

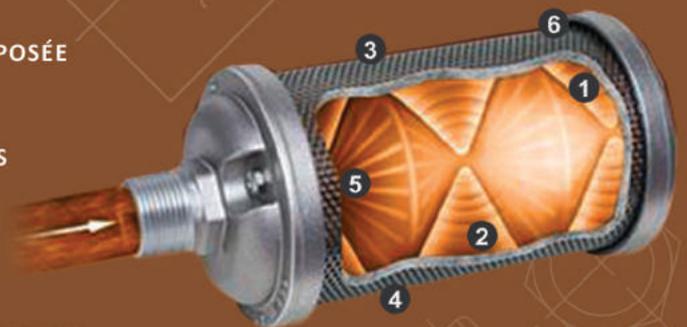
# SILENCIEUX

## DELTA EQUIPEMENT



« ARRÊTEZ LE BRUIT AVANT »  
QU'IL NE SOIT ÉMIS !

1. ANNULATION DU BRUIT PAR DES ONDES SONORES INTERPOSÉE
2. MULTIPLES ÉTAGES DE DÉCÉLÉRATION DE LA VITESSE.
3. DISSÉMINATEUR QUI DISSIPE COMPLÈTEMENT LES BRUITS D'ÉCHAPPEMENT ET DE DÉTENTE.
4. CONCEPTION PLEIN DÉBIT.
5. CHAMBRE D'EXPANSION SANS OBSTRUCTION.
6. GRANDE SURFACE D'ÉCHAPPEMENT PÉRIPHÉRIQUE QUI DIFFUSE LES BRUITS DE DÉTENTE, DIMINUE LA VITESSE ET RÉDUIT LE BRUIT



# UN CONTRÔLE EFFICACE DU BRUIT



La conception des silencieux **DELTA EQUIPEMENT** est basée sur le principe suivant : arrêter le bruit avant qu'il ne commence. C'est-à-dire : arrêter les propulsions d'air qui causent le soufflement assourdissant de l'air à l'échappement.

Dans les silencieux, le flux d'air s'annule lui-même en se divisant et en revenant à contresens, ceci sans aucun besoin de déflecteur ou d'écran. Lorsque l'air entre à grande vitesse dans le silencieux, il est dirigé et subdivisé en jets d'air plus petits. Dirigés en continu sur la paroi de la chambre d'expansion sans étranglement où il se détend librement avant d'entrer en collision avec des jets d'air de force égale en un endroit prédéterminé par la conception des silencieux. L'air est donc dispersé en douceur, à une vitesse ralentie, au travers des orifices de la grande surface de dissémination, par la paroi

perforée du cylindre du silencieux ceci sans bruit tout en assurant une protection optimale des hommes contre les propulsions d'air.

Avec une capacité augmentée d'atténuation des bruits d'échappement d'air assourdissants, les silencieux **DELTA EQUIPEMENT** ont été utilisés depuis des années dans des milliers d'installations pour améliorer les conditions de travail, la sécurité, la protection et le bien-être du personnel.

Ils peuvent répondre à tous vos besoins d'atténuation de niveau sonore soit pour répondre aux exigences de sécurité déjà établies ou à une réglementation en cours.



