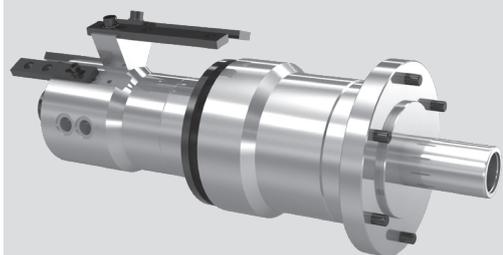


ZHVD-SZ

Cilindro hidráulico giratorio con 2 pistones independientes

- Hasta 80 bar
- Paso central para aire, aceite o refrigerante
- Control de carrera mediante detector de proximidad o LPS 4.0



Aplicación/beneficios para el cliente

- Accionamiento de platos con garras retráctiles y arrastrador frontal con punta fija por ej. platos para ejes SMW-AUTOBLOK tipo W o GSA
- Accionamiento de platos con expulsor de pieza
- Accionamiento de platos con apoyo retráctil / platos con dedos y centraje automático

Características técnicas

- Cilindro con 2 pistones independientes con distribuidor rotante de 4 vías para accionamiento separado de las cámaras de los cilindros
- Aplicaciones tanto sobre máquinas con eje vertical como horizontal
- Control de la carrera sobre ambos pistones, válvulas de seguridad sólo sobre pistón grande (pistón 1)
- Paso central para aire o refrigerante con rosca para distribuidor rotante
- Montaje posterior con tornillos pasantes.
- Es necesario un filtro de 10 µm en el circuito hidráulico. Utilizar aceite HM32 ISO 3448
- Presión de trabajo 8 - 80 bar

Dotación estándar

Cilindro de doble pistón
Tornillos de montaje
Control de carrera sobre los 2 pistones (sin detectores)

Ejemplo de pedido

Cilindro de doble pistón ZHVD-SZ 068-17
o
Cilindro de doble pistón ZHVD-SZ 068-17
Distrib. rotante (opcional)

Datos técnicos

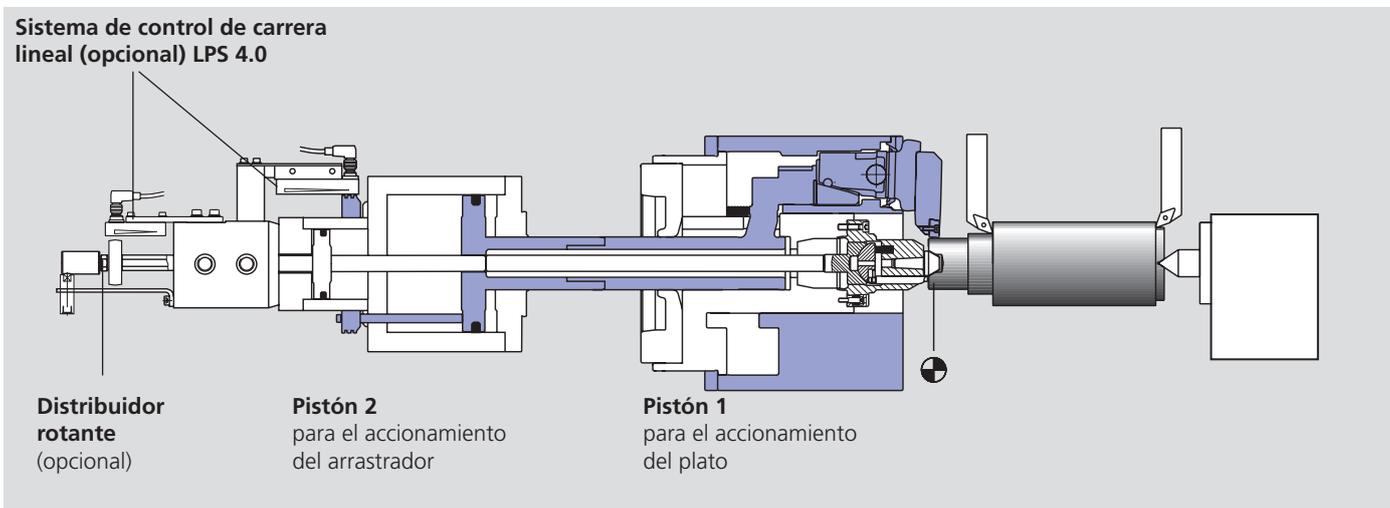
SMW-AUTOBLOK Tipo		ZHVD-SZ 068-17	ZHVD-SZ 110-25	ZHVD-SZ 240-40
Cód.		044429	044577	045220
Carrera de los pistones	mm	70 / 15	90 / 15	105 / 20
Superficie pistón A / empuje máximo	cm ² /kN	68 / 54	110 / 88	241 / 144
Superficie pistón B / tracción máxima	cm ² /kN	60 / 48	92 / 73	222 / 133
Superficie pistón C / empuje máximo	cm ² /kN	16 / 12	25 / 20	40 / 24
Superficie pistón D / tracción máxima	cm ² /kN	14 / 11	21 / 16	36 / 21.6
Velocidad máx.	r.p.m.	5000	4000	4000
Peso	kg	26	37	68
Momento de inercia	kg·m ²	0.065	0.125	0.42
Presión de trabajo máx.	bar	80	80	60
Presión de trabajo mín.	bar	8-10	8-10	8-10
Fuga de aceite (*)	dm ³ /min	3	3	3

