

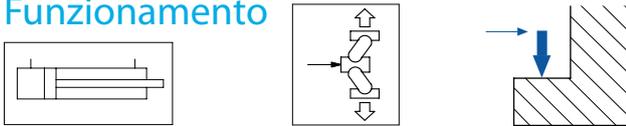
# Elemento di serraggio idromeccanico

## PDV-A

### 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

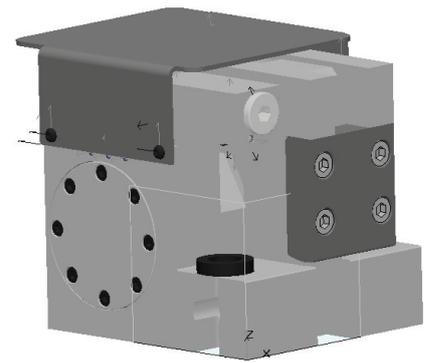
### Funzionamento



- 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.



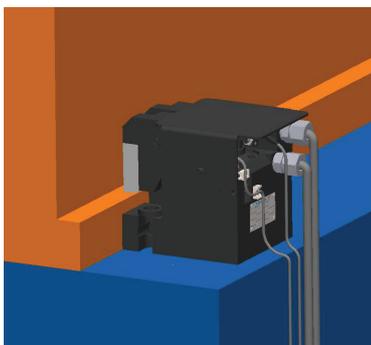
### Vantaggi

- 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 sensore ad induzione
- ridotti costi d'installazione
- adatto per l'equipaggiamento su presse già operanti

### Accessori

- valvole unidirezionali
- raccorderia
- accessori idraulici
- centraline idrauliche

### Dati tecnici



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

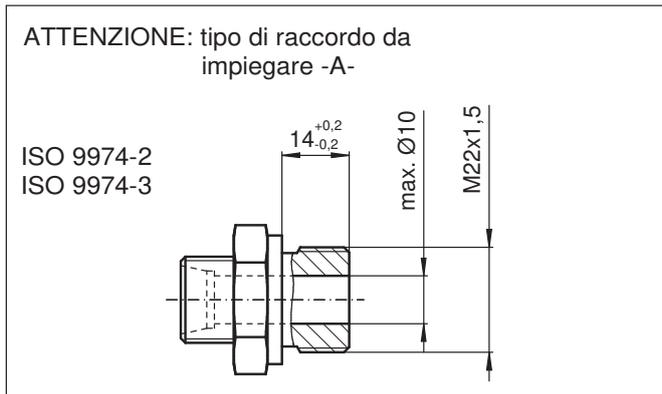
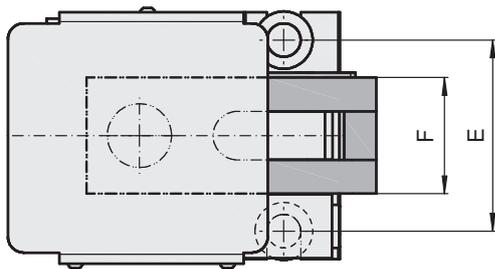
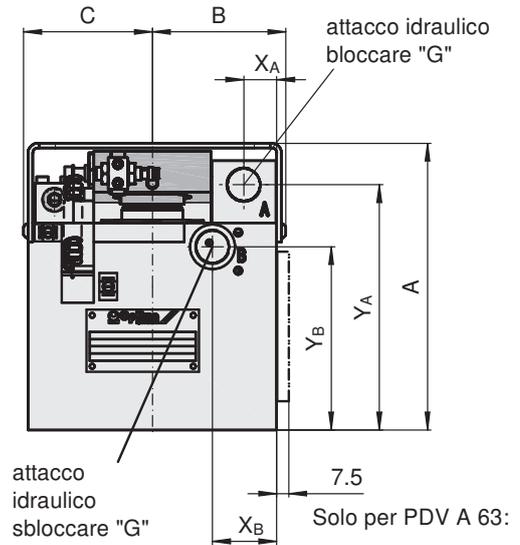
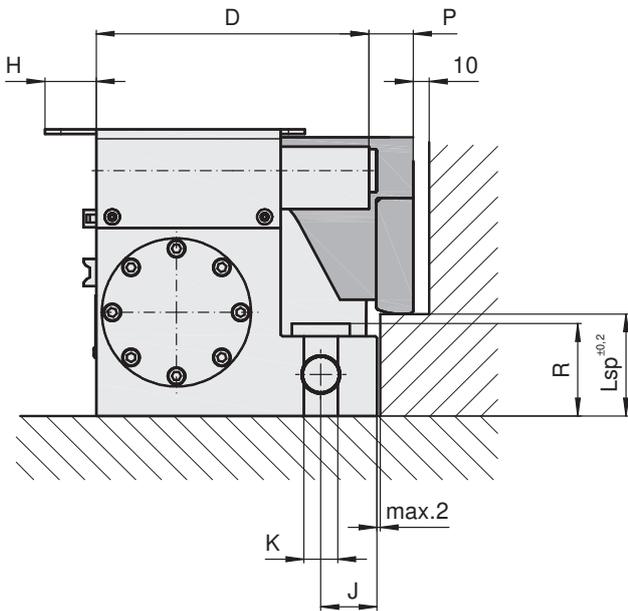
Tipo	PDV 63	PDV 100	PDV 200
forza di serraggio [kN]	63	100	200
carico max. ammissibile[kN] <sup>1)</sup>	100	130	250
pressione d'esercizio [bar]: min./max.	90 / 140	110 / 140	120 / 140
tolleranza ammissibile per lo stampo [mm]	+/- 0,2		
cilindrata: serraggio / sbloccaggio [cm <sup>3</sup> ]	56 / 50	56 / 50	97 / 87
portata d'olio max. [l/min] <sup>2)</sup>	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	0,6 - 1,2
fine corsa: numero / tipo tensione d'esercizio connettore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• due sensori ad induzione</li> <li>• 10-30 V DC</li> <li>• a innesto (M8x1)</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]	23	25	42

