

Silenciadores

Los silenciadores, diseñados para instalarse en los circuitos en el escape, permiten **reducir el nivel sonoro** de los equipos en funcionamiento, mejorando así el confort de los usuarios.

Ventajas del producto

Diversidad de aplicaciones

Reguladores de caudal integrados en 2 versiones
 Tamaño muy compacto en algunos modelos
 Polietileno: excelente compromiso entre caudal de escape y atenuación del ruido
 Bronce sinterizado: robusto y económico
 Acero inoxidable 316L: resistencia química y mecánica aumentada



Robótica
 Sector textil
 Semiconductores
 Embalaje
 Aire comprimido

Aplicaciones

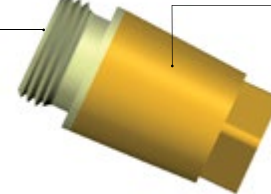
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	Polietileno: 0 a 10 bar Bronce sinterizado: 0 a 12 bar Acero inoxidable 316L: 0 a 12 bar
Temperatura de trabajo	Polietileno: -10°C a +80°C Bronce sinterizado: -20°C a +150°C Acero inoxidable 316L: -20°C a +180°C

Materiales

Cuerpo:
 latón (0670-0673-0675-0671-0677-0672)
 polímero (0674-0676)
 acero inoxidable (0682-0683)

Silenciadores:
 bronce sinterizado (0670-0673-0675-0671-0677-0672)
 polímero (0674-0676)
 acero inoxidable 316L (0682-0683)



Sin silicona

Reglamentaciones

Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 97/23/CE (PED)
Directiva: 2003/10/CE (Directiva ruido)
 Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas (85 dBA)
RG: 1910.95(b) (OSHA)
 Necesidad de utilizar protectores auditivos si la exposición es > 8 horas (90 dBA)

Caudales y niveles sonoros de los silenciadores 0672 y 0676

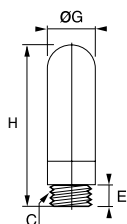
0672	Número de vueltas						Nivel sonoro en dBA a 6 bar a 350NI/min
	0	1	2	3	4	5	
0672 00 10	0	200	600	740	-	-	81
0672 00 13	0	300	650	1280	-	-	82
0672 00 17	0	450	950	1300	1500	-	83
0672 00 21	0	830	1430	1800	2100	2220	83

0676	Número de vueltas										Nivel sonoro en dBA a 6 bar a 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

Silenciadores

0674 Silenciador polímero, rosca macho BSPP y métrica

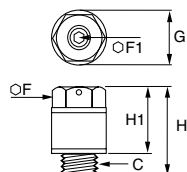
Polímero técnico



C		E	G	H	Kg
M5x0,8	0674 00 19	4	6,5	23	0,003
G1/8	0674 00 10	6	12,5	34	0,002
G1/4	0674 00 13	7	15,5	42,5	0,003
G3/8	0674 00 17	11,5	18,5	67,5	0,007
G1/2	0674 00 21	11	23,5	78	0,010
G3/4	0674 00 27	15,5	38,5	131	0,035
G1	0674 00 34	19,5	49	160	0,056

0676 Silenciador polímero regulador, rosca macho BSPP y métrica

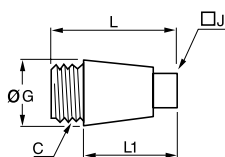
Polímero técnico



C		F	F1	G	H	H1	Kg
M5x0,8	0676 00 19	8	1,5	9,2	16	11	0,008
G1/8	0676 00 10	13	2,5	15	20,5	14,5	0,003
G1/4	0676 00 13	15	4	18	29	22	0,006
G3/8	0676 00 17	20	6	24	38	30	0,018
G1/2	0676 00 21	25	8	30	50	40	0,045

0670 Silenciador, rosca macho BSPP

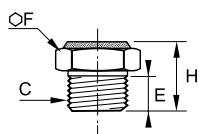
Bronce sinterizado, latón



C		G	J	L	L1	Kg
G1/8	0670 00 10	12	7	22	17	0,007
G1/4	0670 00 13	15	9	27	21	0,015
G3/8	0670 00 17	19	11	35	28	0,028
G1/2	0670 00 21	23	13	43	34	0,049
G3/4	0670 00 27	30	17	55	53,5	0,087
G1	0670 00 34	37	21	65	53	0,148

