

Placas intermedias

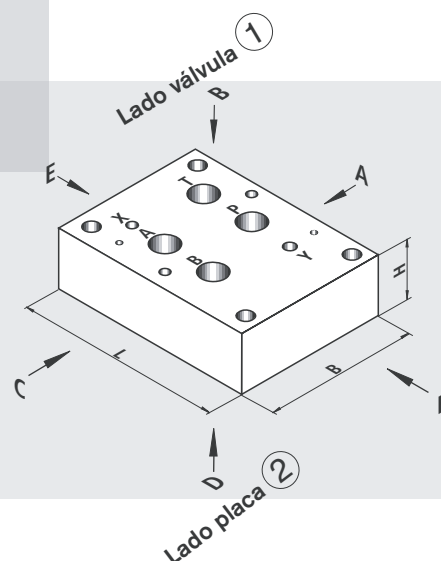
Agujeros según DIN 24340 formato A e ISO 4401

RS 48056/04.06
Reemplaza a: 10.05

1/24

Tipo HSZ 22

Tamaño nominal 22
Serie 3X
Presión de servicio máxima 315 bar



Índice

Contenido	Página	Contenido	Página
Características	2	Grupo de funciones función de presión	
Aclaraciones del código de tipo para placas intermedias HSZ 22	2	– Datos complementarios	10
Placas distanciadoras		– Válvulas limitadoras de presión, mando directo	11
– Placas distanciadoras sin conexión	3	– Válvulas reductoras de presión, precomandadas	12 hasta 15
– Placas distanciadoras sin conexión, con agujero de sistema bloqueado	4	Grupo de funciones combin. función presión y bloqueo	
– Placas distanciadoras con conexión	5	– Datos complementarios	16
– Placas distanciadoras con uniones	5	– Función de retención	17
Grupo de funciones función de bloqueo		– Función de presión y posaspiración	18, 19
– Datos complementarios	6	– Función de frenado de descenso	20
– Válvulas antirretorno	7, 8	Grupo de funciones función de regulación de flujo	
– Válvulas antirretorno, desbloqueo hidráulico	9	– Funciones de estrangulación	21
		Grupo de funciones otras funciones	
		– Funciones lógicas	22, 23
		– Toberas, juntas	24

Informaciones sobre repuestos disponibles:
www.boschrexroth.com/spc

Características

- Módulos para concatenación vertical en construcción de placa intermedia
- Complemento del programa de placas intermedias existente
- Montaje como elemento individual o como concatenación longitudinal sobre placas en serie, sistema de placas modular IH20 o placas Vario
- Gran variabilidad gracias a la posibilidad de combinaciones diferentes y modificaciones o ampliaciones de funciones posteriores
- Presión de servicio máxima
 - sin función de válvula: 315 bar
 - con función de válvula: máximo 315 bar (función de la dotación de la válvula)
- La indicación de masa incluye las válvulas insertadas o montadas

Aclaraciones del código de tipo para placas intermedias HSZ 22

HSZ 22 B 1 – 3X/ 2 3 4

1
 Número correlativo del tipo de función de 001 ... 999 (definido de fábrica)

2
 Tipo de junta: Juntas NBR = M (estándar)
(otras juntas previa consulta) Juntas FKM = V

Atención: ¡Verificar la compatibilidad de las juntas con el fluido hidráulico empleado!

3
 Tipo de conexión: Sin conexión externa = 00
Conexión seg. DIN 3852 parte 1 = 01
Rosca según DIN ISO 228 (rosca para tubos)

4
* Otros datos en texto complementario

Ejemplos de pedido:

Material No.	Denominación del tipo	Denominación del aparato
R900901980	HSZ 22 B036-3X/M01	Placa intermedia sin función de válvula
R900959272	HSZ 22 B181-3X/05M01	Placa intermedia con versión de válvula fija
R900900309	HSZ 22 B106-3X/ ¹⁵ S ¹⁶ 200 M00	Placa intermedia con versión de válvula seleccionable

¡Para códigos de tipo y ejemplos de pedido para placas intermedias dotadas, ver el grupo de funciones respectivo!

Las placas intermedias con posible dotación de válvulas se pueden suministrar tanto como aparato completo (con válvulas montadas) como en forma de kit (sólo con juntas, tornillos de cierre, placa de características).

