

Silenziatori metallici serie S16

Metal mufflers series S16



Caratteristiche tecniche / Technical Features

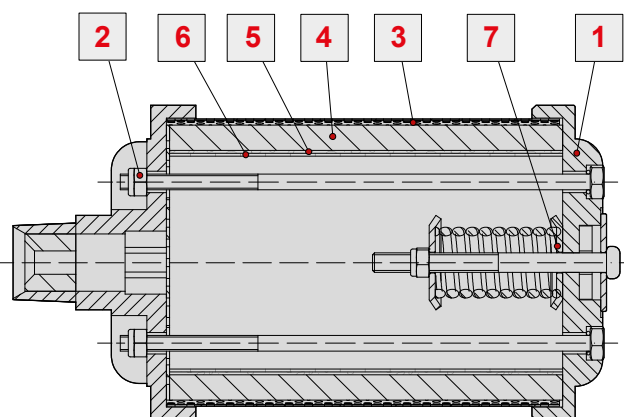
Taglia Size	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	3"	4"	6"
Fluido Fluid	Aria compressa Compressed air											
Pressione d'esercizio Pressure range	Vedi singole versioni See single versions											
Temperatura d'esercizio Temperature range	-25°C ÷ +100°C -13°F ÷ +212°F											
Portata (NI/min. a 6 bar) Flow (NI/min. at 6 bar)	1.250	2.400	5.400	7.300	15.500	22.600	38.500	58.800	90.500	203.000	400.000	1.050.000
Tolleranza sulla portata Flow tolerance	±10%											
Filettature coniche BSPT threads	UNI-ISO 10226-1											
Filettature NPT (su richiesta) NPT threads (on request)	ANSI B 1.20.1											

Materiali standard / Standard materials

1	Corpo Body	Alluminio Aluminum
2	Tiranti Tie rods	Acciaio Steel
3	Parte filtrante Filtering part	Lamiera metallica forata Metal drilled plate
4		Fibra fonoassorbente Noise absorbing fibre
5		Strato protettivo antipolvere ⁽²⁾ Dust protection layer ⁽²⁾
6		Rete metallica protettiva ⁽²⁾ Metal net protection layer ⁽²⁾
7	Valvola bilanciata ⁽¹⁾ Balanced valve ⁽¹⁾	Acciaio Steel

(1) Presente solo su versioni S16/40bar, S16D e S16R
(1) Only for S16/40, S16D and S16R versions

(2) Presente solo su versione S16D
(2) Only for S16D version



Versioni / Versions			
S16	vedi pag. 1.3 see page 1.3	S16/40	vedi pag. 1.4 see page 1.4
Air exhaust mufflers Metal air exhaust mufflers suitable for large system exhausts, thanks to their high flow rate and remarkable noise reduction. Silenziatori di scarico Silenziatori metallici adatti per scarichi di grossi impianti, grazie alla loro alta portata ed elevato abbattimento del rumore.	40 bar air exhaust mufflers With the same efficiency features as S16 type, but equipped with a balanced relief valve which allows the discharge of the air when the exit pressure changes, to avoid damages due to the water hammer and pulsing pressure. This device allows the silencer to withstand pressures up to 40 bar, maintaining the same features as the S16 type. Silenziatori di scarico 40 bar Questi silenziatori hanno le stesse caratteristiche del tipo S16, ma sono dotati di una valvola di sicurezza bilanciata che permette di scaricare l'aria al variare della pressione in uscita, per evitare danni derivanti da colpi d'ariete e pressioni pulsanti. Tale accorgimento consente a questo silenziatore di sopportare pressioni fino a 40 bar, mantenendo le medesime caratteristiche del tipo S16.	S16D vedi pag. 1.5 see page 1.5 Air dryer mufflers Specifically designed to manage the service issues associated with desiccant regenerative type air dryers, which often expel air laden with moisture and desiccant dust. The primary stage traps particulates, allowing cleaner air to escape freely through the secondary stage, which also has a noise reduction function. Equipped with a safety valve, which automatically discharges excess air when the outlet pressure exceeds the operating limit of the component to avoid damages. Silenziatori per essiccatori Specificamente progettati per gestire i problemi di servizio associati agli essiccatori d'aria di tipo rigenerativo con assorbimento, che spesso espellono l'aria carica di umidità e polvere. Lo stadio primario dell'elemento filtrante intrappola il particolato, consentendo all'aria più pulita di uscire liberamente attraverso lo stadio secondario, che ha anche funzione di riduzione del rumore. Dotati di valvola di sicurezza per evitare danni in caso di pressioni eccessive.	S16R vedi pag. 1.6 see page 1.6 Relief valve mufflers Mufflers equipped with a balanced relief valve, which automatically discharges excess air when the outlet pressure exceeds the operating limit of the component to avoid damages. Silenziatori con valvola di sicurezza Silenziatori dotati di una valvola di sicurezza bilanciata, che scarica automaticamente l'aria in eccesso nel momento in cui la pressione in uscita dovesse superare il limite di operatività del componente, così da evitare danni.
			

Serie S16 - Silenziatori di scarico

Series S16 - Air exhaust mufflers

Silenziatori metallici adatti per scarichi di grossi impianti, grazie alla loro alta portata ed elevato abbattimento del rumore.

Metal air exhaust mufflers suitable for large system exhausts, thanks to their high flow rate and remarkable noise reduction.

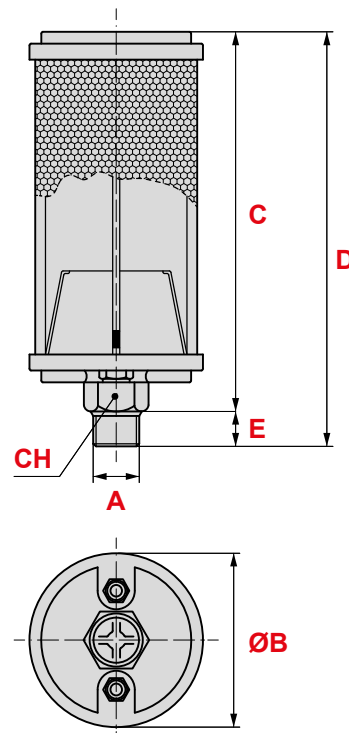
Pressione
Pressure



0 ÷ 10 bar
0 ÷ 145 psi



Dimensioni tipo S16 (1/8"÷2") / Dimensions type S16 (1/8"÷2")							
Codice Code	Articolo Item	A	ØB	C	D	E	CH
10113	S1618	R 1/8"	47	75,5	83,5	8	11
10114	S1614	R 1/4"	47	100	112	12	14
10115	S1638	R 3/8"	66	119	131	12	19
10116	S1612	R 1/2"	80	136	152	16	22
10117	S1634	R 3/4"	86	167	184	17	29
10118	S1601	R 1"	99	203	222	19	35
10119	S1641	R 1-1/4"	99	199	222	23	43
10120	S1621	R 1-1/2"	133	322	344	22	51
10121	S1602	R 2"	133	452	479	27	61



Dimensioni tipo S16 (3"÷6") / Dimensions type S16 (3"÷6")								
Codice Code	Articolo Item	A	ØB	C	D	E	F	CH
10123	S1603	R 3"	178	550	595	45	215	93
10124	S1604	R 4"	203	555	595	40	240	120
10125	S1606	R 6"	279	753	795	42	335	160

