



Componenti per bloccaggi idraulici da incorporare

Pistoni e bussole filettate, completi di guarnizioni per cilindri a basetta a doppio effetto, pressione d'esercizio max. 500 bar



Impiego

Si tratta di elementi da inserire direttamente nel corpo di attrezzature. I cilindri così creati possono essere impiegati quali cilindri prementi oppure traenti. Questi elementi da incorporare vengono impiegati in attrezzature con spazi ristretti nonché in tutti quei casi in cui il montaggio di blocchi normali limiterebbe lo spazio necessario per le lavorazioni od ostacolerebbe il deflusso dei trucioli.

Descrizione

La fornitura comprende i pistoni e le relative bussole filettate. Il pistone viene inserito nel suo alloggiamento ricavato nell'attrezzatura.

Si avvia poi la bussola nel corpo dell'attrezzatura, in modo che risulti a filo della sede. Il serraggio della bussola avviene con una chiave per ghiere a due fori.

La tenuta pressoché esente da trafiletti dello stelo pistone è assicurata da un doppio sistema di tenuta con guarnizioni indipendenti. Inoltre un raschiatore impedisce l'infiltrazione di sostanze estranee. L'ermetizzazione della sede è assicurata da un O-Ring con relativo anello d'appoggio.

Forze ottenibili

Da 2 kN per Ø pistone di 16 mm e 100 bar fino a 156 kN con Ø pistone di 63 mm e 500 bar. Sono previste di serie 3 diverse lunghezze della corsa.

Possibilità di versioni speciali a richiesta.

Interpellateci!

Vantaggi

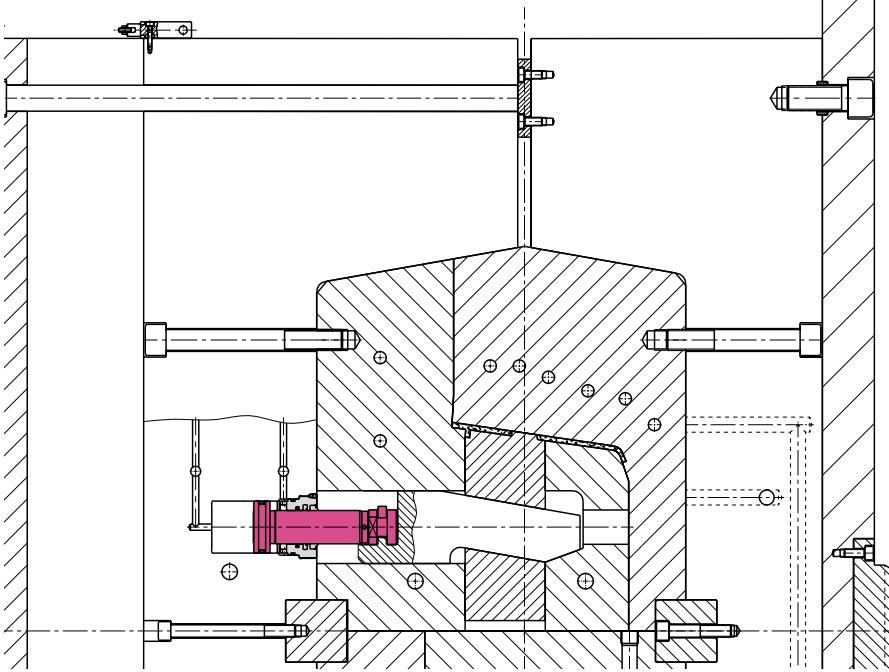
- Minimo ingombro dei cilindri
- Attrezzature più compatte
- Sistemazione di più pezzi in ciascuna attrezzatura
- Maggiore spazio per le lavorazioni
- Migliore deflusso dei trucioli
- Trafilamento pressoché assente
- Possibilità di adattamento ad esigenze particolari

Esempio d'impiego

L'esempio che segue riguarda uno stampo ad iniezione dotato di un elemento. Il gruppo formato dal cilindro e dal tassello a cuneo aziona il corsoio per liberare l'apertura dell'oggetto stampato e per lasciar libera la costola di rinforzo.

Vantaggi

Con l'impiego degli elementi incorporati nello stampo diventa possibile comandare direttamente i movimenti senza un rinvio intermedio. Non occorrono tubi, né rigidi né flessibili, per cui non si presentano praticamente trafiletti.



Avvertenze importanti

Dopo il serraggio della bussola filettata occorre bloccarla contro la rotazione, ad esempio mediante una vite di sicurezza.

Non devono essere superate le tolleranze per le quote e la rugosità delle superfici.

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

Per i tasselli pressori vedere la tabella dei dati G 3.800.

Materiali

Pistone: acciaio da cementazione, indurito.

Bussola: acciaio per macchine automatiche, brunito.

Guarnizioni

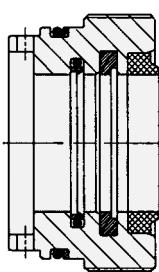
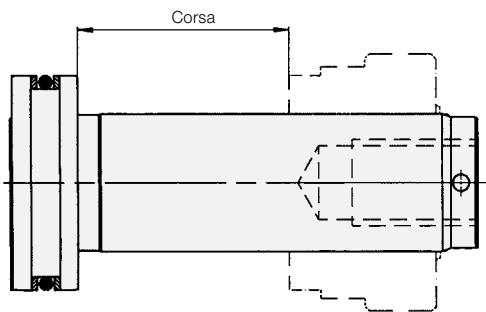
Temperatura massima cilindro

NBR da -25 ... +100 °C

FKM da -20 ... +200 °C

Possono essere fornite in alternativa guarnizioni in NBR o FKM. Queste ultime occorrono per temperature del cilindro oltre 100 °C e/o se vengono impiegati fluidi in pressione difficilmente infiammabili del tipo HFD.

Dati tecnici e quote di montaggio a richiesta



**Dati tecnici
e quote di montaggio a richiesta**

Ø pistone e stelo	Corsa	Pistone, completo		Bussola filettata, completa		Serie guarnizioni		
		NBR	FKM	NBR	FKM	NBR	FKM	
16/10	16	No. ordinaz.	0350110	0350112	0154110	0154111	0131151	0131440
	50	No. ordinaz.	0350111	0350113				
25/16	20	No. ordinaz.	0350114	0350117	0154310	0154311	0131154	0131441
	50	No. ordinaz.	0350115	0350118				
	100	No. ordinaz.	0350116	0350119				
32/20	25	No. ordinaz.	0350120	0350123	0154410	0154411	0131156	0131442
	50	No. ordinaz.	0350121	0350005				
	100	No. ordinaz.	0350122	0350006				
40/25	25	No. ordinaz.	0350124	0350127	0154510	0154511	0131158	0131443
	50	No. ordinaz.	0350125	0350128				
	100	No. ordinaz.	0350126	0350129				
50/32	25	No. ordinaz.	0350130	0350133	0154610	0154611	0131160	0131444
	50	No. ordinaz.	0350131	0350134				
	100	No. ordinaz.	0350132	0350135				
63/40	30	No. ordinaz.	0350136	0350139	0154710	0154711	0131166	0131445
	63	No. ordinaz.	0350137	0350140				
	100	No. ordinaz.	0350138	0350141				
80/50	32	No. ordinaz.	0350142	0350145	0154810	0154811	0131167	0131446
	80	No. ordinaz.	0350143	0350146				
	100	No. ordinaz.	0350144	0350147				
100/63	40	No. ordinaz.	0350148	0350150	0154910	0154911	0131168	0131447
	100	No. ordinaz.	0350149	0350151				