* Total a 30 bar / 50 °C

Importante: a mayor presión, el drenaje aumenta proporcionalmente. A mayor temperatura del aceite, el drenaje aumenta proporcionalmente

(se recomienda el uso de un refrigerador de aceite). Para diseñar o chequear el grupo hidráulico pida por favor nuestro manual de instrucciones

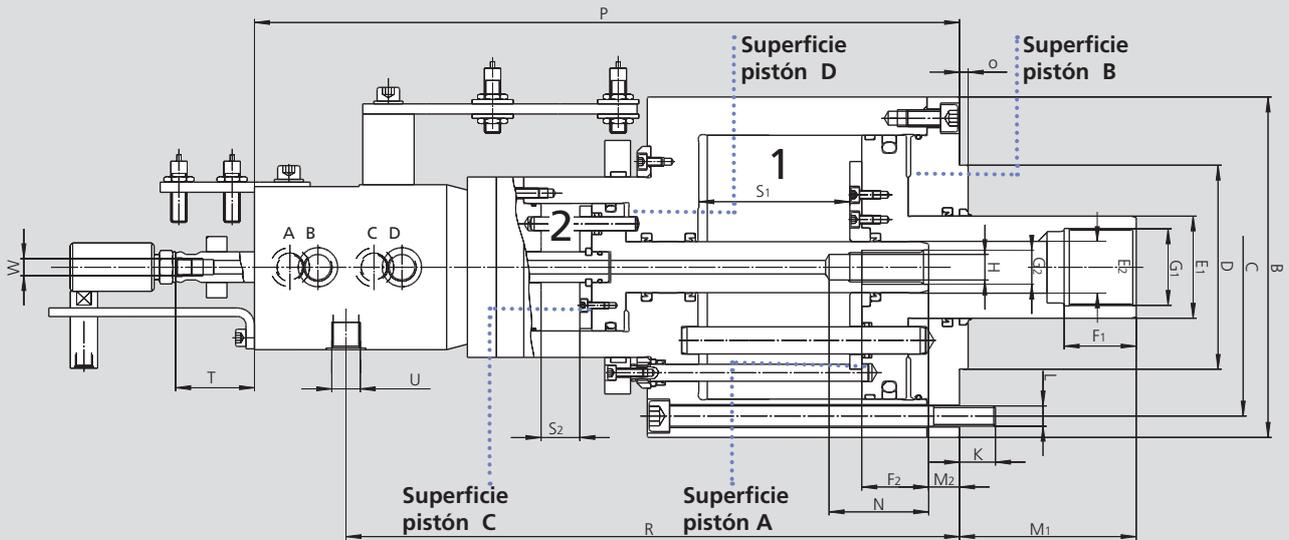
Cilindro ZHVD-SZ para plato para ejes con garras retráctiles con arrastrador frontal con punta fija



ZHVD-SZ

Cilindro hidráulico giratorio con 2 pistones independientes

- Hasta 80 bar
- Paso central para aire, aceite o refrigerante
- Control de carrera mediante detector de proximidad o LPS 4.0



Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo Cód.			ZHVD-SZ 068-17 044429	ZHVD-SZ 110-25 044577	ZHVD-SZ 240-40 045220
Entrecentros tornillos de montaje	B	mm	165	198	230
Centraje	C	mm	145	175	205
	D h6	mm	105	120	160
	E1	mm	45	60	60
	E2	mm	25	30	30
	F1	mm	33	42	42
	F2	mm	28	41	39
Rosca pistón 1	G1	mm	M36 x 1.5	M45 x 1.5	M50 x 1.5
Rosca pistón 2	G2	mm	M16	M20	M20
	H	mm	13.5	15	15
	K	mm	15	15	21
Tornillos de montaje / número	L	mm	M10 / 6x	M12 / 6x	M12 / 6x
Máx. / mín.	M1	mm	82 / 12	105 / 15	106 / 1
Máx. / mín.	M2	mm	33 / 18	33 / 18	67 / 47
	N	mm	50	58	58
	O	mm	5	5	5
	P	mm	370.5	400	442
	R	mm	305	348	389
Carrera pistón 1	S1	mm	70	90	105
Carrera pistón 2	S2	mm	15	15	20
Máx. / mín.	T	mm	48 / 33	52 / 37	77 / 57
	U	mm	G3/8"	G3/8"	G3/8"
	W	mm	M10 x 1	M10 x 1	M10 x 1

Opcional: Sistema de medida lineal LPS 4.0
Distribuidor rotante para aceite / refrigerante / aire