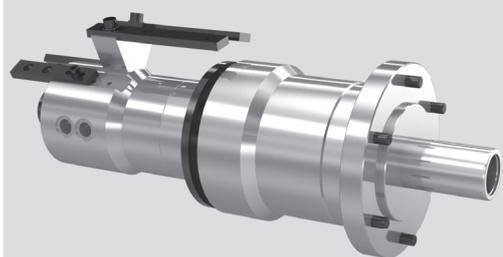


# ZHVD-SZ

Cilindri idraulici rotanti  
a 2 pistoni indipendenti

- fino a 80 bar
- passaggio centrale per aria/olio/refrigerante
- controllo corsa tramite proximity o controlli lineari



## Applicazioni

- Attuazione di mandrini con griffe a scomparsa e trascinatore frontale
- Azionamento di autocentranti con espulsore
- Azionamento di autocentranti con appoggio a scomparsa/centratore

## Caratteristiche tecniche

- Cilindro a 2 pistoni indipendenti con giunto rotante 4 vie per azionamento separato delle camere dei cilindri
- Applicazioni sia su macchine con asse verticale che orizzontale
- Controllo corsa su entrambi i pistoni, valvole di sicurezza sul pistone grande (pistoni 1)
- Passaggio centrale per refrigerante, olio o aria con filettatura per giunto rotante
- Montaggio posteriore con viti passanti
- È richiesto un filtro di 10 µm sul circuito idraulico. Utilizzare olio HM32 ISO 3448
- Campo di regolazione della pressione 8-80 bar

## Dotazione standard

Cilindro a 2 pistoni indipendenti  
con viti di fissaggio  
Controllo corsa su ciascun pistone  
Supporto proximity (senza detettori)

## Esempio di ordine

Cilindro ZHVD-SZ 068-17  
o  
Cilindro ZHVD-SZ 068-17  
con giunto rotante (opzionale)

## Dati tecnici

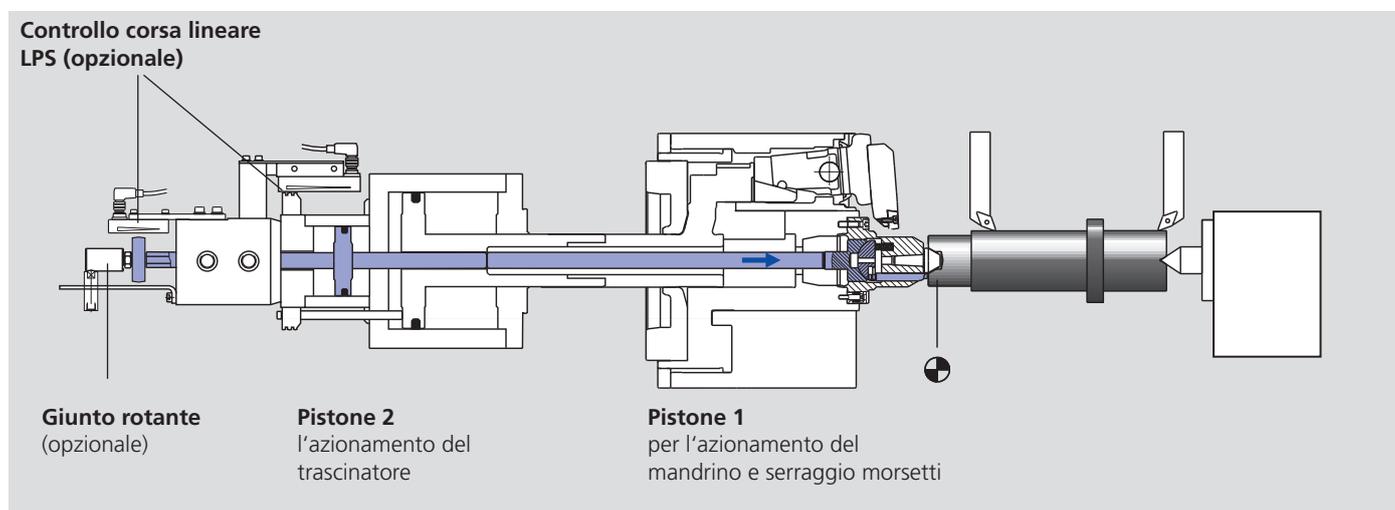
Modello SMW-AUTOBLOK		ZHVD-SZ 068-17	ZHVD-SZ 110-25	ZHVD-SZ 240-40
Cod.		044429	044577	045220
Corsa del manicotto	mm	70/15	90/15	105/20
Superficie pistone A/trazione massima	cm <sup>2</sup> /kN	68/54	110/88	241/144
Superficie pistone B/trazione massima	cm <sup>2</sup> /kN	60/48	92/73	222/133
Superficie pistone C/trazione massima	cm <sup>2</sup> /kN	16/12	25/20	40/24
Superficie pistone D/trazione massima	cm <sup>2</sup> /kN	14/11	21/16	36/21.6
Velocità	giri/min.	5000	4000	4000
Massa	kg	26	37	68
Momento d'inerzia	kg·m <sup>2</sup>	0.065	0.125	0.42
Pressione di esercizio max.	bar	80	80	60
Pressione di esercizio min.	bar	8-10	8-10	8-10
Drenaggio olio (*)	dm <sup>3</sup> /min	3	3	3

\* Totale a 30 bar / 50 °C

\*\* Alla massima velocità / olio HM32 ISO 3448

**Importante:** Con l'aumento della pressione aumenta in proporzione il drenaggio olio. Con l'aumento della temperatura olio, il drenaggio olio aumenta in modo abnorme (è consigliato l'uso di un refrigerante olio). Richiedere le nostre schede dati se necessario per il dimensionamento/la verifica dell'impianto idraulico.