- **¡Conmutaciones y versiones diferentes de las indicadas en el catálogo sólo son posibles previa consulta!**
- **Las roscas de conexión en las placas HSZ siempre están cerradas a prueba de presión.**

Placas distanciadoras sin conexión (1 = lado aparato, 2 = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones																				
Placa intermedia	HSZ 22 B007-3X/M00 R901005966	<table><tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>P</td><td>X</td><td>A</td><td>2</td><td>B</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Y</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td></tr></table>			1			P	X	A	2	B					Y					T	160 x 117 x 20 2,7 kg	R901005941 Rosca M12 x 1,5 en canal X e Y
		1																						
P	X	A	2	B																				
				Y																				
				T																				
Placa intermedia	HSZ 22 B004-3X/M00 R900907504	<table><tr><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>P</td><td>X</td><td>A</td><td>2</td><td>B</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Y</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td></tr></table>			1			P	X	A	2	B					Y					T	160 x 117 x 50 6,8 kg	R900267861
		1																						
P	X	A	2	B																				
				Y																				
				T																				

Placas distanciadoras sin conexión, con agujero de sistema bloqueado

(① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia	HSZ 22 B452-3X/ A00M00 R900785382		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Placa intermedia	HSZ 22 B452-3X/ B00M00 R900785411		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Placa intermedia	HSZ 22 B452-3X/ P00M00 R900785418		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Placa intermedia	HSZ 22 B452-3X/ T00M00 R900785417		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Placa intermedia	HSZ 22 B452-3X/ X00M00 R900785419		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Placa intermedia	HSZ 22 B452-3X/ Y00M00 R900785420		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370
Placa intermedia	HSZ 22 B452-3X/ X00Y00M00 R900785421		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900785370

Placas distanciadoras con conexión (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia	HSZ 22 B036-3X/M01 R900901980		160 x 117 x 40 5,4 kg Lado E: A, T, X, G1/4 Lado F: B, P, Y, G1/4	R900266840
Placa intermedia	HSZ 22 B021-3X/M01 R900900605		170 x 117 x 80 11,6 kg Lado F: P, G1 1/2	R900266623
Placa intermedia	HSZ 22 B065-3X/M01 R900547682		170 x 117 x 80 11,5 kg Lado E: T, G1 1/2 Lado F: P, G1 1/2	R900255851
Placa intermedia	HSZ 22 B048-3X/M01 R900533129		170 x 117 x 80 11,5 kg Lado E: A, G1 1/2 Lado F: B, G1 1/2	R900265145

Placas distanciadoras con conexiones (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia	HSZ 22 B061-3X/M00 R900910922		160 x 117 x 110 15,0 kg	R900268465

Grupo de funciones función de bloqueo

Ejemplo: **HSZ 22 B**

1

- 3X/

11

2

3

Datos complementarios para placas intermedias con función de bloqueo incorporada (aparatos completos):

11	<div></div>	Presión de apertura en la válvula antirretorno tipo M-SR20..., M-SR25..., M-SR30... (kit)	0,5 bar	= 05
12.1	<div></div>	Presión de apertura en la válvula antirretorno tipo Z1S22...: (kit/placa intermedia)	Presión de apertura 0,5 bar Presión de apertura 3,0 bar Presión de apertura 5,0 bar	= 1 = 2 = 3
13	<div></div>	Presión de apertura en la válvula antirretorno tipo Z2S22...: (desbloqueo hidráulico)	Presión de apertura 3,0 bar Presión de apertura 5,0 bar Presión de apertura 7,5 bar Presión de apertura 10,0 bar	= 1 = 2 = 3 = 4
14	<div></div>	Tipo de junta: (otras juntas previa consulta)	Juntas NBR Juntas FKM	= sin desig. = V

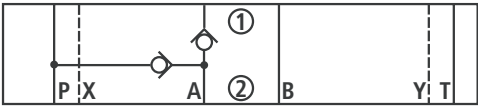
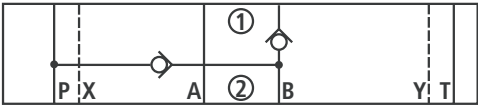
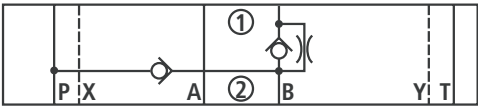
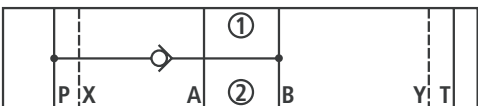
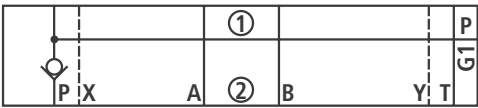
Atención: ¡Verificar la compatibilidad de las juntas con el fluido hidráulico empleado!

