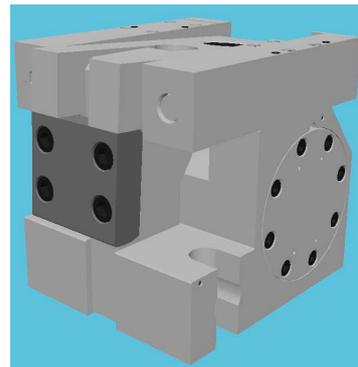


Elemento di serraggio meccanico

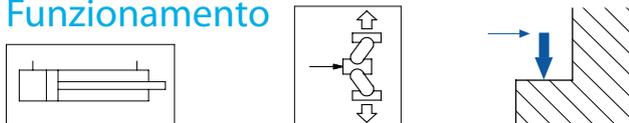
PDV

Utilizzo

- per presse di medie e grosse dimensioni
- per aver maggior sicurezza di funzionamento grazie al sistema meccanico autobloccante
- per il serraggio dello stampo superiore ed inferiore e per il bloccaggio di tavole scorrevoli
- per stampi con bordo senza incavo



Funzionamento



- La forza di serraggio viene prodotta da un meccanismo a ginocchiera che viene azionato da un cilindro idraulico a doppio effetto.

Descrizione

Per bloccare la staffa di serraggio si sposta in avanti per raggiungere il bordo dello stampo. Dopo di che la forza di serraggio viene prodotta da un meccanismo a ginocchiera. Il sistema è meccanicamente autobloccante. La pressione idraulica è necessaria solo nella fase di serraggio e di sbloccaggio. L'attivatore Optima sorveglia direttamente ed in permanenza la forza di serraggio. Per sbloccare prima si libera dal carico la staffa di serraggio; questa viene poi riportata in posizione di riposo.

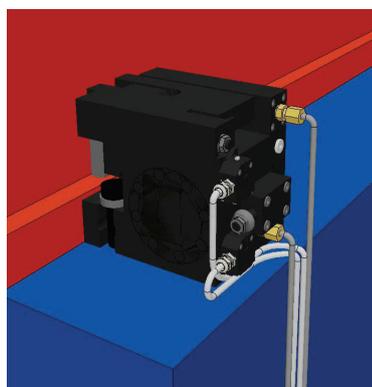
Vantaggi

- meccanicamente autobloccante
- massimo livello di sicurezza grazie al controllo permanente della forza di serraggio tramite l'attivatore
- bassa pressione d'esercizio
- elevata forza di serraggio col minimo ingombro
- pressoché esente da manutenzione
- funzionamento completamente automatico
- controllo delle funzioni tramite interruttore di fine corsa
- ridotti costi d'installazione
- adatto per l'equipaggiamento su presse già operanti

Accessori

- valvole unidirezionali
- raccorderia
- accessori idraulici
- centraline idrauliche

Dati tecnici



Tipo	PDV 40	PDV 63	PDV 100	PDV 200
forza di serraggio [kN]	40	63	100	200
carico max. ammissibile [kN] ¹⁾	60	100	130	250
pressione d'esercizio [bar]: min./max.	100 / 140	90 / 140	110 / 140	120 / 140
tolleranza ammissibile per lo stampo [mm]	+/- 0,2			
cilindrata: serraggio / sbloccaggio [cm ³]	24 / 20	56 / 50	56 / 50	97 / 87
portata d'olio max. [l/min] ²⁾	0,2 - 0,3	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	0,6 - 1,2
fine corsa: numero / tipo	• due fine corsa meccanici			
tensione	• 250 V AC			
assorbimento	• 2A / 230 V AC ; • 5 A / 24 V DC			
tipo di collegamento	• a vite			
denominazione	• staffa sbloccata S5			
	• controllo permanente del serraggio S6			
temperatura d'esercizio max [°C]	70			
massa [kg]	15	23	25	45

1) "Carichi superiori potrebbero causare cedimenti meccanici"

2) Se si utilizza una pompa di maggior portata è necessario utilizzare una regolatrice di portata o una strozzatrice.

Per il fissaggio impiegare 2 viti DIN EN ISO 4762, classe di resistenza 10.9 (non comprese nella fornitura)

Elemento di serraggioidromeccanico

PDV

connettore per il finecorsa fornibile in opzione

versione sinistra

versione posteriore

versione destra

Esempio di ordinazione PDV 200 - 75

tipo _____

L_{SP} _____

(esecuzioni speciali a richiesta)

L_{SP} = spessore di serraggio [mm]

attacco idraulico bloccare

attacco idraulico sbloccare

blocca sblocca

ulteriori elementi di serraggio

proseguimento del circuito idraulico

tipo	A	B	C	D	E	F	G	J	K	R	Q	P	X_S	X_L	Y_S	Y_L	L_{SP}
PDV 40	128	130	138	27	95	60	G 1/8	25	17	40	54	15	17	90	113	24	50
PDV 63	170	140	155	30	100	58	G 1/4	30	17	58	73	20	20	85	153	35	60
PDV 100	175	155	170	30	120	73	G 1/4	35	21	50	80	20	20	58	152,5	22	60
PDV 200	201	173	205	31	133	85	G 1/4	40	25	62	89	20	21,5	73	176	36	70-80