1) "Carichi superiori potrebbero causare cedimenti meccanici."

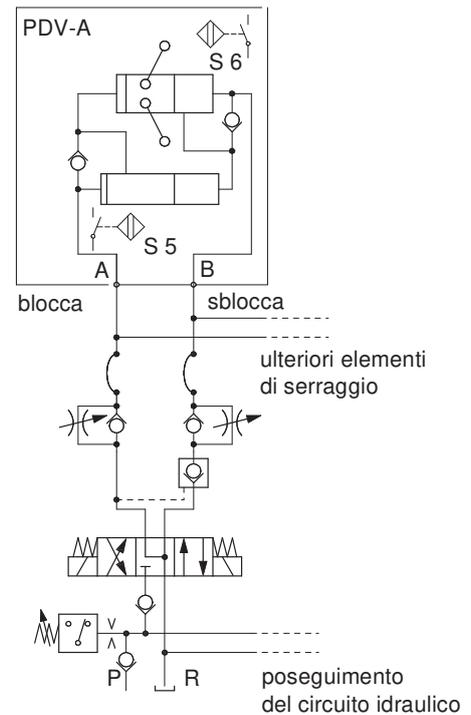
2) Se si utilizza una pompa di maggior portata è necessario utilizzare una regolatrice di portata o una strozzatrice.

# Elemento di serraggio idromeccanico

## PDV-A



L<sub>sp</sub> = spessore di serraggio [mm]  
(esecuzioni speciali a richiesta)



### Esempio di ordinazione

PDV-A 200 - 75

tipo \_\_\_\_\_

L<sub>sp</sub> \_\_\_\_\_

tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P	R	X <sub>A</sub>	X <sub>B</sub>	Y <sub>A</sub>	Y <sub>B</sub>	L <sub>SP</sub>
PDV-A 63	175	76	73	162	100	58	M22x1,5	30	30	Ø 24	25	52	20,5	39	154	113	60
PDV-A 100	180	83	80	170	120	73	M22x1,5	30	35	Ø 24	25	58	20,5	40	154	115	60
PDV-A 200	205	89	89	170	133	85	M22x1,5	15	40	Ø 30	55	72	23,5	48	175	136	70-80