Válvulas antirretorno (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia	Z1S 22 P ^{12.1} <input type="text"/> -1X/ ¹⁴ <input type="text"/>		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Complementar la denominación del tipo según página 6.				
Placa intermedia	Z1S 22 C ^{12.1} <input type="text"/> -1X/ ¹⁴ <input type="text"/>		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Complementar la denominación del tipo según página 6.				
Placa intermedia	Z1S 22 T ^{12.1} <input type="text"/> -1X/ ¹⁴ <input type="text"/>		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Complementar la denominación del tipo según página 6.				
Placa intermedia	Z1S 22 D ^{12.1} <input type="text"/> -1X/ ¹⁴ <input type="text"/>		155 x 115 x 55 6,4 kg	R900263207
Complementar la denominación del tipo según página 6.				

Ejemplo de pedido para aparato completo: Z1S 22 P^{12.1}1-1X/

Válvulas antirretorno (① = lado aparato, ② = lado placa)

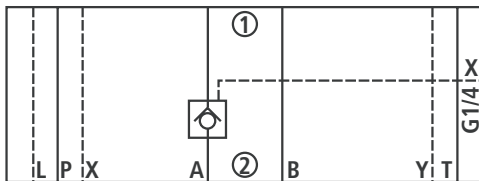
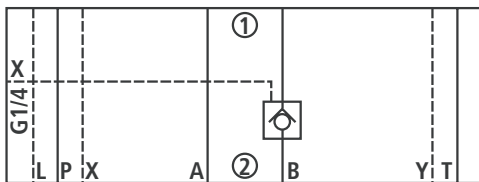
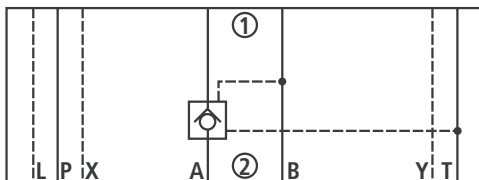
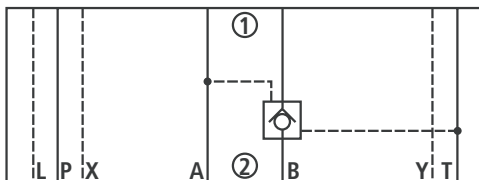
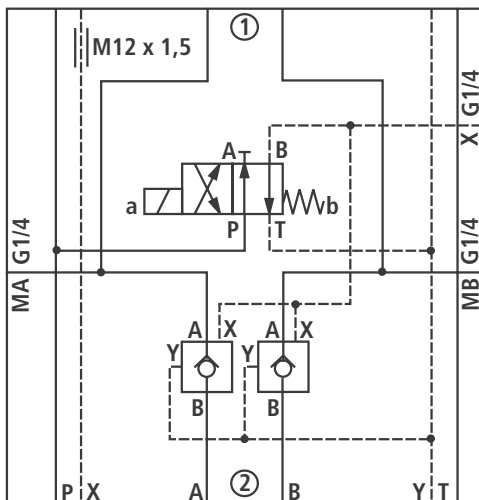
Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia	HSZ 22 B184-3X/05M00 R900724088		290 x 117 x 140 34,4 kg	R900724546
Dotación de la placa intermedia:				
Válv. antirretorno (kit)	M-SR 25 KE05-1X/□ ¹⁴			RS 20380
Placa intermedia	HSZ 22 B187-3X/05M00 R900902917		225 x 117 x 140 26,7 kg	R900263130
Dotación de la placa intermedia:				
Válv. antirretorno (kit)	M-SR 25 KE05-1X/□ ¹⁴			RS 20380
Placa intermedia	HSZ 22 B330-3X/05-⁵¹ D □ M00		225 x 117 x 140 26,7 kg	R900263129
Dotación de la placa intermedia:				
Válv. antirretorno (kit)	M-SR 25 KE05-1X/□ ¹⁴ DUESE □ M8x1-DIN906 ⁵¹			RS 20380 RN 115.06
Material No. ver página 24				
Placa intermedia	HSZ 22 B200-3X/05M00 R901010313		210 x 117 x 80 14,2 kg	R900266409
Dotación de la placa intermedia:				
Válv. antirretorno (kit)	M-SR 20 KE05-1X/□ ¹⁴			RS 20380
Placa intermedia	HSZ 22 B181-3X/05M01 R900959272		240 x 117 x 120 24,4 kg	R900277608
Dotación de la placa intermedia:				
Válv. antirretorno (kit)	M-SR 30 KE05-1X/□ ¹⁴		Lado F P G1	RS 20380

Ejemplo de pedido:

para aparato completo: **HSZ 22 B200-3X/**¹¹**05**²**M**³**00**

para aparato completo: **HSZ 22 B330-3X/**¹¹**05**⁵¹**-D**²**08**³**M****00**
Complementar la denominación del tipo según página 6.

