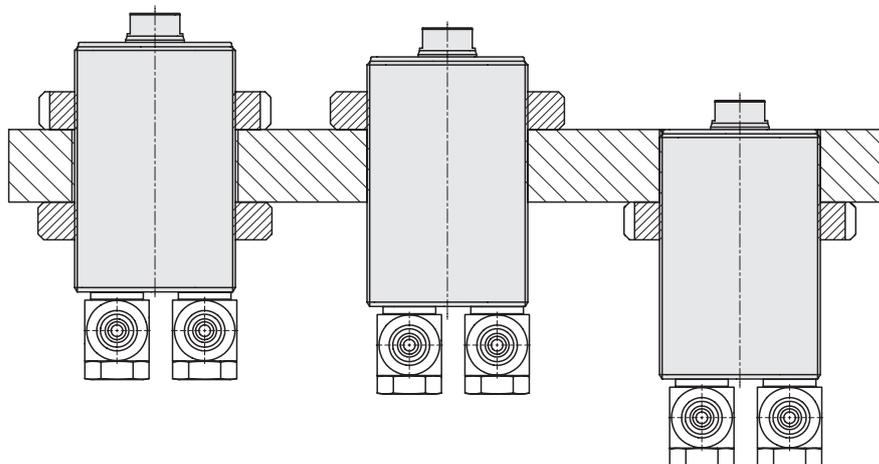




Cilindro di serraggio universale con filettatura esterna, a semplice e doppio effetto Pressione max. d'esercizio 500 bar



Possibilità di montaggio



Descrizione

I cilindri universali di serraggio con filettatura esterna possono essere forniti con i medesimi diametri del pistone e le medesime corse dei già ben affermati cilindri a basetta. Il collegamento idraulico avviene esclusivamente con il fondello dei cilindri mediante tubazione rigida o flessibile.

La tenuta dello stelo cementato del pistone è assicurata da una guarnizione in tandem con minimo trafilamento ed un raschiatore per le impurità.

Impieghi

Questi cilindri universali con filettatura esterna possono essere impiegati per il bloccaggio di pezzi da lavorare ed anche per spostamenti in generale.

Per temperature superiori a 100°C è disponibile una versione con guarnizioni FKM. Il fissaggio avviene in fori passanti con 2 ghiera oppure in fori filettati con una sola ghiera. Mediante controdadi si ottiene un esatto posizionamento del cilindro in direzione assiale.

Avvertenze importanti

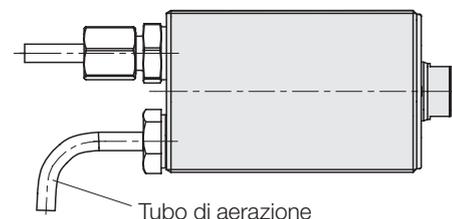
Per le condizioni d'impiego, le tolleranze ed altri dati vedere la tabella A 0.100.

Vantaggi

- 6 diametri del pistone da 16 a 63 mm
- 3 lunghezze della corsa per ciascun tipo
- Tenuta con minimo trafilamento
- A scelta a semplice effetto con molla di richiamo oppure a doppio effetto
- Raccordi filettati sul fondello del cilindro
- Registrazione assiale mediante filettatura esterna
- Possibilità di impiego di ghiera secondo la norma DIN 1804
- Fissaggio con minimo ingombro nelle pareti delle attrezzature
- Tubi di collegamento in posizione protetta dai trucioli
- Stelo dei pistoni con filettatura interna per il fissaggio di eventuali viti di pressione.

Aerazione della camera della molla nella versione a semplice effetto.

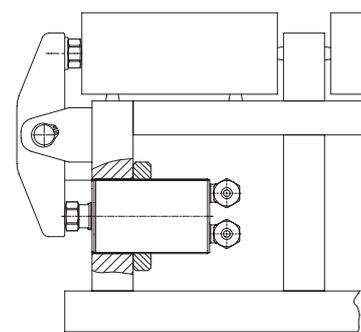
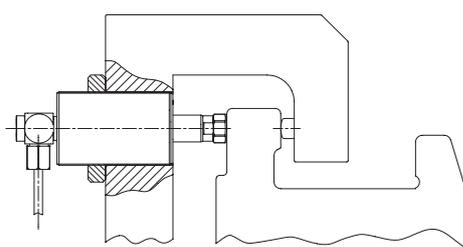
Se sussiste il pericolo che un liquido chimicamente aggressivo da taglio o per raffreddamento possa penetrare nella camera della molla attraverso il filtro in metallo sinterizzato, si deve collegare un tubetto flessibile d'aerazione che giunga in un punto protetto (vedere la tabella dei dati G 0.110).