## SILENCIEUX TYPE «ATOMUFFLER»



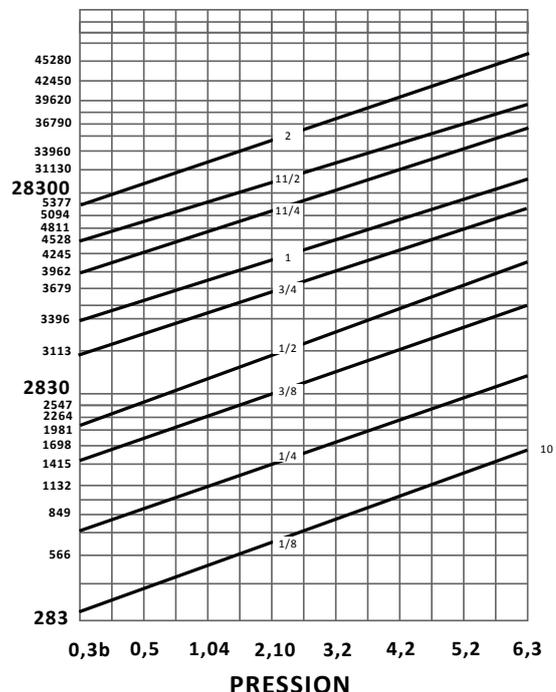
### COTES D'ENCOMBREMENT

Référence	A	B	C	D	E
0123001	1/8"	48	76	67	10
0123002	1/4"	48	102	89	13
0123000	3/8"	67	121	108	13
0123005	1/2"	82	140	127	13
0123007	3/4"	86	172	156	16
0123010	1"	98	203	184	19
0123012	1 1/4"	98	210	184	25
0123015	1 1/2"	130	336	305	32
0123020	2"	130	463	432	32

### Silencieux avec filtre

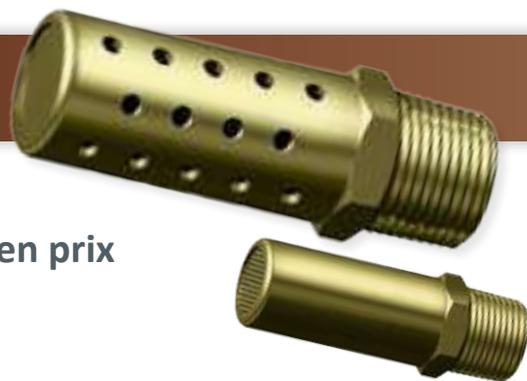
-  Cartouche de remplacement disponible
-  Débit important
-  Forte atténuation du bruit

### COURBE DE DÉBIT ( L/min )

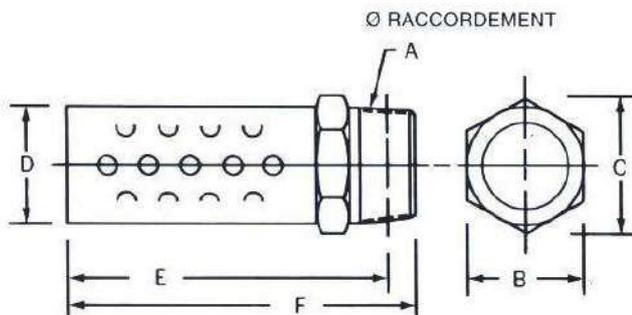
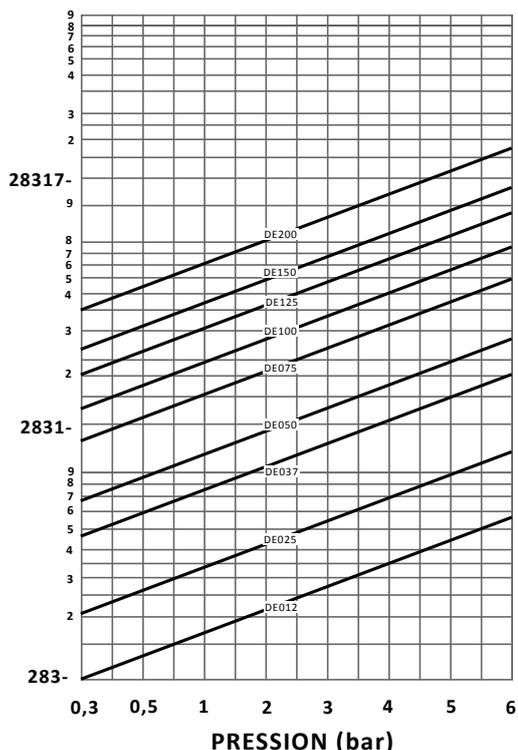


# SILENCIEUX INCOLMATABLES

Filetage BSP & NPTF / Compact en taille / Compact en prix



## COURBE DE DÉBIT ( L/min )



**Robustes, compacts**, réalisés en métal et résistant à la corrosion, les silencieux **DELTA EQUIPEMENT** sont parfaitement adaptés à un montage dans des emplacements réduits. Ils peuvent supporter les plus sévères conditions d'utilisation.