Válvulas antirretorno, desbloqueo hidráulico (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones	
Placa intermedia	¹³ Z2S 22 A□-5X/□ SO40		210 x 117 x 100 12 kg Lado F X G1/4	RS 21564	
Complementar la denominación del tipo según página 6.					
Placa intermedia	¹³ Z2S 22 B□-5X/□ SO40		210 x 117 x 100 12 kg Lado E X G1/4	RS 21564	
Complementar la denominación del tipo según página 6.					
Placa intermedia	¹³ Z2S 22 A□-5X/□ SO60		210 x 117 x 100 12 kg	RS 21564	
Complementar la denominación del tipo según página 6.					
Placa intermedia	¹³ Z2S 22 B□-5X/□ SO60		210 x 117 x 100 12 kg	RS 21564	
Complementar la denominación del tipo según página 6.					
Placa intermedia	HSZ 22-31029-BA/ G24NK4M01 R900782835		230 x 140 x 210 67,3 kg	R900782917	
Dotación de la placa intermedia:	SL 30 PA2-4X/		Lado A MA, MB, X G1/4	RS 21468	
Válvula antirretorno desbloqueo hidráulico	4WE 6 D6X/			RS 23178	
Válvula direc. 4/2 vías	EG24N9K4			Válvulas S/L lados E y F	
(Una dotación diferente requiere otra denominación del tipo y otro material No.)			Válv. direccional lado A	Rosca M12 x 1,5 en canal X	

Grupo de funciones función de presión

Ejemplo: HSZ 22 B 1 – 3X/ 15 16 2 3

Datos complementarios sobre placas intermedias con función de presión incorporada (aparatos completos):

14	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block;"></div>	Tipo de junta: (otras juntas previa consulta)	Juntas NBR Juntas FKM	= sin desig. = V	
		Atención: ¡Verificar la compatibilidad de las juntas con el fluido hidr. empleado!			
15	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block;"></div>	Variador en la válvula limitadora de presión tipo DBD.30...:	Perno roscado con hexágono y capuchón protector Botón giratorio Botón giratorio con cerradura	= S = H ¹⁾ = A ¹⁾	¹⁾ Observar medidas montaje!
16	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block;"></div>	Presión ajustable en la válvula limitadora de presión tipo DBD.30...: Atención: Modo de escritura () para tipo completo!	hasta 25 bar hasta 50 bar hasta 100 bar hasta 200 bar hasta 315 bar	= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315	
37	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block;"></div>	Variador en la válvula limitadora de presión tipo DR 20..., DR 30...:	Botón giratorio Manguito con hexágono y ca- puchón protector Botón giratorio con cerradura y escala Botón giratorio con escala	= 4 = 5 = 6 = 7	
38	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block;"></div>	Presión ajustable en la válvula reductora de presión tipo DR 20..., DR 30...: Atención: Modo de escritura () para tipo completo!	Presión secundaria hasta 50 bar hasta 100 bar hasta 200 bar hasta 315 bar	= 50 (050) = 100 = 200 = 315	
40	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; display: inline-block;"></div>	Válvula antirretorno en la válvula reductora de presión tipo DR 20..., DR 30...:	con válvula antirretorno sin válvula antirretorno	= sin desig. = M	

Válvulas limitadoras de presión, mando directo (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia	^{15 16} HSZ 22 B100-3X/□ □ M00		280 x 117 x 100 24,8 kg	R900266083 RS 25402 DBD en lado E
Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión, mando directo	^{15 16 14} DBD □ 30 K1X/□ □			
Placa intermedia	^{15 16} HSZ 22 B106-3X/□ □ M00		290 x 117 x 120 30,5 kg	R900264686 RS 25402 DBD en lado E
Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión, mando directo	^{15 16 14} DBD □ 30 K1X/□ □			
Placa intermedia	^{15 16} HSZ 22 B107-3X/□ □ M00		290 x 117 x 120 30,5 kg	R900264581 RS 25402 DBD en lado E
Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión, mando directo	^{15 16 14} DBD □ 30 K1X/□ □			
Placa intermedia	^{15 16} HSZ 22 B139-3X/□ □ M00		245 x 117 x 210 45,6 kg	R900278105 RS 25402 2 x DBD en lado E
Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión, mando directo	^{15 16 14} DBD □ 30 K1X/□ □		Lado F T G1/4	
Placa intermedia	^{15 16} HSZ 22 B105-3X/A □ □ -B □ □ M00		360 x 117 x 120 38,6 kg	R900265073 RS 25402 DBD en lados E y F
Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión, mando directo	^{15 16 14} DBD □ 30 K1X/□ □			
Placa intermedia	^{15 16} HSZ 22 B108-3X/A □ □ -B □ □ M00		390 x 117 x 120 41,7 kg	R900266622 RS 25402 DBD en lados E y F
Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión, mando directo	^{15 16 14} DBD □ 30 K1X/□ □			

