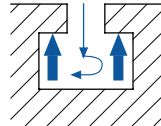
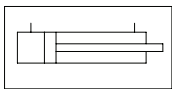


Elemento di serraggio rotante e traente HDHSZ-A

Utilizzo

- per presse di medie e grosse dimensioni
- per il serraggio dello stampo superiore ed inferiore
- per stampi con cave ad U o a T
- alloggiamento nella slitta e nella tavola

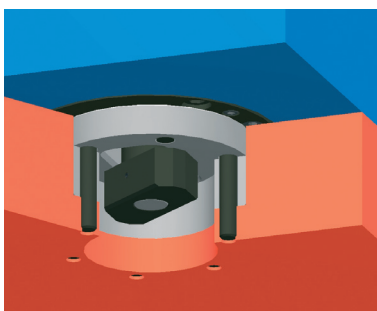
Funzionamento



- due cilindri indipendenti a doppio effetto producono la rotazione della testa e la corsa di serraggio e di sbloccaggio del tirante.

Descrizione

Il tirante, a riposo, è completamente annegato nel cilindro. Quando fuoriesce, viene spinto con una coppia di rotazione. Il moto di rotazione della testa del tirante viene, però, delimitato da una piastra di guida nell'elemento di serraggio stesso oppure dallo stampo. Al cessare dell'impedimento, la testa ruota portandosi in posizione di serraggio. Inizia, quindi, la discesa del cilindro, che effettua il serraggio. La sequenza viene pilotata automaticamente all'interno del cilindro. Per il mantenimento della forza di serraggio, il cilindro deve restare in pressione (p. es. con una valvola unidirezionale). Si raccomanda l'impiego di un pressostato montato sulla centralina. Per sbloccare, la testa viene scaricata prima dalla forza di serraggio e quindi ruotata in posizione di sbloccaggio. Dopodiché la testa rientra e si porta in posizione di riposo.



Per il fissaggio del cilindro prevedere 4 viti, DIN EN ISO 4762 in classe 10.9 (non comprese nella fornitura).



Vantaggi

- funzionamento completamente automatico
- ampia tolleranza nello spessore di serraggio
- controllo di funzionamento garantito da sensori ad induzione
- controllo permanente della forza di serraggio tramite pressostato
- ridotti costi di installazione
- manutenzione pressoché esente
- elevata forza di serraggio con ingombri ridotti
- testa ruotabile anche manualmente

Accessori

- valvole unidirezionali
- valvole regolatrici di portata
- raccorderia
- accessori idraulici
- centraline idrauliche
- sensori ad induzione / cavi

Dati tecnici

tipo	HDHSZ -A 100	HDHSZ-A 200	HDHSZ-A 400
forza di serraggio [kN] /con presione di esercizio [bar]	100 / 215	200 / 238	400/232
carico max ammissibile [kN] ¹⁾	125	250	500
pressione di esercizio max [bar]	250	250	250
tolleranza ammissibile per lo stampo [mm]	+/- 2	+/- 2	+/- 2
corsa [mm]	8	8	8
cilindrata: serraggio / sbloccaggio [cm ³]	70 / 112	113/152	212/319
Portata olio max [l/min] ²⁾	1,2		
Fine corsa: numero / tipologia tensione di esercizio collegamento funzione	<ul style="list-style-type: none"> • due sensori ad induzione • 10-30 V DC • connettore (M8x1), lunghezza cavo ca. 0,2 m • testa del tirante ruotata e rientrata in posizione di riposo S1 • testa del tirante ruotata e fuoriuscita in posizione di serraggio S2 • Zuganker eingefahren S3 • Zuganker ausgefahren S4 		
temperatura di esercizio max. [°C]	70		
massa [kg]	23	41	93

1) "Carichi superiori potrebbero causare cedimenti meccanici."

2) Impiegando pompe con portate maggiori, prevedere una valvola regolatrice di portata o uno strozzatore.

Elemento di serraggio rotante e traente HDHSZ-A

Z HDHSZ-A 400
 22.5°
 45°
 ØM
 posizione di serraggio
 posizione di sbloccaggio
 ØQ

Z HDHSZ-A 100+200
 45°
 ØM
 posizione di serraggio
 posizione di sbloccaggio
 ØQ

posizione di riposo
 A
 ØE₁₇
 C
 B
 R
 ØK
 P
 O
 ØJ
 L_{SP}
 corsa
 S
 2,5

blocca sblocca ruota
 ulteriori elementi di serraggio
 proseguimento de circuito idraulico
 1) regolatore di flusso opzionale (occorre con alte portate oppure impiegando valvole unidirezionali sbloccabili)

Esempio di ordinazione
 HDHSZ-A 100
 tipo _____

L_{SP} = spessore di serraggio nominale [mm]
 (esecuzioni speciali a richiesta)

tipo	corsa	L _{SP}	S	A	B	C	ØD	ØE	ØJ	ØK	M	O	P	Q	R	ØT	U	W	X	Y
HDHSZ-A 100	8	24	2	280	50	25	170	120	20	13,5	40	26	58	80	13	145	15	31	65	5
HDHSZ-A 200	8	29	2	333	70	25	215	145	33	22	57	32	69	100	21,5	175	27	30	80	2
HDHSZ-A 400	8	36	2	410	99	50	280	200	32	22	77	38	80	130	21,5	235	29	47	100	0