

# Serraggio elettromeccanico

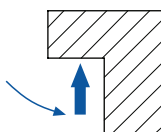
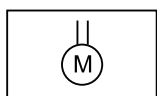
## Elemento basculante serie

### ESS

#### Utilizzo

- per presse di media dimensione
- per il serraggio dello stampo superiore
- per stampi o piastre di adattamento della stessa dimensione e con cave ad U
- alloggiamento fisso sui bordi della slitta

#### Funzionamento



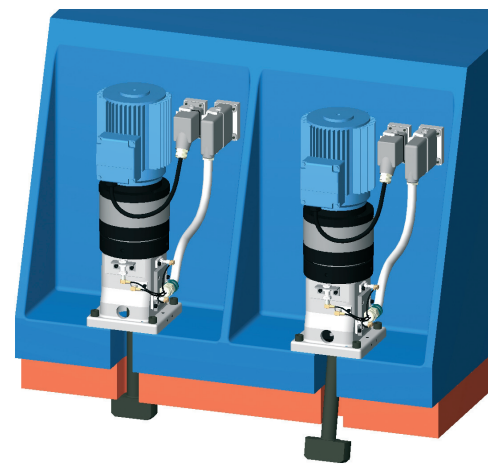
- Un motoriduttore produce la forza di serraggio.
- Il basculamento del tirante viene ottenuto tramite una guida meccanica.

#### Descrizione

Un motore elettrico, tramite un riduttore, mette in rotazione una ghiera che solleva o abbassa un perno collegato al tirante di ancoraggio basculante.

Il movimento basculante viene realizzato meccanicamente. Il tirante di ancoraggio. L'elemento è meccanicamente autobloccante. La forza di serraggio viene monitorata in maniera permanente.

Il tirante di ancoraggio om posizione sganciata é totalmente al di fuori dello stampo. L'elemento assorbe energia solo nella fase di aggancio e di sgancio.



#### Vantaggi

- meccanicamente autobloccante
- controllo elettrico di tutte le funzioni
- funzionamento completamente automatico
- ampia tolleranza ammissibile sullo spessore di serraggio
- controllo continuo della forza di serraggio

#### Accessori

- fine corsa / cavi
- connettori

#### Dati tecnici

Tipo	ESS 60	ESS 120	ESS 240
forza di serraggio [kN]	60	120	240
carico max. ammissibile [kN] <sup>1)</sup>	100	200	400
tolleranza sullo spessore di serraggio [mm]	+/- 7		
corsa [mm]	17		
velocità di serraggio [mm/s]	2,2		
motore: tipo	corrente trifase		
tensione di alimentazione	400 V 50 HZ		
potenza motore [kW]	0,55	0,75	1,5
fine corsa: numero / tipologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• quattro sensori ad induzione</li> <li>• sensori PNP; 10-30 V DC</li> <li>• avvitabili (M8x1)</li> </ul>		
tensione d'esercizio			
connessione			
designazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tirante in posizione S4</li> <li>• tirante sganciato e basculato S5</li> <li>• controllo continuo della forza di serraggio S6</li> <li>• fine corsa del tirante di ancoraggio rientrato /senza stampo) S7</li> </ul>		
temperatura max. di esercizio [°C]	70		
massa [kg]	40	43	48