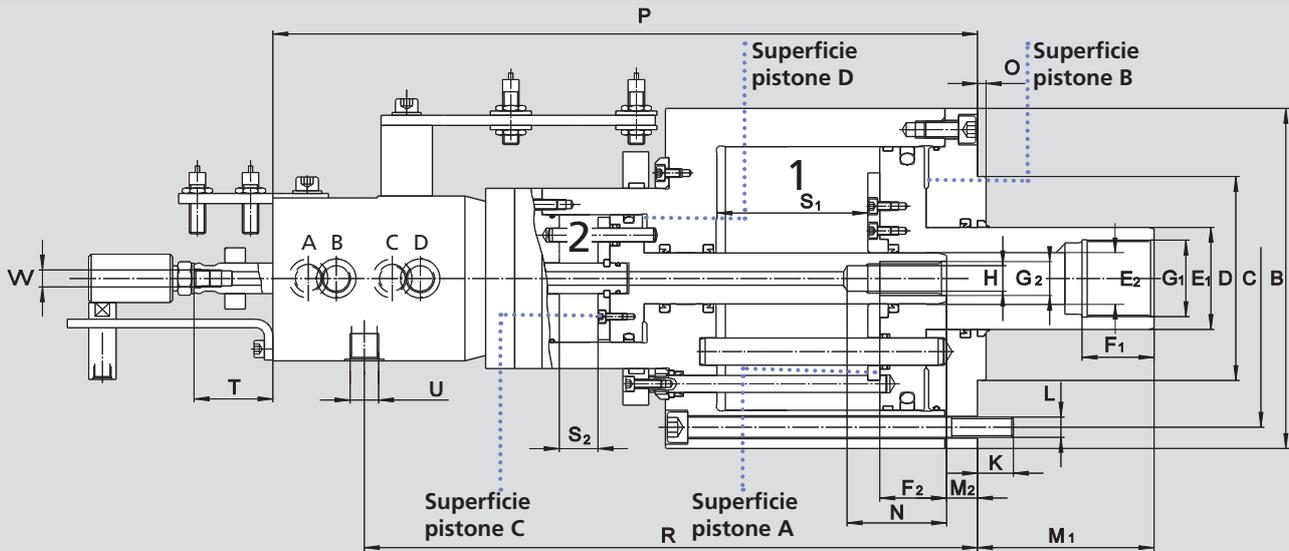
## ZHVD-SZ cilindro per mandrino per alberi con griffe a scomparsa con trascinatore frontale



# ZHVD-SZ

Cilindri idraulici rotanti  
a 2 pistoni indipendenti

- fino a 80 bar
- passaggio centrale per aria/olio/refrigerante
- controllo corsa tramite proximity o controlli lineari



Con riserva di modifiche tecniche.  
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-AUTOBLOK.

Modello SMW-AUTOBLOK			ZHVD-SZ 068-17	ZHVD-SZ 110-25	ZHVD-SZ 240-40
Cod.			044429	044577	045220
	<b>B</b>	mm	165	198	230
Interasse viti di fissaggio	<b>C</b>	mm	145	175	205
Attacco	<b>D h6</b>	mm	105	120	160
	<b>E1</b>	mm	45	60	60
	<b>E2</b>	mm	25	30	30
	<b>F1</b>	mm	33	42	42
	<b>F2</b>	mm	28	41	39
Filetto dello stelo pistone 1	<b>G1</b>	mm	M36 x 1.5	M45 x 1.5	M50 x 1.5
Filetto dello stelo pistone 2	<b>G2</b>	mm	M16	M20	M20
	<b>H</b>	mm	13.5	15	15
	<b>K</b>	mm	15	15	21
Vite di fissaggio/numero	<b>L</b>	mm	M10 / 6x	M12 / 6x	M12 / 6x
max./min.	<b>M1</b>	mm	82/12	105/15	106/1
max./min.	<b>M2</b>	mm	33/18	33/18	67/47
	<b>N</b>	mm	50	58	58
	<b>O</b>	mm	5	5	5
	<b>P</b>	mm	370.5	400	442
	<b>R</b>	mm	305	348	389
Corsa pistone 1	<b>S1</b>	mm	70	90	105
Corsa pistone 2	<b>S2</b>	mm	15	15	20
max./min.	<b>T</b>	mm	48/33	52/37	77/57
	<b>U</b>	mm	G3/8"	G3/8"	G3/8"
	<b>W</b>	mm	M10 x 1	M10 x 1	M10 x 1

Opzionale: LPS controllo corsa lineare  
Giunto rotante per olio/refrigerante/aria