	149	386-0404	143
236-0419	171	240-0419	174	334-02063	149	386-0406	143
236-0422	171	240-0422	174	334-04033	149	387-4202	144
236-0208K834	186	240-0200K	172	334-04043	149	387-4203	144
236-0408K834	186	240-0400K	172	334-04063	149	387-5002	144
236-0202K634	182	241-5400	173	335-4202K	144	387-5003	144
236-0202K6341	182	241-5400V1	173	335-4203K	144	387-5004	144
236-0202K6342	183	241-5400V2	174	335-5002K	144	388-0203	145
236-0204K634	182	241-5600	173	335-5003K	144	388-0204	145
236-0204K6341	182	241-5600V1	173	335-5004K	144	388-0206	145
236-0204K6342	183	241-5600V2	174	335-42023	149	388-0403	145
236-0206K634	182	241-5800	173	335-42033	149	388-0404	145
236-0206K6341	182	241-5800V1	173	335-50023	149	388-0406	145
236-0206K6342	183	241-5800V2	174	335-50033	149	389-4202	145
236-0208K634	182	241-5000K	173	335-50043	149	389-4203	145
236-0402K634	182	241-5010K	173	335-50023-1	149	389-5002	145
236-0402K6341	182	250-0101	216	335-50033-1	149	389-5003	145
236-0402K6342	183	250-0202	216	335-50043-1	149	389-5004	145
236-0404K634	182	250-0303	216	338-0203K	145	400-0400	207
236-0404K6341	182	250-0404	216	338-0204K	145	400-0600	207
236-0404K6342	183	250-0505	216	338-0206K	145	400-0800	207
236-0406K634	182	250-0606	216	338-0403K	145	402-0100	207
236-0406K6341	182	250-0707	216	338-0404K	145	402-0300	207
236-0406K6342	183	250-0808	216	338-0406K	145	402-0500	207
236-0408K634	182	252-0303	217	338-02033	150	402-0700	207
236-0200K	169	252-0505	217	338-02043	150	402-1100	207
236-0400K	169	252-0707	217	338-02063	150	402-1107	207
236-0204K334	189	260-0101	216	338-04033	150	410-0200	207
236-0206K334	189	260-0202	217	338-04043	150	410-0400	207
236-0404K334	189	260-0303	216	338-04063	150	410-0600	207
236-0406K334	189	260-0404	217	339-4202K	146	410-0800	207
237-5002K835	187	260-0505	216	339-4203K	146	410-0454	207
237-5003K35	179	260-0707	216	339-5002K	146	410-0806	207
237-5003K835	187	310-0506	217	339-5003K	146	410-1000	207
237-5004K35	179	314-0204	194	339-5004K	146	410-1008	207
237-5004K835	187	314-5003	194	339-42023	150	410-1200	207
237-5043K35	179	314-5004	194	339-42033	150	491-5000	97
237-5043K835	187	317-0303	197	339-50023	150	492-0200	97
237-5049K135	179	317-0304	197	339-50033	150	514-5550AL	42
237-5400	170	317-0404	197	339-50043	150	514-5750AL	42
237-5400V1	170	317-0406	197	375-0202	148	514-6150AL	42
237-5400V2	171	328-0202	143	375-0303	148	514-6550AL	42
237-5600	170	328-0203	143	375-0404	148	515-0122	42
237-5600V1	170	328-0204	143	375-0606	148	515-0322	42
237-5600V2	171	328-0206	143	377-0200	147	515-0522	42
237-5800	170	328-0403	143	377-0300	147	515-0722	42
237-5800V1	170	328-0404	143	377-0400	147	517-0104	58
237-5800V2	171	328-0406	143	377-0600	147	517-0106	58
237-5002K635	183	329-4202	143	378-0200	147	517-0108	58
237-5003K635	183	329-4203	143	378-0300	147	517-0304	58
237-5004K635	183	329-5002	143	378-0400	147	517-0306	58
237-5043K635	183	329-5003	143	378-0600	147	517-0308	58
237-5000K	170	329-5004	143	379-0200	148	523-0400	63
237-5010K	170	332-0203	147	379-0300	148	523-0600	63
237-5002K335	189	332-0304	147	379-0400	148	523-0800	63
237-5004K335	189	332-0406	147	379-0600	148	528-0202	57
239-5000K	38	333-0202	147	380-0202	148	528-0243	57
240-0200	173	333-0303	147	380-0303	148	528-0203	57
240-0200KV1	172	333-0404	147	380-0404	148	528-0204	57
240-0200KV2	172	333-0606	147	380-0606	148	528-0206	57
240-0200V1	173	334-0203K	144	381-0203	148	528-0208	57

Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page
528-0404	57	534-0608K	59	538-0206	61	612-0009	92
528-0406	57	534-0800K	35	538-02061	65	612-0011	92
528-0408	57	534-0804K	59	538-0206K	61	612-0902	92
528-0604	57	534-0806	60	538-02431	65	617-0102	80
528-0606	57	534-0806K	59	538-0404	61	617-0103	80
528-0608	57	534-0808	60	538-0404K	61	617-0104	80
528-0804	57	534-02021	64	538-0406K	61	617-0106	80
528-0806	57	534-0202K	59	538-02021	65	617-0143	80
528-0808	57	534-02031	64	538-0202K	61	617-0304	80
529-5002	57	534-0203K	59	538-02031	65	617-0306	80
529-5003	57	534-0204K	59	538-0204	61	617-0308	80
529-5004	57	534-02081	64	538-0204K	61	617-0506	80
529-5043	57	534-0208K	59	538-0208	61	617-0508	80
529-5404	57	534-02431	64	538-02081	65	617-0708	80
529-5406	57	534-0404	60	538-0208K	61	617-0302	80
529-5408	57	534-04041	64	538-0243K	61	617-0504	80
529-5604	57	534-04081	64	538-04041	65	617-0704	80
529-5606	57	534-0408K	59	538-0406	61	617-0706	80
529-5608	57	534-0604	60	538-04061	65	619-0202	90
529-5804	57	534-06041	64	538-0408	61	619-0243	90
529-5806	57	534-0606	60	538-04081	65	619-0402	90
529-5808	57	534-06061	64	538-0408K	61	619-0404	90
533-0606	62	534-06081	64	539-5004K	61	619-0443	90
533-0202	62	534-0804	60	539-5043K	61	619-0604	90
533-0303	62	534-08041	64	539-50021	66	619-0606	90
533-0404	62	534-08061	64	539-5002K	61	619-0806	90
533-0808	62	534-08081	64	539-50031	66	619-0808	90
533-4343	62	534-0808K	59	539-5003K	61	619-0906	90
534-015010	42	534-8104SM	70	539-50041	66	619-0908	90
534-0200	36	534-8306SM	70	539-50431	66	619-0909	90
534-02002KKST	36	534-8508SM	70	548-0600K	37	619-1108	90
534-035010	42	534-0200K	35	548-0800K	37	619-1109	90
534-0400	36	534-0400K	35	548-0200K	37	619-1111	90
534-04002KKST	36	535-5400	37	548-0400K	37	620-0402	91
534-0422	36	535-5600	37	561-0204	58	620-0443	91
534-055010	42	535-6200	37	561-0206	58	620-0602	91
534-0600	36	535-6600	37	561-0208	58	620-0643	91
534-0621	36	535-5002K	59	561-0404	58	621-0402	89
534-0621K	35	535-5043K	59	561-0406	58	621-0403	89
534-0624	36	535-5404	60	561-0408	58	621-0443	89
534-0628	36	535-5406	60	577-0400	62	621-0602	89
534-075010	42	535-5604	60	577-0600	62	621-0603	89
534-0800	36	535-5606	60	577-0800	62	621-0604	89
534-0828	36	535-5608	60	578-0200	62	621-0643	89
534-0828K	35	535-5800	37	578-0300	62	621-0804	89
534-1028	36	535-5804	60	578-0600	62	621-0806	89
534-1036	36	535-58041	64	578-4300	62	621-1108	89
534-1236	36	535-5806	60	578-0400	62	622-0202	91
534-0204	60	535-50021	65	578-0800	62	622-0303	91
534-02041	64	535-50021-1	65	580-0606	63	622-0404	91
534-0206	60	535-50031	65	580-0404	63	622-0606	91
534-02061	64	535-50031-1	65	580-0808	63	622-0808	91
534-0206K	59	535-5003K	59	605-0014	231	622-0909	91
534-0208	60	535-50041	65	605-00149	231	622-1111	91
534-0215	36	535-50041-1	65	606-0022	232	622-4343	91
534-0243K	59	535-5004K	59	606-00229	232	623-0200	91
534-0404K	59	535-50431	65	607-0002	93	623-0300	91
534-0406	60	535-50431-1	65	607-0004	93	623-0400	91
534-04061	64	535-5408	60	607-0006	93	623-0600	91
534-0406K	59	535-56041	64	607-0008	93	623-0800	91
534-0408	60	535-56061	64	607-0009	93	623-0900	91
534-0419	36	535-56081	64	607-0902	93	623-1100	91
534-0419K	35	535-58061	64	607-0011	93	623-4300	91
534-0600K	35	535-5808	60	612-0002	92	628-0202	78
534-0604K	59	535-58081	64	612-0004	92	628-0203	78
534-0606K	59	538-0203K	61	612-0006	92	628-0204	78
534-0608	60	538-02041	65	612-0008	92	628-0206	78



Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page
628-0243	78	634-04041	94	638-06081	95	677-0900	86
628-0402	78	634-0404K	83	638-0608K	85	677-1100	86
628-0403	78	634-04061	94	638-08041	95	677-1200	86
628-0404	78	634-0406K	83	638-0804K	85	677-4300	86
628-0406	78	634-04081	94	638-08061	95	678-0200	87
628-0408	78	634-0408K	83	638-0806K	85	678-0300	87
628-0409	78	634-04431	94	638-08081	95	678-0400	87
628-0443	78	634-0443K	83	638-0808K	85	678-0600	87
628-0604	78	634-06041	94	639-50021	95	678-0800	87
628-0606	78	634-0604K	83	639-5002K	85	678-0900	87
628-0608	78	634-06061	94	639-50031	95	678-1100	87
628-0609	78	634-0606K	83	639-5003K	85	678-1200	87
628-0611	78	634-06081	94	639-50041	95	678-4300	87
628-0612	78	634-0608K	83	639-5004K	85	678-0206	87
628-0804	78	634-08041	94	639-50431	95	678-0409	87
628-0806	78	634-0804K	83	639-5043K	85	678-0608	87
628-0808	78	634-08061	94	641-0202	90	678-0609	87
628-0809	78	634-0806K	83	641-0404	90	678-0806	87
628-0811	78	634-08081	94	641-0606	90	678-1108	87
628-0812	78	634-0808K	83	641-0808	90	679-0200	87
628-0208	78	634-0200	96	641-0909	90	679-0300	87
628-0218	78	634-0200K	96	641-1111	90	679-0400	87
628-0411	78	634-0400	96	648-0200K	97	679-0600	87
629-5002	78	634-0400K	96	648-0400K	97	679-0800	87
629-5003	78	634-0600	96	648-0600K	97	679-4300	87
629-5004	78	634-0600K	96	648-0800K	97	679-0900	87
629-5043	78	634-0800	96	661-0202	82	679-1100	87
629-5006	78	634-0800K	96	661-0203	82	679-1200	87
631-0202	80	635-5000K	67	661-0204	82	680-0202	89
631-0203	80	635-50021	94	661-0206	82	680-0303	89
631-0204	80	635-50021-1	94	661-0208	82	680-0404	89
631-0206	80	635-5002K	83	661-0243	82	680-0606	89
631-0243	80	635-50031	94	661-0402	82	680-0808	89
631-0402	80	635-50031-1	94	661-0403	82	680-0909	89
631-0403	80	635-5003K	83	661-0404	82	680-4343	89
631-0404	80	635-50041	94	661-0406	82	680-1111	89
631-0406	80	635-50041-1	94	661-0408	82	682-0202	82
631-0408	80	635-5004K	83	661-0443	82	682-0204	82
631-0443	80	635-50431	94	663-5002	79	682-0206	82
632-0406	86	635-50431-1	94	663-5003	79	682-0402	82
632-0408	86	635-5043K	83	663-5004	79	682-0404	82
632-0608	86	638-02021	95	663-5043	79	682-0406	82
632-0811	86	638-0202K	85	675-0202	88	682-0408	82
632-1112	86	638-02031	95	675-0402	88	682-0409	82
633-0202	86	638-0203K	85	675-0404	88	682-0604	82
633-0303	86	638-02041	95	675-0443	88	682-0606	82
633-0404	86	638-0204K	85	675-0604	88	682-0608	82
633-0606	86	638-02061	95	675-0606	88	682-0609	82
633-0808	86	638-0206K	85	675-0806	88	682-0804	82
633-0909	86	638-02431	95	675-0808	88	682-0806	82
633-1111	86	638-0243K	85	675-4302	88	682-0808	82
633-1212	86	638-04021	95	675-4343	88	682-0809	82
633-4343	86	638-0402K	85	675-1108	88	683-5002	83
634-02021	94	638-04031	95	675-1111	88	683-5004	83
634-0202K	83	638-0403K	85	675-0909	88	686-0202	81
634-02031	94	638-04041	95	675-0906	88	686-0203	81
634-0203K	83	638-0404K	85	675-0908	88	686-0204	81
634-02041	94	638-04061	95	675-1109	88	686-0206	81
634-0204K	83	638-0406K	85	676-0602	88	686-0243	81
634-02061	94	638-04081	95	676-0643	88	686-0402	81
634-0206K	83	638-0408K	85	676-0804	88	686-0403	81
634-02431	94	638-04431	95	676-0906	88	686-0404	81
634-0243K	83	638-0443K	85	677-0200	86	686-0406	81
634-04021	94	638-06041	95	677-0300	86	686-0408	81
634-0402K	83	638-0604K	85	677-0400	86	686-0443	81
634-04031	94	638-06061	95	677-0600	86	686-0604	81
634-0403K	83	638-0606K	85	677-0800	86	686-0606	81

Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page
686-0608	81	821-0402	117	834-0403K	109	852-0406	108
686-0609	81	821-0602	117	834-04041	119	852-0408	108
686-0611	81	821-0604	117	834-0404K	109	854-0202	111
686-0612	81	821-0806	117	834-04061	119	854-0204	111
686-0804	81	821-0906	117	834-0406K	109	854-0206	111
686-0806	81	821-1108	117	834-04081	119	854-0402	111
686-0808	81	821-1109	117	834-0408K	109	854-0404	111
686-0809	81	821-0204	117	834-0443K	109	854-0406	111
686-0811	81	821-0206	117	834-06061	119	854-0408	111
686-0812	81	821-0406	117	834-0606K	109	856-0202	108
686-0208	81	821-0908	117	834-06081	119	856-0204	108
686-0209	81	828-0202	104	834-0608K	109	856-0206	108
686-0409	81	828-0203	104	834-0409K	109	856-0402	108
687-5002	81	828-0204	104	834-0609K	109	856-0404	108
687-5003	81	828-0206	104	835-50021	119	856-0406	108
687-5004	81	828-0243	104	835-50021-1	119	856-0408	108
687-5043	81	828-0402	104	835-5002K	109	857-4202	108
687-5006	81	828-0403	104	835-50031	119	857-4802	108
688-0202	84	828-0404	104	835-50031-1	119	857-4804	108
688-0203	84	828-0406	104	835-5003K	109	857-5002	108
688-0204	84	828-0408	104	835-50041	119	857-5004	108
688-0206	84	828-0409	104	835-50041-1	119	858-0202	111
688-0243	84	828-0443	104	835-5004K	109	858-0204	111
688-0402	84	828-0604	104	835-50431	119	858-0206	111
688-0403	84	828-0606	104	835-50431-1	119	858-0402	111
688-0404	84	828-0608	104	835-5043K	109	858-0404	111
688-0406	84	828-0609	104	838-02021	120	858-0406	111
688-0408	84	828-0611	104	838-0202K	112	858-0408	111
688-0443	84	828-0804	104	838-02031	120	862-0202	105
688-0208	84	828-0806	104	838-0203K	112	862-0203	105
688-0209	84	828-0808	104	838-02041	120	862-0204	105
688-0409	84	828-0809	104	838-0204K	112	862-0206	105
688-0604	84	828-0811	104	838-02061	120	862-0243	105
688-0606	84	829-4202	104	838-0206K	112	862-0402	105
688-0608	84	829-5002	104	838-02431	120	862-0403	105
688-0609	84	829-5003	104	838-0243K	112	862-0404	105
688-0611	84	829-5004	104	838-04021	120	862-0406	105
688-0804	84	829-5043	104	838-0402K	112	862-0408	105
688-0806	84	832-0204	113	838-04031	120	862-0443	105
688-0808	84	832-0406	113	838-0403K	112	862-0606	105
688-0809	84	832-0408	113	838-04041	120	862-0608	105
688-0811	84	832-0608	113	838-0404K	112	862-0609	105
689-5002	84	832-0911	113	838-04061	120	862-0808	105
689-5003	84	832-0304	113	838-0406K	112	862-0809	105
689-5004	84	832-0809	113	838-04081	120	863-4802	105
689-5043	84	833-0202	113	838-0408K	112	863-4803	105
728-0202	79	833-0303	113	838-04431	120	863-4804	105
728-0204	79	833-0404	113	838-0443K	112	863-4806	105
728-0402	79	833-0606	113	839-50021	120	863-4843	105
728-0404	79	833-0808	113	839-5002K	112	863-5002	105
729-5002	79	833-0909	113	839-50031	120	863-5003	105
729-5004	79	833-1111	113	839-5003K	112	863-5004	105
802-0102	116	833-4343	113	839-50041	120	863-5043	105
802-0104	116	834-02021	119	839-5004K	112	874-0202	115
802-0106	116	834-0202K	109	839-50431	120	874-0404	115
802-0304	116	834-02031	119	839-5043K	112	874-0606	115
802-0306	116	834-0203K	109	841-0202	117	875-0402	115
814-0202	116	834-02041	119	841-0404	117	875-0604	115
814-0404	116	834-0204K	109	841-0606	117	875-0806	114
814-0606	116	834-02061	119	841-0808	117	875-0908	114
814-0808	116	834-0206K	109	841-1111	117	875-1109	114
819-0202	117	834-0208K	109	841-0909	117	875-0202	115
819-0243	117	834-02431	119	852-0202	108	875-0404	115
819-0402	117	834-0243K	109	852-0204	108	875-0606	115
819-0404	117	834-04021	119	852-0206	108	875-0808	114
819-0443	117	834-0402K	109	852-0402	108	875-0906	114
819-0604	117	834-04031	119	852-0404	108	876-0402	115

Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page	Réf. article	Page
877-0200	113	886-0804	106	928-0806	249	986-0406	251
877-0300	113	886-0806	106	928-0808	249	986-0408	251
877-0400	113	886-0808	106	928-0809	249	986-0409	251
877-0600	113	886-0809	106	928-0604	249	986-0606	251
877-0800	113	886-0811	106	928-0611	249	986-0608	251
877-0900	113	887-4202	107	928-0804	249	986-0609	251
877-1100	113	887-5002	107	928-0811	249	986-0806	251
877-4300	113	887-5003	107	929-4202	249	986-0808	251
878-0200	114	887-5004	107	929-5002	249	986-0809	251
878-0300	114	887-5043	107	929-5004	249	987-4202	251
878-0400	114	888-0202	110	932-0204	253	987-5002	251
878-0600	114	888-0203	110	932-0406	253	987-5004	251
878-0800	114	888-0204	110	932-0408	253	988-0202	252
878-0900	114	888-0206	110	932-0608	253	988-0204	252
878-1100	114	888-0243	110	932-0609	253	988-0206	252
878-4300	114	888-0402	110	932-0809	253	988-0402	252
879-0200	114	888-0403	110	933-0202	253	988-0404	252
879-0300	114	888-0404	110	933-0404	253	988-0406	252
879-0400	114	888-0406	110	933-0606	253	988-0408	252
879-0600	114	888-0408	110	933-0808	253	988-0606	252
879-0800	114	888-0409	110	933-0909	253	988-0608	252
879-0900	114	888-0443	110	934-0202K	252	988-0609	252
879-1100	114	888-0604	110	934-0204K	252	988-0806	252
879-4300	114	888-0606	110	934-0206K	252	988-0808	252
880-0202	116	888-0608	110	934-0402K	252	988-0809	252
880-0303	116	888-0609	110	934-0404K	252	988-0409	252
880-0404	116	888-0804	110	934-0406K	252	989-5002	253
880-0606	116	888-0806	110	934-0408K	252	989-5004	253
880-0808	116	888-0808	110	935-5002K	252	1123-0200	257
880-0909	116	888-0809	110	935-5004K	252	1123-0400	257
880-1111	116	889-5002	110	941-0202	255	1123-0600	257
880-4343	116	889-5004	110	962-0206	250	1123-0800	257
882-0202	107	894-0206	106	962-0202	250	1123-1000	257
882-0204	107	917-0102	250	962-0204	250	1124-5000	257
882-0206	107	917-0104	250	962-0402	250	1141-5050	256
882-0402	107	917-0106	250	962-0404	250	1142-0202	256
882-0404	107	917-0304	250	962-0406	250	1142-0404	256
882-0406	107	917-0306	250	962-0408	250	1142-0606	256
882-0408	107	917-0308	250	962-0606	250	1142-0808	256
882-0409	107	917-0504	250	962-0608	250	1143-0250	256
882-0606	107	917-0506	250	962-0609	250	1143-0402	256
882-0608	107	917-0508	250	977-0200	253	1143-0604	256
882-0609	107	917-0704	250	977-0400	253	1143-0806	256
882-0808	107	917-0706	250	977-0600	253	1159-0100	256
882-0809	107	917-0708	250	977-0800	253	1159-0300	256
882-0604	107	922-0202	255	977-0900	253	1159-0500	256
882-0804	107	922-0404	255	978-0200	254	1159-0700	256
882-0806	107	922-0606	255	978-0400	254	1160-4900	256
883-5002	107	922-0808	255	978-0600	254	1170-0249	256
883-5004	107	922-0909	255	978-0800	254	1170-0401	256
886-0202	106	922-1111	255	978-0900	254	1170-0449	256
886-0203	106	923-0200	255	979-0400	254	1170-0601	256
886-0204	106	923-0400	255	980-0202	254	1170-0603	256
886-0206	106	923-0600	255	980-0404	254	1170-0803	256
886-0243	106	923-0800	255	980-0606	254	1170-0805	256
886-0402	106	923-0900	255	980-0808	254	99001-0402	226
886-0403	106	923-1100	255	980-0909	254	99001-0503	226
886-0404	106	928-0202	249	980-1111	254	99001-0604	226
886-0406	106	928-0204	249	981-0204	254	99001-0806	226
886-0408	106	928-0206	249	981-0406	254	99002-4303	230
886-0409	106	928-0402	249	981-0608	254	99002-0604	230
886-0443	106	928-0404	249	981-0809	254	99002-0806	230
886-0604	106	928-0406	249	986-0202	251	99003-0402	225
886-0606	106	928-0408	249	986-0204	251	99003-4303	225
886-0608	106	928-0606	249	986-0206	251	99003-0503	225
886-0609	106	928-0608	249	986-0402	251	99003-0604	225
886-0611	106	928-0609	249	986-0404	251	99003-0806	225