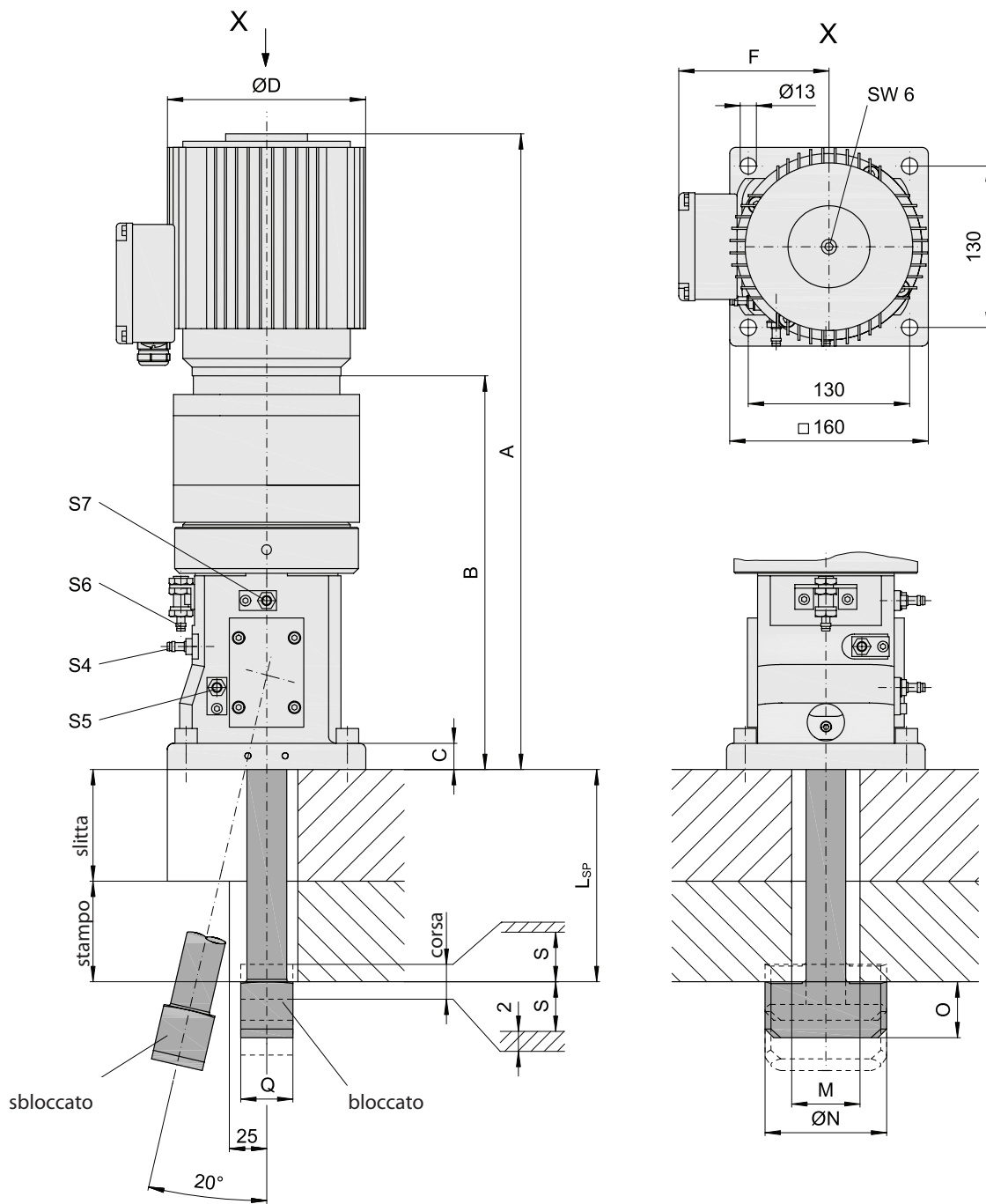
<sup>1)</sup> "carichi superiori potrebbero causare cedimenti meccanici."

Per il fissaggio prevedere 4 viti M12, DIN 912 in classe 8.8 (non comprese nella fornitura).

# Serraggio elettromeccanico

## Elemento basculante serie

### ESS



(esecuzioni speciali a richiesta)

$L_{SP}$  = spessore di serraggio [mm]

Esempio di ordinazione

ESS 120 - 150

tipo \_\_\_\_\_  
 $L_{SP}$  \_\_\_\_\_

tipo	corsa	S	A	B	C	ØD	F	M		ØN	O	Q	$L_{SP}$ min.
								min.	max.				
ESS 60	17	7	488	308	20	150	102	45	50	80	30	36	60
ESS 120	17	7	513	318	20	160	123	50	60	98	45	42	70
ESS 240	17	7	604	371	30	160	123	65	70	120	60	62	75