

Silencieux

Les silencieux, conçus pour être implantés sur les circuits à l'échappement, permettent de **réduire le niveau sonore** des équipements en fonctionnement, améliorant ainsi le confort des utilisateurs.

Avantages produit

Diversité des applications

Régleurs de débit intégrés sur deux versions
 Compacité maximale sur certains modèles
 Polyéthylène : excellent compromis entre débit d'échappement et atténuation du bruit
 Bronze fritté : robuste et économique
 Acier inoxydable 316L : résistance chimique et mécanique accrue



Robotique
 Textile
 Semi-conducteurs
 Conditionnement
 Air comprimé

Applications

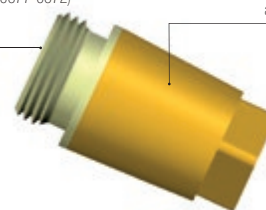
Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé
Pression d'utilisation	Polyéthylène : 0 à 10 bar Bronze fritté : 0 à 12 bar Acier inoxydable 316L : 0 à 12 bar
Température d'utilisation	Polyéthylène : -10°C à +80°C Bronze fritté : -20°C à +150°C Acier inoxydable 316L : -20°C à +180°C

Matériaux constitutants

Corps :
 laiton (0670-0673-0675-0671-0677-0672)
 polymère (0674-0676)
 acier inoxydable (0682-0683)

Silencieux :
 bronze fritté (0670-0673-0675-0671-0677-0672)
 polymère (0674-0676)
 acier inoxydable 316L (0682-0683)



Sans silicone

Réglementations

DI : 2002/95/CE (RoHS)
 RG : 1907/2006 (REACH)
 DI : 97/23/CE (PED)
 DI : 2003/10/CE (Directive bruit)
 Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures (85 dBA)
 RG : 1910.95(b) (OSHA)
 Nécessité d'utiliser des protecteurs auditifs si l'exposition > 8 heures (90 dBA)

Débits et niveaux sonores des silencieux 0672 et 0676

0672	Nombre de tours						Niveau sonore en dBA à 6 bar à 350NI/min
	0	1	2	3	4	5	
0672 00 10	0	200	600	740	-	-	81
0672 00 13	0	300	650	1280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1300	1500	-	83
0672 00 21	0	830	1430	1800	2100	2220	83

0676	Nombre de tours										Niveau sonore en dBA à 6 bar à 350NI/min
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0676 00 10	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
0676 00 13	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
0676 00 19	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
0676 00 17	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
0676 00 21		814	1849	2880	4087	5044	5236	-	-	-	86