Ejemplo de pedido

 para aparato completo con dos válvulas limitadoras de presión: HSZ 22 B105-3X/A ^{15 16} S ^{15 16} 200 -B ^{15 16} S ^{15 16} 200 ^{2 3} M ^{2 3} 00

Completar la denominación del tipo según página 10.

canal asegurado

Válv. reductoras de pres. precomandadas (válv. DR TN20) (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las coexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B563-3X/ 37 38 □-□M01 DR 20-□-5X/□YM□ 37 38 14		210 x 117 x 150 32,0 kg Lado F P G1/4	R900265747 RS 26892 DR en lado E Conex. Y cerrada herméticamente
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B563-3X/ 37 38 □-□YM01 DR 20-□-5X/□YM□ 37 38 14		210 x 117 x 150 32,0 kg Lado F P, Y G1/4	R900265747 RS 26892 DR en lado E
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B573-3X/ 37 38 40 □-□□M01 DR 20-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		210 x 117 x 150 32,0 kg Lado F A G1/4	R900265840 RS 26892 DR en lado E Conex. Y cerrada herméticamente
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B573-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01 DR 20-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		210 x 117 x 150 32,0 kg Lado F A, Y G1/4	R900265840 RS 26892 DR en lado E
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B574-3X/ 37 38 40 □-□□M01 DR 20-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		210 x 117 x 150 32,0 kg Lado E B G1/4	R900267524 RS 26892 DR en lado F Conex. Y cerrada herméticamente

Válv. reduct. de presión precomandadas (válv. DR TN20) (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B574-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01 DR 20-□-5X/□Y□□		210 x 117 x 150 32,0 kg Lado E B, Y G1/4	R900267524 RS 26892 DR en lado F
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B575-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-B□-□□M01 DR 20-□-5X/□Y□□		220 x 117 x 160 40,5 kg Lado E Lado F A B G1/4 G1/4	R900265841 RS 26892 DR en lados E y F Conex. Y cerrada herméticamente
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B575-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-B□-□Y□M01 DR 20-□-5X/□Y□□		220 x 117 x 160 40,5 kg Lado E Lado F A B, Y G1/4 G1/4	R900265841 RS 26892 DR en lados E y F

Válv. reduct. de presión precomandadas (válv. DR TN30) (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B558-3X/ 37 38 □-□M01 DR 30-□-5X/□YM□ 37 38 14		200 x 120 x 151 34,3 kg Lado E P G1/4	R900263198 RS 26892 DR en lado F Conex. Y cerrada herméticamente
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B558-3X/ 37 38 □-□YM01 DR 30-□-5X/□YM□ 37 38 14		200 x 120 x 151 34,3 kg Lado E P, Y G1/4	R900263198 RS 26892 DR en lado F
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B561-3X/ 37 38 40 □-□□M01 DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		200 x 120 x 151 34,3 kg Lado F A G1/4	R900263196 RS 26892 DR en lado E Conex. Y cerrada herméticamente
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B561-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01 DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		200 x 120 x 151 34,3 kg Lado F A, Y G1/4	R900263196 RS 26892 DR en lado E
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. reductora de presión precomandada	HSZ 22 B571-3X/ 37 38 40 □-□□M01 DR 30-□-5X/□Y□□ 37 38 40 14		200 x 120 x 151 34,3 kg Lado E B G1/4	R900255781 RS 26892 DR en lado F Conex. Y cerrada herméticamente