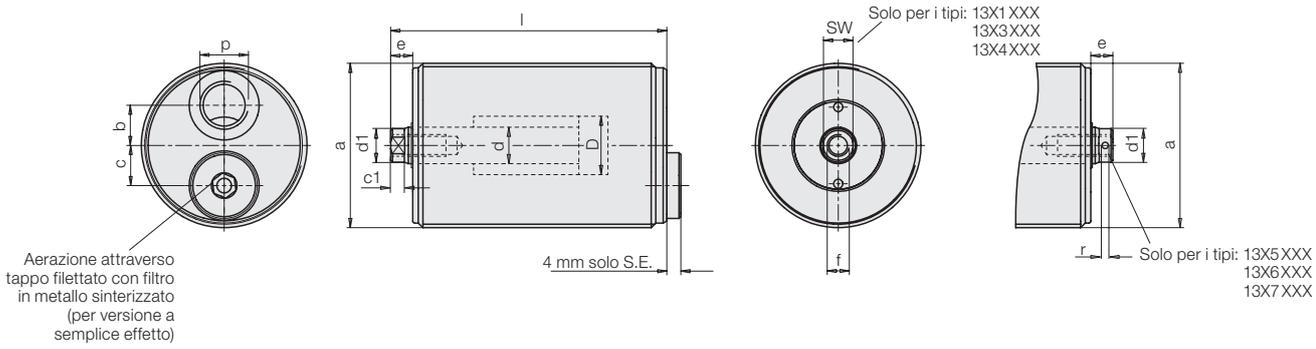
Tubo di aerazione

Allo scopo, il filtro in metallo sinterizzato viene sostituito con un raccordo a nipplo d'innesto oppure con un altro raccordo filettato (vedere tabella F 9.300).

Esempi d'impiego



Dati tecnici



Ø pistone D	[mm]	16	16	25	32	40	50	63
Ø stelo d	[mm]	10	10	16	20	25	32	40
Forza premente a 100 bar	[kN]	2	2	4,9	8	12,6	19,5	31,2
Forza premente a 500 bar	[kN]	10	10	24,5	40,2	62,8	98,5	156
Forza traente a 100 bar	[kN]	1,2	1,2	2,9	4,9	7,7	11,6	18,6
Forza traente a 500 bar	[kN]	6,1	6,1	14,5	24,5	38,3	57,9	93
Forza della molla di richiamo, min.	[N]	50	50	140	195	270	410	430
Quant. olio/ Corsa avanti	[cm³]	2,01	2,01	4,91	8,05	12,56	19,63	31,17
10 mm corsa Corsa indietro	[cm³]	1,2	1,2	2,9	4,9	7,7	11,6	18,6
a	[mm]	M40x1,5	M45x1,5	M48x1,5	M55x1,5	M65x1,5	M75x1,5	M90x2
b	[mm]	11	11	13,5	13	16,5	21	28
c	[mm]	11	11	13,5	17	21,5	27	33,5
Ø d1 x c1	[mm]	9,2x3,7	9,2x3,7	15x5	19x7,8	24x7,1	30,5x6,4	38,7x9,2
f	[mm]	M6x12	M6x12	M10x15	M12x15	M16x25	M20x30	M27x40
e	[mm]	6(7)*	6(7)*	7	10	10	14	14
p		G1/8	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
r	[mm]					4	4	4
SW	[mm]	8	8	13	17			

SEMPLICE EFFETTO CON RICHIAMO A MOLLA

Corsa ± 1	[mm]	8	8	8	10	10	12	12
Lunghezza totale l ± 1	[mm]	72	75	84	96	99	109	122
Peso	[kg]	0,78	0,67	0,88	1,38	1,93	2,87	4,51
No. ordinazione		1311 205	1311 005	1313 005	1314 105	1315 005	1316 005	1317 005

Corsa ± 1	[mm]	20	20	20	20	20	20	25
Lunghezza totale l ± 1	[mm]	107	110	114	121	124	134	155
Peso	[kg]	1,07	1,13	1,28	1,75	2,52	3,67	5,98
No. ordinazione		1311 225	1311 025	1313 025	1314 125	1315 025	1316 025	1317 035

DOPPIO EFFETTO

Corsa ± 1	[mm]	16	16	20	25	25	25	30
Lunghezza totale l ± 1	[mm]	72	75	84	96	99	109	122
Peso	[kg]	0,77	0,66	0,85	1,32	1,84	2,75	4,25
No. ordinazione		1341 305	1341 105	1343 105	1344 105	1345 105	1346 105	1347 105

Corsa ± 1	[mm]	50	50	50	50	50	50	63
Lunghezza totale l ± 1	[mm]	107	110	114	121	124	134	155
Peso	[kg]	1,04	1,10	1,21	1,63	2,34	3,39	5,42
No. ordinazione		1341 365	1341 165	1343 165	1344 165	1345 165	1346 165	1347 175

Corsa ± 1	[mm]	100						
Lunghezza totale l ± 1	[mm]	160	163	164	171	174	184	192
Peso	[kg]	1,59	1,68	1,81	2,38	3,35	4,67	6,73
No. ordinazione		1341 395	1341 195	1343 195	1344 195	1345 195	1346 195	1347 195

ACCESSORI

No. ordinazione ghiera DIN 1804	3300699	3300326	3300324	3300992	3301661	3300673	3300412
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

* solo per 1311 025, -225 e 1341 165, -195, -365, -395

Codice del No. ordinazione per versioni con guarnizioni in FKM per temperature oltre 100 °C fino a 150 °C 13XXX6

Per i tasselli di pressione vedere la tabella G 3.800 del catalogo.