0673 Silenciador compacto, rosca macho BSPP y métrica

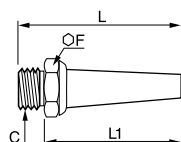
Bronce sinterizado, latón



C		E	F	H	Kg
M5x0,8	0673 00 19	4	7	8	0,001
G1/8	0673 00 10	8	14	14	0,008
G1/4	0673 00 13	8	17	14	0,012
G3/8	0673 00 17	10	22	18	0,023
G1/2	0673 00 21	12	27	21	0,041

0675 Silenciador con base, rosca macho BSPP y métrica

Bronce sinterizado, latón

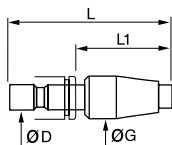


C		F	L	L1	Kg
M5x0,8	0675 00 19	7	16	12	0,002
M7x1	0675 00 55	11	25	19	0,005
G1/8	0675 00 10	14	42	34	0,014
G1/4	0675 00 13	17	52	44	0,023
G3/8	0675 00 17	22	54	44	0,038
G1/2	0675 00 21	27	65	53	0,073

Silenciadores

0671 Silenciador enclavable

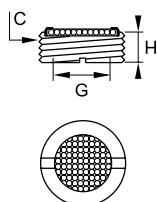
Latón niquelado, bronce sinterizado



ØD		G	L	L1	Kg
4	0671 04 00	13	43,5	28,5	0,015
6	0671 06 00	15	50	33,5	0,024
8	0671 08 00	15	51	34	0,025
10	0671 10 00	19,5	67	45,5	0,052
12	0671 12 00	20	68	45	0,052

0677 Silenciador miniatura, rosca macho BSPP

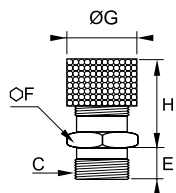
Bronce sinterizado, latón



C		G	H	Kg
G1/8	0677 00 10	6	6	0,002
G1/4	0677 00 13	8	6	0,003
G3/8	0677 00 17	11	7	0,005
G1/2	0677 00 21	14	8	0,010
G3/4	0677 00 27	19	11	0,018
G1	0677 00 34	25	10	0,026

0672 Silenciador regulable, rosca macho BSPP

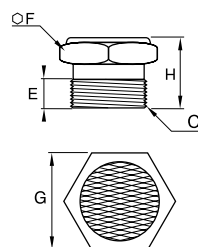
Bronce sinterizado, latón niquelado



C		E	F	G	H min	H max	Kg
G1/8	0672 00 10	8	14	14	17	21	0,017
G1/4	0672 00 13	8	17	17	20	24	0,029
G3/8	0672 00 17	10	22	22	20	28	0,056
G1/2	0672 00 21	12	27	27	28	37	0,094

0682 Silenciador compacto, rosca macho BSPP

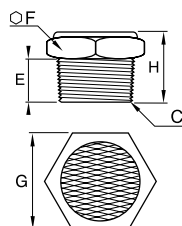
Acero inoxidable 316L



C		E	F	G	H	Kg
G1/8	0682 00 10	8	7	14	15	0,007
G1/4	0682 00 13	8	7	17	15	0,011
G3/8	0682 00 17	10	8	22	18	0,019
G1/2	0682 00 21	12	10	27	22	0,038
G3/4	0682 00 27	15	12	32	27	0,063
G1	0682 00 34	18	14	38	32	0,117

0683 Silenciador compacto, rosca macho NPT

Acero inoxidable 316L



C		E	F	G	H	Kg
NPT1/8	0683 00 11	7	7	14	14	0,008
NPT1/4	0683 00 14	11	7	17	18	0,014
NPT3/8	0683 00 18	11	8	22	19	0,021
NPT1/2	0683 00 22	15	10	27	25	0,042