Válv. reduct. de presión precomandadas (válv. DR TN30) (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia	HSZ 22 B571-3X/ 37 38 40 □-□Y□M01		200 x 120 x 151 34,3 kg	R900255781
Dotación de la placa intermedia:			Lado E B, Y G1/4	
Válv. reductora de presión precomandada	37 38 40 14 DR 30-□-5X/□Y□□			RS 26892 DR en lado F
Placa intermedia	HSZ 22 B560-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-B□-□□M01		240 x 120 x 190 55,7 kg	R900263197
Dotación de la placa intermedia:			Lado E A G1/4	Lado F B G1/4
Válv. reductora de presión precomandada	37 38 40 14 DR 30-□-5X/□Y□□			RS 26892 DR en lados E y F Conexión Y cerrada herméticamente
Placa intermedia	HSZ 22 B560-3X/A 37 38 37 38 40 □-□-B□-□Y□M01		240 x 120 x 190 55,7 kg	R900263197
Dotación de la placa intermedia:			Lado E A G1/4	Lado F B, Y G1/4
Válv. reductora de presión precomandada	37 38 40 14 DR 30-□-5X/□Y□□			RS 26892 DR en lados E y F

Ejemplo de pedido

para aparato completo con **una** válv. reductora de presión: **HSZ 22 B563-3X/**^{37 38 40 2 3}_{5-100 M M 01}

para aparato completo con **dos** válv. reductoras de presión: **HSZ 22 B575-3X/A**^{37 38 37 38 40 2 3}_{5-100-B5-200 M M 01}

Complementar la denominación del tipo según página 10.

canal asegurado

Grupo de funciones combinación función de presión y bloqueo

Ej. frenado de descenso: **HSZ 22 B**

1

 - **3X/L**

39	45	2	3
----	----	---	---

Datos complementarios para placas intermedias con función de presión y bloqueo incorporada (aparatos completos):

15	<div></div>	Variador en la válvula limitadora de presión tipo DBD.20..., DBD.30...:	Perno roscado con hexágono y capuchón protector Botón giratorio Botón giratorio con cerradura	= S = H ¹⁾ = A ¹⁾	¹⁾ ¡Se ruega observar las medidas de montaje!
16	<div></div>	Presión ajustable en la válvula limitadora de presión tipo DBD.20..., DBD.30...: Atención: ¡Modo de escritura (!) para tipo completo!	hasta 25 bar hasta 50 bar hasta 100 bar hasta 200 bar hasta 315 bar	= 25 (025) = 50 (050) = 100 = 200 = 315	
14	<div></div>	Tipo de juntas: (otras juntas previa consulta)	Juntas NBR Juntas FKM	= sin desig. = V	
		Atención: ¡Verificar la compatibilidad de las juntas con el fluido hidr. empleado!			
44	<div></div>	Relación de mando en la válvula de frenado de descenso:	Relación de mando 4,5 : 1 para sistemas con condiciones de carga variables y oscilaciones debidas a la estructura Relación de mando 10 : 1 con sistemas para carga relativamente constante (otras relaciones de mando previa consulta)	= G (estándar) = H	
39	<div></div>	Rango de ajuste	70 hasta 175 bar (valor ajustado 140) 140 hasta 350 bar (valor ajustado 210)	= K = J	
45	<div></div>	Relación de mando	4,5 : 1 10 : 1	= 4 = 10	

Función de retención (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión, mando directo Válvula antirretorno (kit)	HSZ 22 B216-3X/ ^{15 16} M01 DBD ¹⁵ 30 K1X/ ^{16 14} M-SR 25 KE05-1X/ ¹⁴		290 x 117 x 120 30,5 kg Lado E A G1/4	R900264618 RS 25402 DBD en lado E RS 20380
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión, mando directo Válvula antirretorno (kit)	HSZ 22 B218-3X/ ^{15 16} M01 DBD ¹⁵ 30 K1X/ ^{16 14} M-SR 25 KE05-1X/ ¹⁴		290 x 117 x 120 30,5 kg Lado E B G1/4	R900264566 RS 25402 DBD en lado F RS 20380

Ejemplo de pedido para aparato completo: **HSZ 22 B218-3X/**^{15 16 2 3}**S**⁰²⁵**M**⁰¹

Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión, mando directo Válvula antirretorno (kit)	HSZ 22 B217-3X/ ^{15 16 15 16} A ^{15 16} B ^{15 16} M01 DBD ¹⁵ 30 K1X/ ^{16 14} M-SR 25 KE05-1X/ ¹⁴		400 x 117 x 140 49,5 kg Lado E A G1/4 Lado F B G1/4	R900239395 RS 25402 DBD en lados E y F RS 20380
--	--	--	--	--

Ejemplo de pedido para aparato completo: **HSZ 22 B217-3X/**^{15 16 15 16 2 3}**A**^S⁰²⁵**-B**^S⁰²⁵**M**⁰¹

canal asegurado

Complementar la denominación del tipo según página 16.