Réf. article	Page	Réf. article	Page
99003-1008	225	99122-1410	228
99003-1209	225	99122-1611	228
99003-1411	225	99154-0604	228
99003-1611	225	99154-0806	228
99004-0402	225	99154-1008	228
99004-4303	225	99154-1209	228
99004-0503	225	99154-1410	228
99004-0604	225	99154-1611	228
99004-0806	225	99501-0402	226
99004-1008	225	99501-0503	226
99005-0402	225	99501-0604	226
99005-4303	225	99501-0806	226
99005-0503	225	99503-402504	230
99005-0604	225	99503-405004	230
99005-0806	225	99503-502506	230
99005-1008	225	99503-505006	230
99006-0604	229	99505-602504	230
99006-0806	229	99505-605004	230
99006-1008	229	99505-802506	230
99006-1109	229	99505-805006	230
99006-1210	229		
99006-1512	229		
99006-1713	229		
99007-1004	229		
99007-1206	229		
99007-1408	229		
99007-1509	229		
99007-1610	229		
99007-2112	229		
99007-2013	229		
99008-1209	231		
99009-0704	229		
99009-0906	229		
99009-1209	229		
99020-0503	228		
99020-0604	228		
99020-0806	228		
99020-1008	228		
99020-1209	228		
99020-0402	228		
99050-0402	226		
99050-0604	226		
99050-0806	226		
99050-1007	226		
99050-1208	226		
99050-1410	226		
99050-1611	226		
99114-0402	227		
99114-0804	227		
99114-1006	227		
99114-1208	227		
99114-1410	227		
99114-1611	227		
99120-1006	227		
99120-1208	227		
99120-1410	227		
99120-1611	227		
99121-0402	227		
99121-0804	227		
99121-1006	227		
99121-1208	227		
99121-1410	227		
99121-1611	227		
99122-0402	228		
99122-0804	228		
99122-1006	228		
99122-1208	228		

# Eisele

PNEUMATICS GMBH

**Eisele Pneumatics GmbH**  
**Anschlusskomponenten für die Drucklufttechnik**  
**Connection Components for Pneumatics**  
Hermann-Hess-Str. 14-16  
71332 Waiblingen | Germany

Telefon +49(0)7151-1719-0  
Telefax +49(0)7151-1719-17  
info@eisele-pneumatics.de  
www.eisele-pneumatics.de

DELTA EQUIPEMENT  
15-19 RUE FERNAND DROUILLY  
BP 8  
92252 LA GARENNE COLOMBES CEDEX

TEL : 01.42.42.11.44  
FAX : 01.42.42.11.16

[info@delta-equipement.fr](mailto:info@delta-equipement.fr)  
[www.delta-equipement.fr](http://www.delta-equipement.fr)