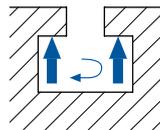
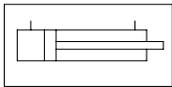


Serraggio idraulico cilindro con rotazione e chiusura HDSZ

Utilizzo

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

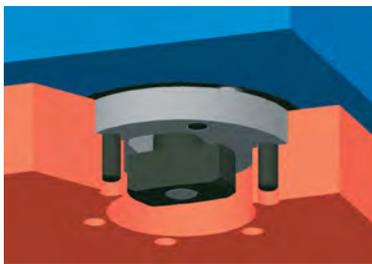
Funzionamento



- Un cilindro a semplice effetto, con molla di respinta, produce il serraggio.
- Un cilindro a doppio effetto produce la rotazione della testa.

Descrizione

La testa del tirante viene ruotata di 90° tramite un cilindro idraulico. Successivamente interviene un altro cilindro che produce la corsa di serraggio. La sequenza di serraggio viene pilotata automaticamente all'interno del cilindro. Per garantire la forza di serraggio la pressione idraulica va mantenuta costantemente (p. es. tramite una valvola unidirezionale sbloccabile). Sulla centralina idraulica va previsto un pressostato di controllo della pressione. Per sbloccare una molla di respinta allontana la testa del tirante dallo stampo. La rotazione della testa viene prodotta da un cilindro idraulico.



Per il fissaggio del cilindro prevedere 6 viti, DIN 912 in classe 10.9 (non comprese nella fornitura)



Vantaggi

- funzionamento completamente automatico
- ampia tolleranza ammissibile sullo spessore di serraggio
- controllo delle funzioni tramite sensori ad induzione
- costi d'installazione contenuti
- pressoché esente da manutenzione
- elevata forza di serraggio con ingombri ridotti
- collegamento idraulico con due sole tubazioni
- la testa può essere ruotata anche

Accessori

- valvole unidirezionali
- valvole regolatrici di portata
- raccorderia
- accessori idraulici
- centraline idrauliche
- fine corsa / cavi

Dati tecnici

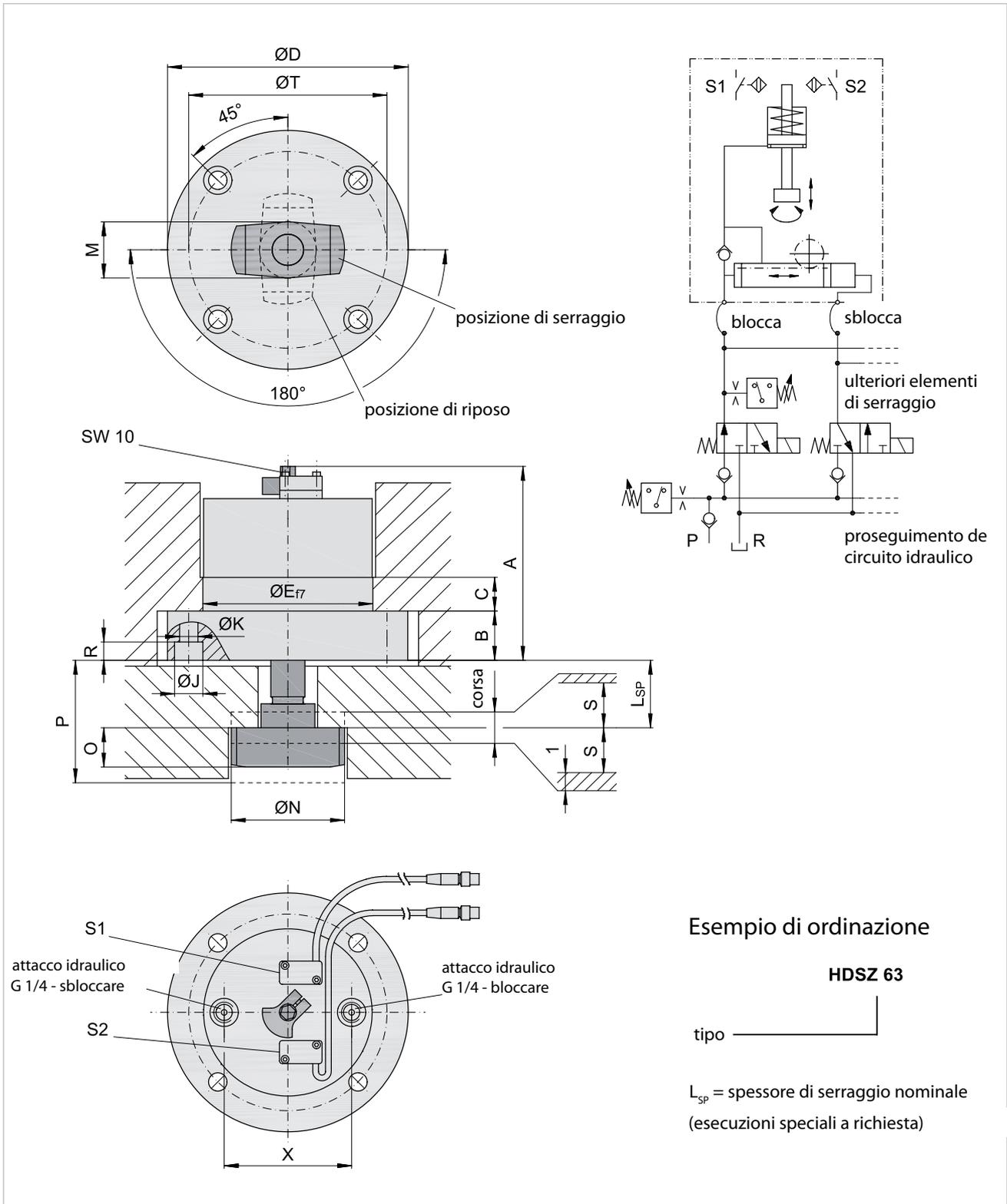
tipo	HDSZ-63	HDSZ 100	HDSZ 160
forza di serraggio [kN] / con pressione d'esercizio [bar]	63 / 400	100 / 400	160 / 400
carico max. ammissibile [kN] ¹⁾	75	125	200
pressione di esercizio max [bar]	400		
tolleranza ammissibile per lo stampo [mm]	+/- 2		
corsa [mm]	6		
cilindrata: serraggio/sbloccaggio [cm ³]	14 / 4	19 / 4	31 / 6
portata max. [l/min] ²⁾	1,2		
fine corsa: tipologia / numero pressione d'esercizio collegamento denominazione	<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 S1 posizione di riposo • testa del tirante ruotata in posizione di serraggio S2 		
temperatura d'esercizio max [°C]	70		
massa [kg]	11	15	22,5

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

HDSZ



tipo	corsa	S	A	B	C	$\varnothing D$	$\varnothing E$	$\varnothing J$	$\varnothing K$	M	$\varnothing N$	O	P	R	$\varnothing T$	X	L_{SP}
HDSZ 63	6	2	135	35	20	150	110	20	13	34	65	24	48	13	128	80	19
HDSZ 100	6	2	145	35	20	170	120	20	13	40	80	28	57	13	140	90	24
HDSZ 160	6	2	155	40	20	195	140	26	17	50	95	35	69	16,5	165	110	29