Función de presión y posaspiración (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión mando directo Válvula antirretorno (kit)	HSZ 22 B214-3X/ 15 16 15 16 A□ □-B□ □M01 15 16 14 DBD□ 20 K1X/□ □ 14 M-SR 25 KE05-1X/□		345 x 117 x 140 42,0 kg Lado E Lado F A B G1/4 G1/4	R900276537 RS 25402 DBD en lados E y F RS 20380
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión mando directo Válvula antirretorno (kit)	HSZ 22 B590-3X/ 15 16 15 16 A□ □-B□ □M01 15 16 14 DBD□ 30 K1X/□ □ 14 M-SR 30 KE05-1X/□		325 x 117 x 240 68,0 kg Lado E Lado F A B G1/4 G1/4	R900273785 RS 25402 DBD en lados E y F RS 20380
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión mando directo Válvula antirretorno (kit)	HSZ 22 B207-3X/ 15 16 15 16 A□ □-B□ □M00 15 16 14 DBD□ 20 K1X/□ □ 14 M-SR 20 KE05-1X/□		240 x 117 x 130 27,5 kg	R900262897 RS 25402 DBD en lados E y F RS 20380
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: Válv. limit. de presión mando directo Válvula antirretorno (kit)	HSZ 22 B582-3X/ 15 16 15 16 A□ □-B□ □M00 15 16 14 DBD□ 30 K1X/□ □ 14 M-SR 20 KE05-1X/□		390 x 117 x 160 54,0 kg	R900270358 RS 25402 DBD en lados E y F RS 20380

Ejemplo de pedido para aparato completo: **HSZ 22 B214-3X/A**¹⁵¹⁶¹⁵¹⁶²³_S₃₁₅-B_S₃₁₅_M₀₁

canal asegurado

Complementar la denominación del tipo según página 16.

Función de presión y posaspiración (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
<div>Placa intermedia</div> <div>Dotación de la placa intermedia:</div> <div>Válv. limit. de presión mando directo</div> <div>Válvula antirretorno (kit)</div>	<div>HSZ 22 B222-3X/ 15 16 □ □ M01</div> <div>DBD 15 16 14 □ 30 K1X/□ □</div> <div>M-SR 30 KE05-1X/□ 14</div>		<div>300 x 120 x 180 46,0 kg</div> <div>Lado E Lado F A B G1/4 G1/4</div>	<div>R901007254</div> <div>RS 25402 DBD en lado E</div> <div>RS 20380</div>

Ejemplo de pedido para aparato completo: HSZ 22 B222-3X/¹⁵_S¹⁶₁₀₀²_M³₀₁

Complementar la denominación del tipo según página 16.

Funciones de estrangulación (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Materia No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Material No. ver página 24	HSZ 22 B085-3X/ 54 A <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Material No. ver página 24	HSZ 22 B085-3X/ 54 B <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Material No. ver página 24	HSZ 22 B085-3X/ 54 P <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia DUESE <input type="checkbox"/> R1/2-DIN906 Material No. ver página 24	HSZ 22 B085-3X/ 54 T <input type="checkbox"/> M00		160 x 117 x 20 2,7 kg	R900786367 RN 115.06

Ejemplo de pedido

 para aparato completo con tobera 0,8 mm en canal A: **HSZ 22 B085-3X/A** ⁵⁴08 ²M ³00

Funciones lógicas (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material No.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: LC 25 A40D7X/-004 LFA 25 D19-7X/ LFA 25 GWA-7X/A10P10T10 M-3SED 6 UK1X/350CG24N9K4 (Una dotación diferente requiere otra denominación del tipo y otro material No.)	HSZ 22-26679-AC/ G24N9K4M01 R900723039		260 x 117 x 150 45 kg Lado C MA, MB G1/4	R900723913 RS 21010 RS 21010 RS 21010 RS 22049 Lógica en lados E y F Ac. piloto de canal X Ac. fugas en canal Y
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: LC 32 A20E7X/ LFA 32 WEA-7X/A10 4WE 6 D6X/EG24N9K4 (Una dotación diferente requiere otra denominación del tipo y otro material No.)	HSZ 22-26733-AA/ G24N9K4M01 R900957409		240 x 117 x 160 38 kg Lado F P G1/4	R900277281 RS 21010 RS 21010 RS 23178 Lógica en lado F
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: LC 32 DB20D7X/ LFA 32 DB2-7X/315 (Una dotación diferente requiere otra denominación del tipo y otro material No.)	HSZ 22-26764-AA/ HM00 R900970000		280 x 130 x 180 55 kg	R900279564 RS 21050 RS 21050 Lógica en lados E y F

