

# 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

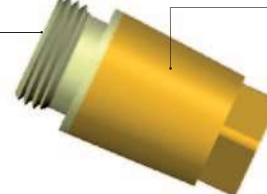
## Caractéristiques techniques

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

### Matériaux constituants

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 (FED)  
 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)


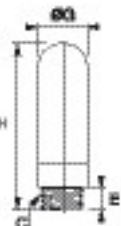

### Débits et niveaux sonores des silencieux 0672 et 0676

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	1 280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1 300	1 500	-	83
0672 00 21	0	830	1 430	1 800	2 100	2 220	83


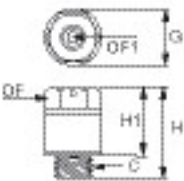

0676	Nombre de tours										Niveau sonore en dBA à 6 bar à 350NI/min
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0676 00 10	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
0676 00 13	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
0676 00 19	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
0676 00 17	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
0676 00 21	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

# Silencieux


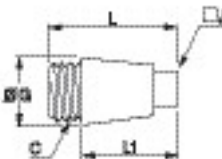

## 0674 Silencieux polymère, mâle BSPP et métrique

	Polymère technique 	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>kg</b>
		M5x0,8	<a href="#">0674 00 19</a>	4	6,5	23	0,003
		G1/8	<a href="#">0674 00 10</a>	6	12,5	34	0,002
		G1/4	<a href="#">0674 00 13</a>	7	15,5	42,5	0,003
		G3/8	<a href="#">0674 00 17</a>	11,5	18,5	67,5	0,007
		G1/2	<a href="#">0674 00 21</a>	11	23,5	78	0,010
		G3/4	<a href="#">0674 00 27</a>	15,5	38,5	131	0,035
		G1	<a href="#">0674 00 34</a>	19,5	49	160	0,056


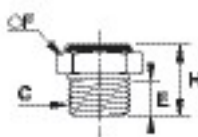

## 0676 Silencieux polymère réglé, mâle BSPP et métrique

	Polymère technique 	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>F1</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>kg</b>
		M5x0,8	<a href="#">0676 00 19</a>	8	1,5	9,2	16	11	0,008
		G1/8	<a href="#">0676 00 10</a>	13	2,5	15	20,5	14,5	0,003
		G1/4	<a href="#">0676 00 13</a>	15	4	18	29	22	0,007
		G3/8	<a href="#">0676 00 17</a>	20	6	24	38	30	0,018
		G1/2	<a href="#">0676 00 21</a>	25	8	30	50	40	0,045


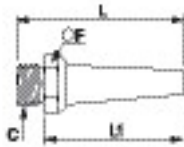

## 0670 Silencieux, mâle BSPP

	Bronze fritté, laiton 	<b>C</b>		<b>G</b>	<b>J</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		G1/8	<a href="#">0670 00 10</a>	12	7	22	17	0,007
		G1/4	<a href="#">0670 00 13</a>	15	9	27	21	0,015
		G3/8	<a href="#">0670 00 17</a>	19	11	35	28	0,028
		G1/2	<a href="#">0670 00 21</a>	23	13	43	34	0,049
		G3/4	<a href="#">0670 00 27</a>	30	17	55	45	0,091
		G1	<a href="#">0670 00 34</a>	37	21	65	53	0,152

## 0673 Silencieux compact, mâle BSPP et métrique


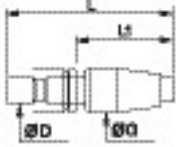

	Bronze fritté, laiton 	<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>H</b>	<b>kg</b>
		M5x0,8	<a href="#">0673 00 19</a>	4	7	8	0,001
		G1/8	<a href="#">0673 00 10</a>	8	14	14	0,008
		G1/4	<a href="#">0673 00 13</a>	8	17	14	0,012
		G3/8	<a href="#">0673 00 17</a>	10	22	18	0,020
		G1/2	<a href="#">0673 00 21</a>	12	27	21	0,042

