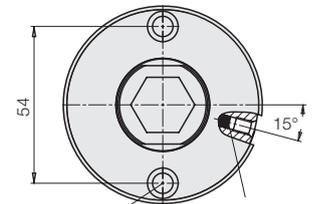
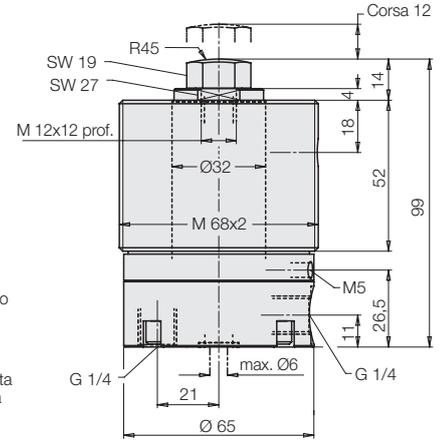
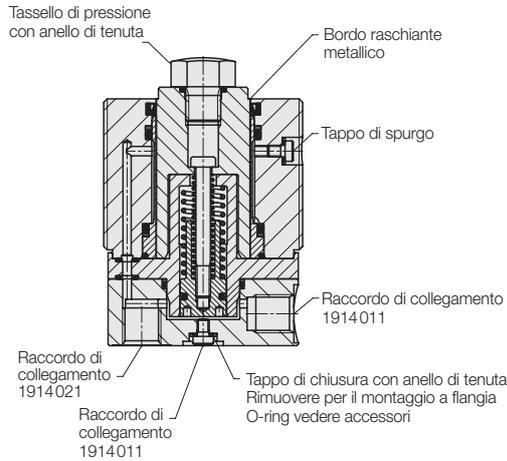




**Elemento irrigiditore antivibrante**

**Estensione idraulica - Accostamento con forza della molla, a semplice effetto con ritorno a molla, pressione max. d'esercizio 500 bar**



Foro e lamatura Ø 7 / Ø 10,5 x 7 prof. per vite a testa cilindrica ISO4762 M 6 x 85  
Filtro dell'aria in metallo sinterizzato, possibilità di attacco per il tubo flessibile di aerazione NW 6 tramite raccordo per tubo flessibile M5 (vedere G.0.110)

**Impiego**

Gli elementi irrigiditori idraulici vengono impiegati come appoggi supplementari dei pezzi contro le vibrazioni e le flessioni durante la lavorazione.

**Descrizione**

Il perno d'appoggio si trova in posizione di riposo (posizione retratta). Dopo l'applicazione della pressione procede con forza della molla contro il pezzo da lavorare. Quando la pressione dell'olio aumenta, il perno d'appoggio viene bloccato idraulicamente. Dopo lo sbloccaggio del sistema il perno d'appoggio torna nella posizione di base. 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 impurità verso l'interno, l'elemento irrigiditore è protetto da un filtro dell'aria in metallo sinterizzato.

**Avvertenze importanti!**

In caso di pericolo di aspirazione di fluidi 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 troppo elevato possono pregiudicare il funzionamento dell'elemento irrigiditore.

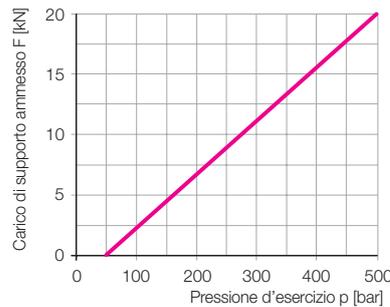
Gli elementi irrigiditori non sono adatti all'assorbimento di forze trasversali.

Gli elementi irrigiditori devono essere azionati solo quando il tassello di pressione è 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

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

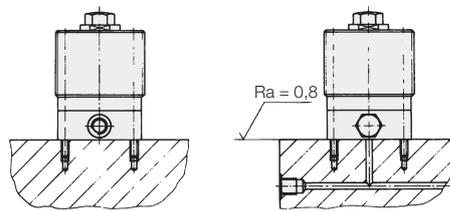
**Carico di supporto ammesso F in funzione della pressione d'esercizio p**



**Esempi di montaggio 1914011**

Nella versione 1914011, l'adduzione olio può a scelta avvenire tramite raccordo laterale o dal basso attraverso un foro nel corpo dell'attrezzatura.

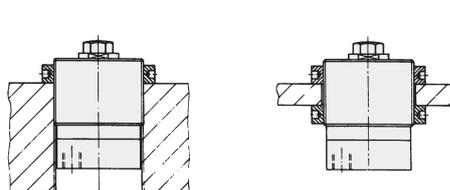
A tale scopo il tappo di chiusura con la guarnizione viene rimosso, si inserisce un O-ring 10x2 e si chiude il raccordo laterale con un tappo di chiusura G1/4.



**Esempi di montaggio 1914021**

La versione 1914021 ha un raccordo sul lato inferiore.

Il raccordo laterale è chiuso con un tappo.



Ø perno	[mm]	32
Corsa del perno	[mm]	12
Forza accostamento perno	[N]	30-60
Q.tà olio / corsa	[cm <sup>3</sup> ]	2,5
<b>Flusso volumetrico ammesso</b>	[cm <sup>3</sup> /s]	35
Press. minima raccomandata	[bar]	100
Variatione elastica delle lunghezze con carico e 500 bar	[µm/kN]	1,3
Peso	[kg]	2,0

	No. ordin.
<b>Raccordo laterale</b>	<b>1914011</b>
<b>Raccordo in basso</b>	<b>1914021</b>

**Articoli fornibili a richiesta**

<b>Accessori:</b>	
<b>O-Ring 10 x 2</b>	<b>3000347</b>
<b>Tappo filettato G 1/4</b>	<b>3610264</b>
<b>Ghiera con fori a croce M68 x 2</b>	<b>3522008</b>
<b>Guarnizione di ricambio (per tassello di pressione)</b>	<b>3000536</b>
<b>Tassello di pressione M 12 x 12</b>	<b>3614028</b>
<b>Nipplo filettato di collegamento M5</b>	<b>3890091</b>

**Accessori:** Ghiera cilindrica con fori a croce

