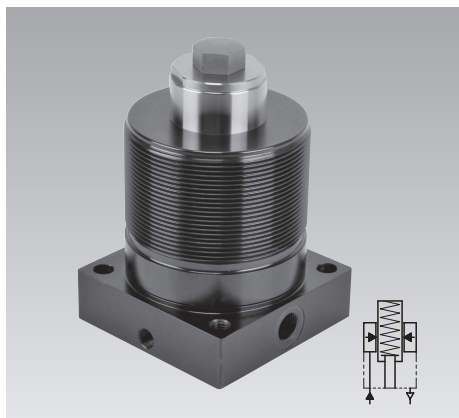




Elementi irrigiditori antivibranti

Perno esteso in assenza di pressione – accostamento con molla, a semplice effetto, pressione max. d'esercizio 500 bar



Impiego

Gli elementi irrigiditori idraulici vengono impiegati per l'appoggio dei pezzi contro le vibrazioni e le flessioni durante la lavorazione. Servono per compensare le irregolarità della superficie del pezzo ed anche le flessioni e le vibrazioni durante le lavorazioni.

Descrizione

Il perno d'appoggio viene portato a contatto del pezzo con la forza leggera della molla.

L'irrigidimento idraulico avviene con il bloccaggio idraulico del pezzo o anche indipendentemente da questo. Il perno d'appoggio è dotato di una filettatura interna, in modo da poter utilizzare tasselli pressori avvitati per la compensazione delle altezze. L'alimentazione del fluido idraulico avviene a scelta lateralmente o dal basso. Per evitare l'ingresso di polveri e trucioli verso l'interno, l'elemento irrigiditore è protetto da un filtro dell'aria in metallo sinterizzato. Forza della molla 10 – 90 N, regolabile a seconda della corsa.

Avvertenze importanti

In caso di pericolo di aspirazione dei liquidi attraverso il filtro dell'aria, si dovrà collegare allo stesso un tubetto flessibile di aerazione, da sistemare poi opportunamente.

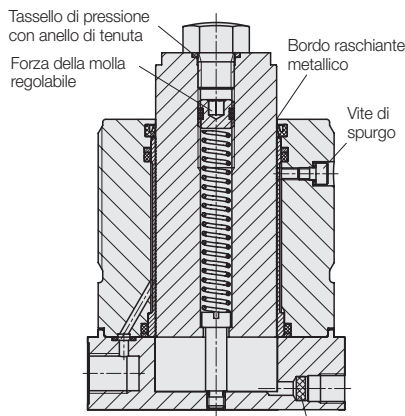
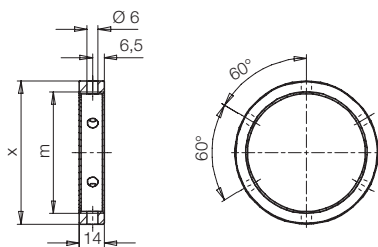
La forza della molla non deve essere utilizzata per sollevare i pezzi. I tasselli pressori e le prolunghe con un peso elevato possono pregiudicare il funzionamento dell'elemento irrigiditore.

Gli elementi irrigiditori non sono adatti all'assorbimento di forze trasversali.

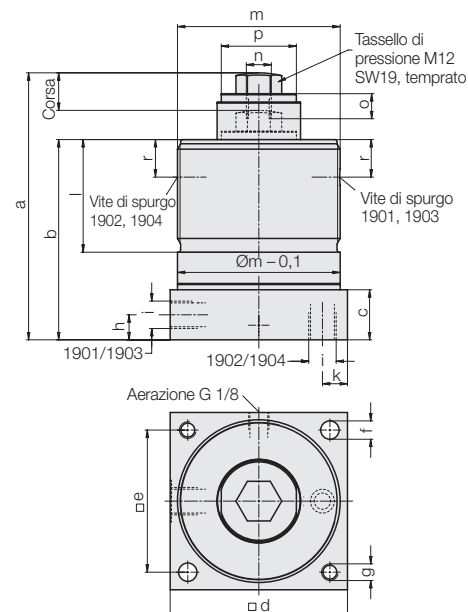
Gli elementi irrigiditori devono essere azionati solo con il tassello di pressione chiuso ermeticamente. In caso di lavorazione a secco, di lubrificazione in minima quantità ed in presenza di trucioli di dimensioni molto ridotte, sul bordo raschiante metallico può verificarsi un accumulo di materiale. Rimedio: Pulizia regolare

Accessori

Ghiera cilindrica con fori a croce



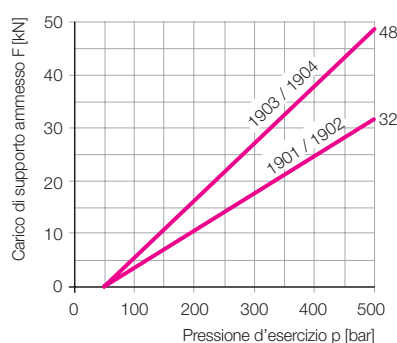
Filtro aria in metallo sinterizzato
Raccordo G1/8 per aerazione
(vedere tabella A 0.110)



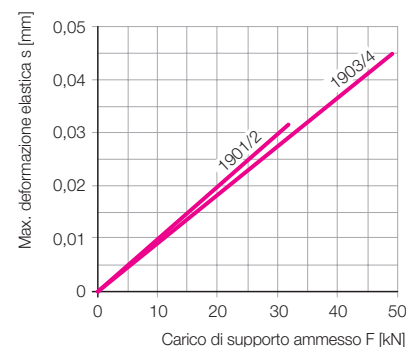
Raccordo		laterale	inferiore	laterale	inferiore
Ø perno	[mm]	32	32	40	40
Corsa	$\begin{smallmatrix} +0,8 \\ -0,6 \end{smallmatrix}$ [mm]	16	16	18	18
Carico di supporto ammesso	[kN]	32	32	48	48
Pressione minima raccomandata	[bar]	100	100	100	100
a	$\begin{smallmatrix} +1,4 \\ -1,2 \end{smallmatrix}$ [mm]	122	122	127,8	127,8
b	[mm]	90	90	96	96
c	[mm]	24	24	24	24
d	[mm]	75	75	85	85
e	[mm]	57	57	68	68
Øf	[mm]	7	7	8,8	8,8
g	[mm]	M 6	M 6	M 8	M 8
h	[mm]	12	–	12	–
i		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
k	[mm]	–	12	–	12
l	[mm]	40	40	54	54
m	[mm]	M 68 x 2	M 68 x 2	M 78 x 2	M 78 x 2
n	[mm]	M 12	M 12	M 12	M 12
o	[mm]	12	12	12	12
p	[mm]	27	27	36	36
r	[mm]	20	20	18	18
x	[mm]	Ø 80	Ø 80	Ø 90	Ø 90
Peso ca.	[kg]	2,75	2,75	3,8	3,8
No. ordin.		1901002	1902002	1903002	1904002
Accessori: Ghiera cilindrica con fori a croce		3522008	3522008	3522007	3522007

Articoli fornibili a richiesta

Carico di supporto ammesso F in funzione della pressione d'esercizio p



Max. deformazione elastica della lunghezza s in funzione del carico di supporto F Pressione max. d'esercizio 500 bar



Per condizioni di esercizio, tolleranze e altre informazioni vedere Tabella A 0.100.