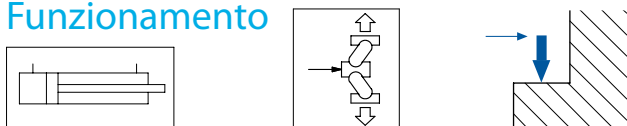


# Elemento di serraggio idromeccanico PDV

## 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

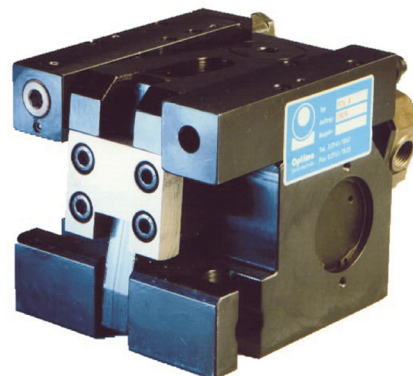
## Funzionamento



- 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.



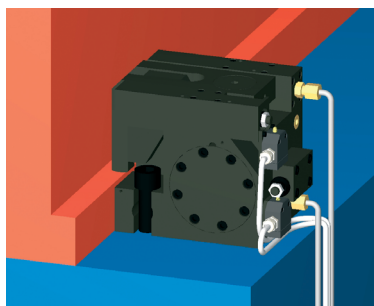
## Vantaggi

- 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] <sup>1)</sup>	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 [cm³]	24 / 20	56 / 50	56 / 50	97 / 87
portata d'olio max. [l/min] <sup>2)</sup>	0,2 - 0,3	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	0,6 - 1,2
fine corsa: numero / tipo tensione assorbimento tipo di collegamento denominazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• due fine corsa meccanici</li> <li>• 250 V AC</li> <li>• 2A / 230 V AC ; • 5 A / 24 V DC</li> <li>• a vite</li> <li>• staffa sbloccata S5</li> <li>• controllo permanente del serraggio S6</li> </ul>			
temperatura d'esercizio max [°C]	70			
massa [kg]	15	23	25	45

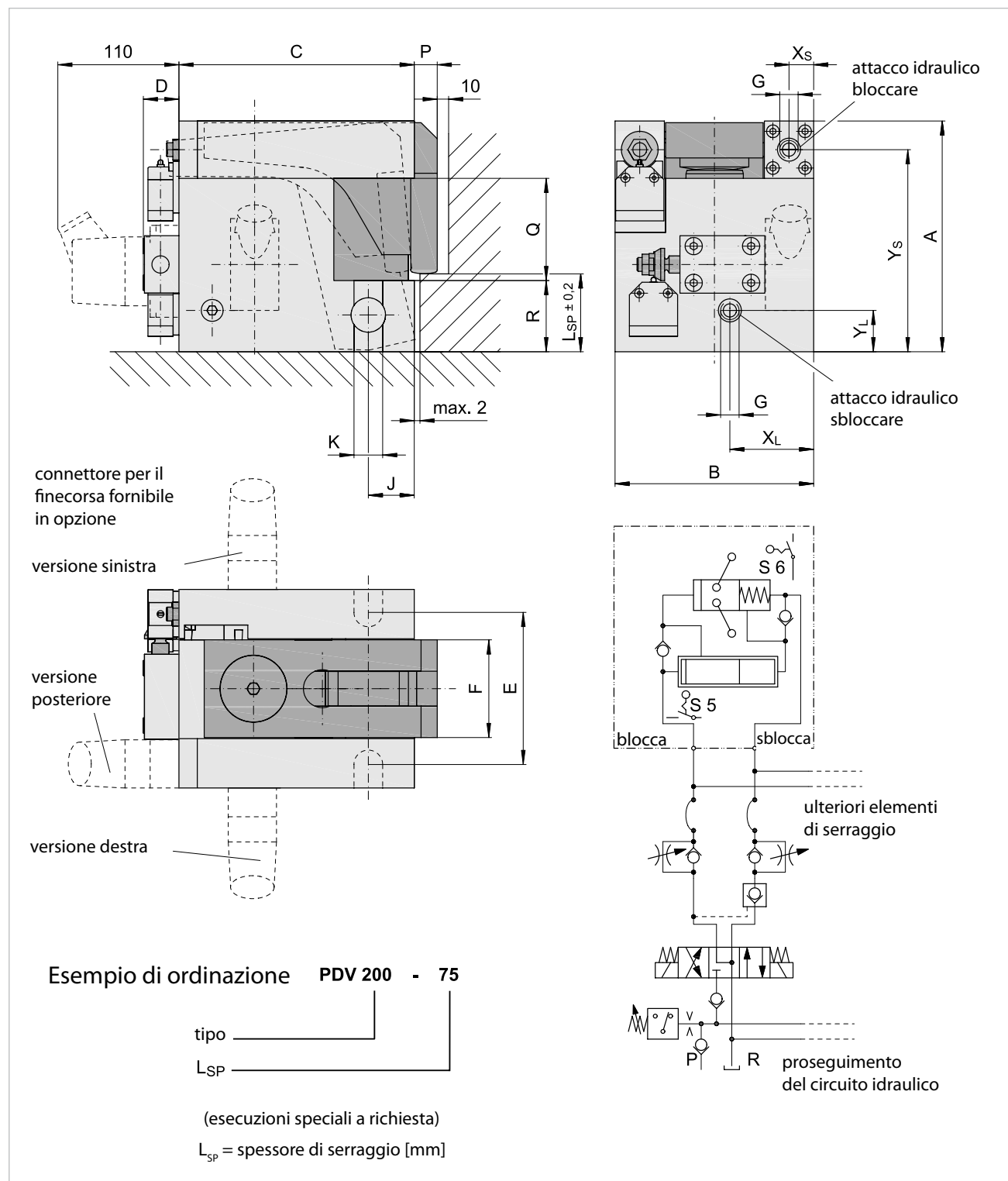
1) "Carichi superiori potrebbero causare cedimenti meccanici."

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 serraggio idromeccanico

## PDV



tipo	A	B	C	D	E	F	G	J	K	R	Q	P	X <sub>S</sub>	X <sub>L</sub>	Y <sub>S</sub>	Y <sub>L</sub>	L <sub>SP</sub>
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