

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

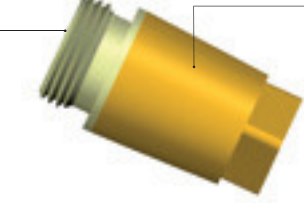
Características técnicas

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

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

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

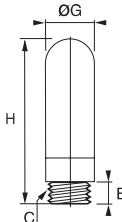
Caudales y niveles sonoros de los silenciadores 0672 y 0676

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

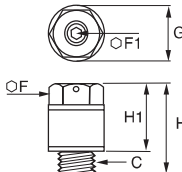
0676	Número de vueltas										Nivel sonoro en dBA a 6 bar a 350NI/min
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0676 00 10	0	30	90	210	335	370	390	390	395	395	82
0676 00 13	0	22	25	50	340	750	940	980	1000	1025	84
0676 00 19	0	22	69	97	125	143	-	-	-	-	81
0676 00 17	0	518	1147	1716	2153	2571	2823	2930	-	-	85
0676 00 21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

Silenciadores

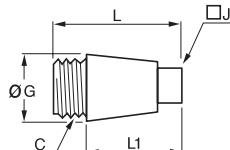
0674 Silenciador polímero, rosca macho BSPP y métrica

	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

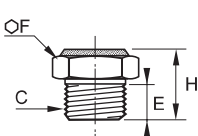
0676 Silenciador polímero regulador, rosca macho BSPP y métrica

	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	0,007
		G3/8	0676 00 17	20	6	24	38	30	0,018
		G1/2	0676 00 21	25	8	30	50	40	0,045

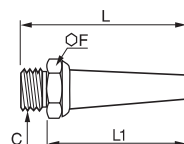
0670 Silenciador, rosca macho BSPP

	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	45	0,091
		G1	0670 00 34	37	21	65	53	0,152

0673 Silenciador compacto, rosca macho BSPP y métrica

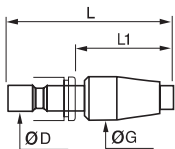
	Bronce sinterizado, latón 	C		E	F	H	kg
		M5x0,8	0673 00 19	4	7	8	0,001
		G1/8	0673 00 10	8	14	14	0,008
		G1/4	0673 00 13	8	17	14	0,012
		G3/8	0673 00 17	10	22	18	0,020
		G1/2	0673 00 21	12	27	21	0,042

0675 Silenciador con base, rosca macho BSPP y métrica

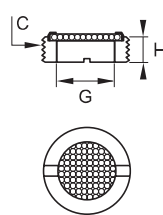
	Bronce sinterizado, latón 	C		F	L	L1	kg
		M5x0,8	0675 00 19	7	16	12	0,002
		M7x1	0675 00 55	11	25	19	0,005
		G1/8	0675 00 10	14	42	34	0,014
		G1/4	0675 00 13	17	52	44	0,022
		G3/8	0675 00 17	22	54	44	0,037
		G1/2	0675 00 21	27	65	53	0,072

Silenciadores

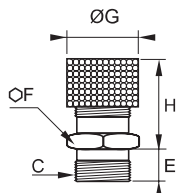
0671 Silenciador enclavable

	Bronce sinterizado, latón niquelado		ØD		G	L	L1	kg
			4	0671 04 00	13	41,5	24,5	0,015
			6	0671 06 00	15	48	29	0,024
			8	0671 08 00	15	49,5	29,5	0,025
			10	0671 10 00	19,5	68	43,5	0,052
			12	0671 12 00	20	68,5	43	0,052

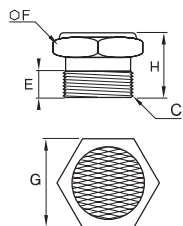
0677 Silenciador miniaturas, rosca macho BSPP

	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	0,006
			G1/2	0677 00 21	14	8	0,010
			G3/4	0677 00 27	19	11	0,019
			G1	0677 00 34	25	10	0,025

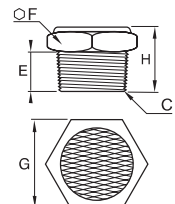
0672 Silenciador regulable, rosca macho BSPP

	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	0,058
			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	0,007
			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	0,043