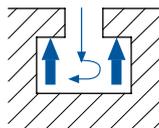
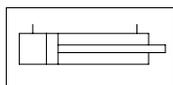


Serraggio idraulico Cilindro con rotazione e chiusura HDHSZ

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.

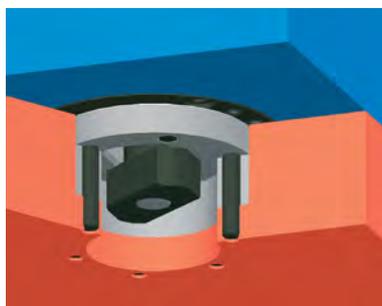


Vantaggi

- unzionamento copletamente automatico
- ampia tolleraza 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
- richiede solo due punti di collegamento idraulico
- testa ruotabile anche manualmente

Accessori

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



Per il fissaggio del cilindro prevedere 4 viti, DIN 912 in classe 10.9 (non comprese nella fornitura).

Dati tecnici

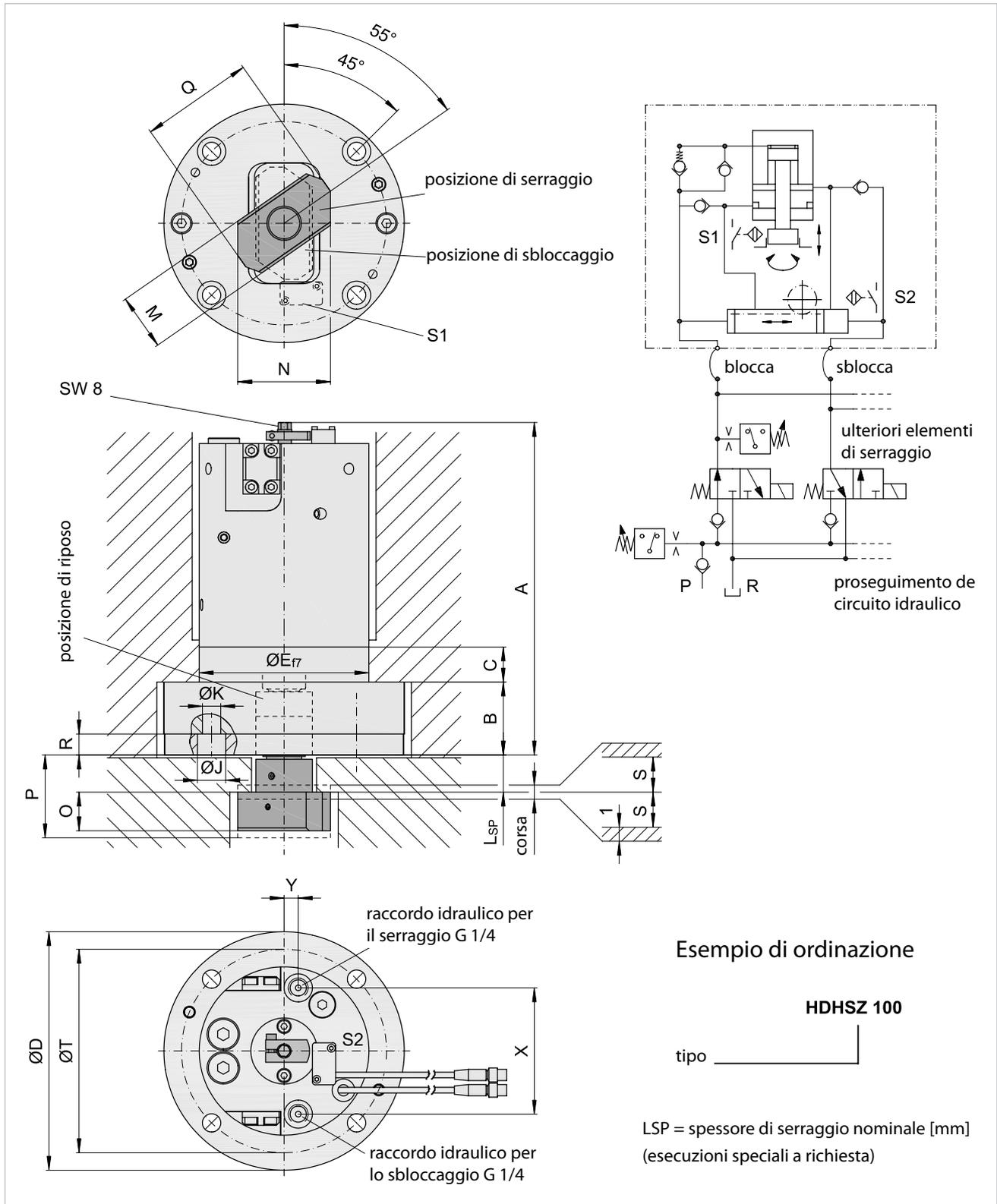
tipo	HDHSZ 100	HDHSZ 200
forza di serraggio [kN] / con pressione di esercizio [bar]	100 / 400	200 / 400
carico max ammissibile [kN] ¹⁾	125	250
pressione di esercizio max [bar]	400	
tolleranza ammissibile per lo stampo [mm]	+/- 2	
corsa [mm]	6	
cilindrata: serraggio / sbloccaggio [cm ³]	93 / 76	181 / 130
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 	
temperatura di esercizio max. [°C]	70	
massa [kg]	24	46

1) "Carichi superiori potrebbero causare cedimenti meccanici."

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

Serraggio idraulico Cilindro con rotazione e chiusura

HDHSZ



tipo	corsa	S	A	B	C	ØD	ØE	ØJ	ØK	M	N	O	P	Q	R	ØT	X	Y	L _{SP}
HDHSZ 100	6	2	235	50	25	170	120	20	13	40	66	27,5	56	80	13	145	90	10	24
HDHSZ 200	6	2	285	70	25	215	145	33	22	60	90	34,5	67	100	21,5	175	90	10	29