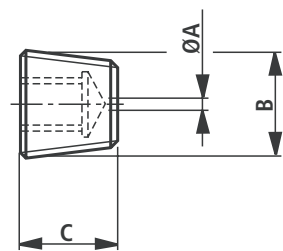
Funciones lógicas (① = lado aparato, ② = lado placa)

Denom. del aparato	Denom. del tipo Material-Nr.	Símbolo	Placa L x B x H Masa Tamaño de las conexiones	Hoja dimensiones Otras informaciones
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: LC 32 A10D7X/ LFA 32 WEA-7X/A10P10 M-3SEW 6 C3X/420MG24N9K4 M-SR 25 KE05-1X/ (Una dotación diferente requiere otra denominación del tipo y otro material No.)	HSZ 22-26779-AA/ G24N9K4M00 R900973219		270 x 130 x 150 43,3 kg	R900239440 RS 21010 RS 21010 RS 22058 RS 20380 Lógica en lado E
Placa intermedia Dotación de la placa intermedia: LC 32 DB40E7X/ LFA 32 DR2-7X/210 M-SR 8 KE05-1X/ (Una dotación diferente requiere otra denominación del tipo y otro material No.)	HSZ 22-26531-CA/ HM01 R900617404		245 x 130 x 160 37,5 kg Lado E MP G1/4	R900617406 RS 21050 RS 21050 RS 20380 Lógica en lado F

Toberas, juntas

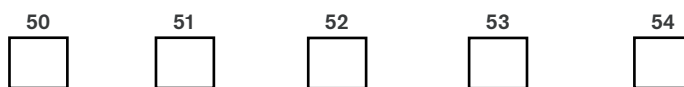
Forma 7 (RN 115.06)

Tornillo de cierre DIN 906



Atención:

¡Modo de escritura (!)
para tipo completo!



B	M6	M8 x 1	R1/8	R3/8	R1/2
C	6	8	8	10	10
ØA	Material No.				
0,6 (06)	R900157934	R900149430	R900159145	–	–
0,7 (07)	R900157931	R900143957	–	–	–
0,8 (08)	R900152276	R900136843	R900144212	R900159043	R900691565
0,9 (09)	R900695625	R900643104	–	–	–
1,0 (10)	R900149335	R900136842	R900135607	R900159033	R900139115
1,1 (11)	R900645667	R900144763	–	–	–
1,2 (12)	R900152286	R900139101	R900146270	R900159032	R900150714
1,3 (13)	R900152291	R900144762	R900891295	R900163839	–
1,4 (14)	R900171199	R900158791	R900135606	–	–
1,5 (15)	R900148823	R900133712	R900144910	R900159031	R900139117
1,8 (18)	R900157932	R900150953	R900142840	R9001590301	R900159026
2,0 (20)	R900156650	R900137299	R900155897	R900159029	R900148352
2,5 (25)	R900157929	R900137445	R900148351	R900146259	R900148353
3,0 (30)	R900181894	R900144761	R900111282	R900149044	R900148361
3,5 (35)	–	–	–	R900146258	–
4,0 (40)	–	–	–	R900149052	R900644450
4,5 (45)	–	–	–	–	R900635896
5,0 (50)	–	–	–	R900152287	R900143775
6,0 (60)	–	–	–	R900135774	R900147875
6,5 (65)	–	–	–	–	R900173555
7,0 (70)	–	–	–	R900152289	–
7,5 (75)	–	–	–	R900137643	–
8,0 (80)	–	–	–	R900626397	R900159028
10,0 (100)	–	–	–	–	R900626653

Juego de juntas – placa:

Material de juntas	Material No.
NBR	R900853079
FKM	R901010970

Bosch Rexroth AG
Hydraulics
Zum Eisengießer 1
97816 Lohr am Main, Germany
Teléfono +49 (0) 93 52 / 18-0
Telefax +49 (0) 93 52 / 18-23 58
documentation@boschrexroth.de
www.boschrexroth.de

© Todos los derechos de Bosch Rexroth AG, también para el caso de solicitudes de derechos protegidos. Nos reservamos todas las capacidades dispositivas tales como derechos de copia y de tramitación. Los datos indicados sirven sólo para describir el producto. De nuestras especificaciones no puede derivarse ninguna declaración sobre una cierta composición o idoneidad para un cierto fin de empleo. Las especificaciones no liberan al usuario de las propias evaluaciones y verificaciones. Hay que tener en cuenta que nuestros productos están sometidos a un proceso natural de desgaste y envejecimiento.