## 0675 Silencieux à embase, mâle BSPP et métrique


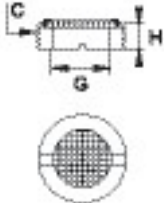

	Bronze fritté, laiton 	<b>C</b>		<b>F</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
		M5x0,8	<a href="#">0675 00 19</a>	7	16	12	0,002
		M7x1	<a href="#">0675 00 55</a>	11	25	19	0,005
		G1/8	<a href="#">0675 00 10</a>	14	42	34	0,014
		G1/4	<a href="#">0675 00 13</a>	17	52	44	0,022
		G3/8	<a href="#">0675 00 17</a>	22	54	44	0,037
		G1/2	<a href="#">0675 00 21</a>	27	65	53	0,072

# Silencieux


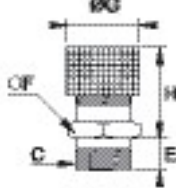

## 0671 Silencieux encliquetable

	Bronze fritté, laiton nickelé		<b>ØD</b>		<b>G</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>kg</b>
			4	<a href="#">0671 04 00</a>	13	41,5	24,5	0,015
			6	<a href="#">0671 06 00</a>	15	48	29	0,024
			8	<a href="#">0671 08 00</a>	15	49,5	29,5	0,025
			10	<a href="#">0671 10 00</a>	19,5	68	43,5	0,052
			12	<a href="#">0671 12 00</a>	20	68,5	43	0,052


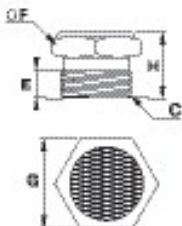

## 0677 Silencieux miniature, mâle BSPP

	Laiton		<b>C</b>		<b>G</b>	<b>H</b>	<b>kg</b>
			G1/8	<a href="#">0677 00 10</a>	6	6	0,002
			G1/4	<a href="#">0677 00 13</a>	8	6	0,003
			G3/8	<a href="#">0677 00 17</a>	11	7	0,006
			G1/2	<a href="#">0677 00 21</a>	14	8	0,010
			G3/4	<a href="#">0677 00 27</a>	19	11	0,019
			G1	<a href="#">0677 00 34</a>	25	10	0,025


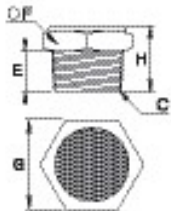

## 0672 Silencieux régleur de débit, mâle BSPP

	Bronze fritté, laiton nickelé		<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H min</b>	<b>H max</b>	<b>kg</b>
			G1/8	<a href="#">0672 00 10</a>	8	14	14	17	21	0,017
			G1/4	<a href="#">0672 00 13</a>	8	17	17	20	24	0,029
			G3/8	<a href="#">0672 00 17</a>	10	22	22	20	28	0,058
			G1/2	<a href="#">0672 00 21</a>	12	27	27	28	37	0,094

## 0682 Silencieux compact, mâle BSPP

	Acier inox 316L		<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>kg</b>
			G1/8	<a href="#">0682 00 10</a>	8	7	14	15	0,007
			G1/4	<a href="#">0682 00 13</a>	8	7	17	15	0,011
			G3/8	<a href="#">0682 00 17</a>	10	8	22	18	0,019
			G1/2	<a href="#">0682 00 21</a>	12	10	27	22	0,038
			G3/4	<a href="#">0682 00 27</a>	15	12	32	27	0,063
			G1	<a href="#">0682 00 34</a>	18	14	38	32	0,117

## 0683 Silencieux compact, mâle NPT

	Acier inox 316L		<b>C</b>		<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>kg</b>
			NPT1/8	<a href="#">0683 00 11</a>	7	7	14	14	0,007
			NPT1/4	<a href="#">0683 00 14</a>	11	7	17	18	0,014
			NPT3/8	<a href="#">0683 00 18</a>	11	8	22	19	0,021
			NPT1/2	<a href="#">0683 00 22</a>	15	10	27	25	0,043