Conçus avec une distribution précise des ouvertures périphériques, **les silencieux** permettent une dispersion en douceur de l'air d'échappement sur 360°.

Ils fournissent une atténuation efficace jusqu'à **70% du bruit** désagréable d'échappement. Fournis avec un raccordement standard fileté, **les silencieux** peuvent être montés directement sur les orifices d'échappement des équipements pneumatiques.



## COTES D'ENCOMBREMENT

Modèle	A	B	C	D	E	F	Poids (g)
DE012	1/8"	11	13	11	31	35	45
DE025	1/4"	14,5	17	14,5	39	44,5	64
DE037	3/8"	17,5	21	17,5	51	57,5	90
DE050	1/2"	22,5	25,5	22,5	61	69	114
DE075	3/4"	27	32	27	71,5	80,5	190
DE100	1"	33,5	38	33,5	88	98,5	386
DE125	1"1/4	43	50	43	106	114	590
DE150	1"1/2	51	59	51	117	127	773
DE200	2"	60,5	70	60,5	129	140	1136



**-70%  
du bruit**

### Pour commander :

Il convient d'indiquer le modèle de silencieux et de spécifier le type de raccordement:

- Pour un silencieux **NPTF** → noter **N** derrière le modèle. Exemple pour un modèle **DE100** → **indiquer DE100N**
- Pour un silencieux **BSP (gaz)** → ne rien noter derrière le modèle. Exemple pour un modèle **DE100** → **indiquer DE100**

# « IL EXISTE TOUJOURS UN SILENCIEUX DELTA EQUIPEMENT POUR VOTRE APPLICATION »



## SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT

Pour un contrôle du bruit sur tout équipement pneumatique.



## SILENCIEUX AVEC FILTRE

Un silencieux efficace avec filtre pour compresseur nécessitant un air pur non contaminé.



## SILENCIEUX AVEC RÉGULATEUR DE DÉBIT INCORPORÉ

Une gamme étendue à faible coût pour un contrôle de vitesse et du niveau sonore. L'écrou de réglage micrométrique incorporé (non démontable) permet un contrôle de débit.



## SILENCIEUX INCOLMATABLES

Le silencieux le plus compact en encombrement et en prix.



## SILENCIEUX COMPACTS

Pour des applications à pression équilibrée (vérins, boîtes de vitesse, carters, capacités de stockage, réservoirs).



## SILENCIEUX EJECTEURS

Pour atténuation du bruit sur des applications utilisant de l'air pour éjecter des particules.



## SILENCIEUX SORTIE EXTRÉMITÉ

Pour des applications « compactes » avec échappement en bout avec atténuation de bruit à faible coût.



## SILENCIEUX MÉTAL POREUX

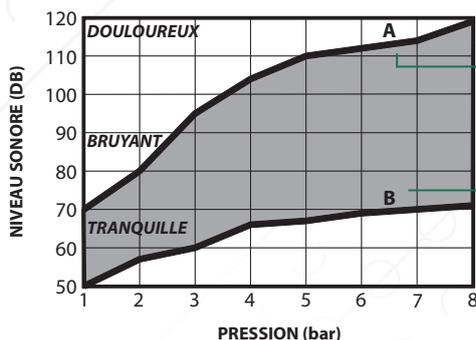
Ces silencieux ultra compacts se montent partout.

## GAMME ÉTENDUE

Il existe également des silencieux pour débit important, haute pression, vapeur ou spécifique à la demande du client.

## ...le bruit diminue silencieusement vos profits ?

Il nuit au rendement des hommes et provoque des accidents. Il les agresse physiquement et psychologiquement. Vous n'entendez pas les hommes perdre leur efficacité, leur concentration, atteindre le seuil d'irritabilité ou diminuer les cadences de production mais vous le sentez dans les rendements inférieurs et donc dans votre porte monnaie !



L'efficacité de notre système d'atténuation de bruit est indiquée par la zone située entre les courbes A et B.

**A.** Niveau sonore quand l'air s'échappe directement dans l'atmosphère.

**B.** Niveau sonore avec silencieux DELTA raccordé à l'orifice d'échappement.