

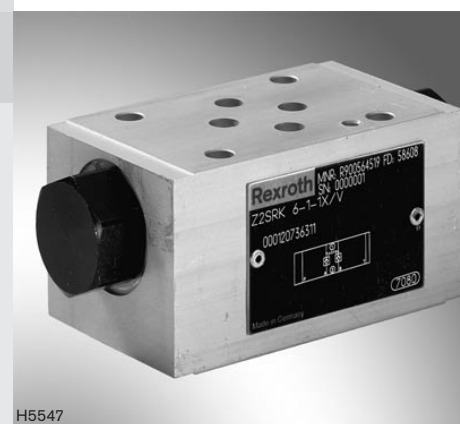
Válvula antirretorno con desbloqueo hidráulico

RS 21543/07.05
Reemplaza a: 02.03

1/4

Tipo Z2SRK

Tamaño nominal 6
Serie 1X
Presión de servicio máxima 210 bar
Caudal máximo 40 l/min



H5547

Índice

Contenido	Página
Características	1
Código de pedido	2
Funcionamiento, corte, ejemplo de conexión, símbolo	2
Características técnicas	3
Curvas características	3
Dimensiones	4

Características

- Válvula de placa intermedia
- Posición de las conexiones según ISO 4401-03-02-0-94
- Para el bloqueo libre de fugas de dos conexiones de usuario

Información sobre repuestos suministrables:
www.boschrexroth.com/spc

Código de pedido

Z2SRK 6 - 1 - 1X / V *

Válvula antirretorno, placa intermedia	
Tamaño nominal 6	= 6
Presión de apertura 1,5 bar	= 1
Serie 10 hasta 19 (10 hasta 19: medidas de instalación y conexiones invariables)	= 1X

¹⁾ Espiga ISO 8752-3x8-St,
Nro. de referencia R900005694 (pedido por separado)

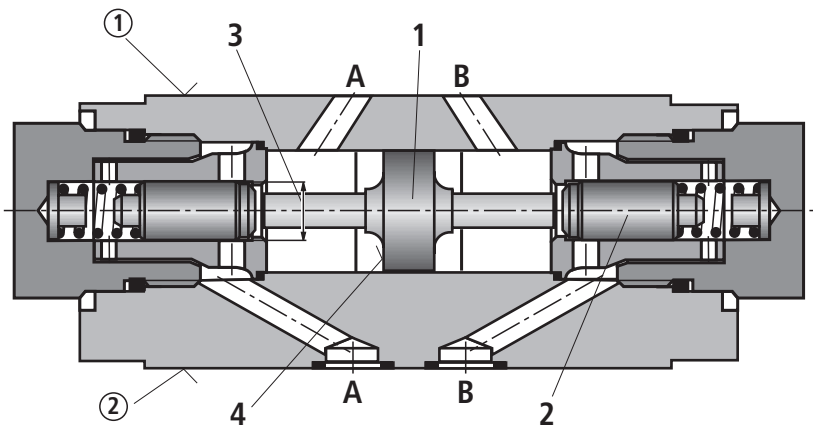
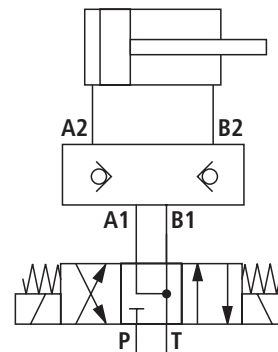
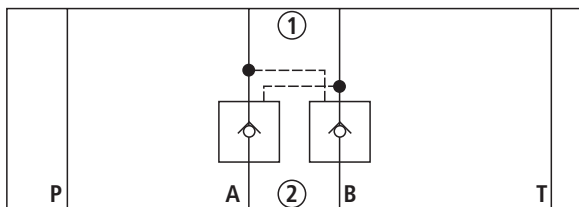
Otros datos en texto complementario
 /60 ¹⁾ = **Con perforación de fijación**
 /62 = **Con perforación de fijación y espiga**
 ISO 8752-3x8-St
 V = Juntas FKM
⚠ Atención!
 Tener en cuenta la compatibilidad de la junta con el fluido hidráulico utilizado!

Funcionamiento, corte, ejemplo de conexión, símbolo (① = lado equipo, ② = lado placa)

La válvula de bloqueo tipo Z2SRK 6 es una válvula antirretorno con desbloqueo hidráulico en construcción de placa intermedia. Sirve para el bloqueo libre de fugas de dos conexiones de consumidor, también en caso de prolongados tiempos de parada. En sentido A1 hacia A2 o B1 hacia B2 el caudal está libre, en sentido contrario el caudal está bloqueado.

Con flujo a través de la válvula de A1 hacia A2 o B1 hacia B2 el pistón (1) es impulsado, se desplaza hacia la derecha o izquierda y por esto el cono (2) es presionado por el asiento. El fluido hidráulico puede circular de B2 hacia B1 o de A2 hacia A1.

Para permitir un cierre seguro del cono de la válvula, las conexiones de consumidor de la válvula direccional se deben descargar en posición media hacia el depósito (ver ejemplo de conexión).



3 Superficie A₁
 4 Superficie A₂

Características técnicas (para utilización con valores distintos, consúltenos!)

Generalidades

Masa	kg	Aprox. 0,5
Posición de montaje		A elección
Rango de temperatura ambiente	°C	-20 hasta +80

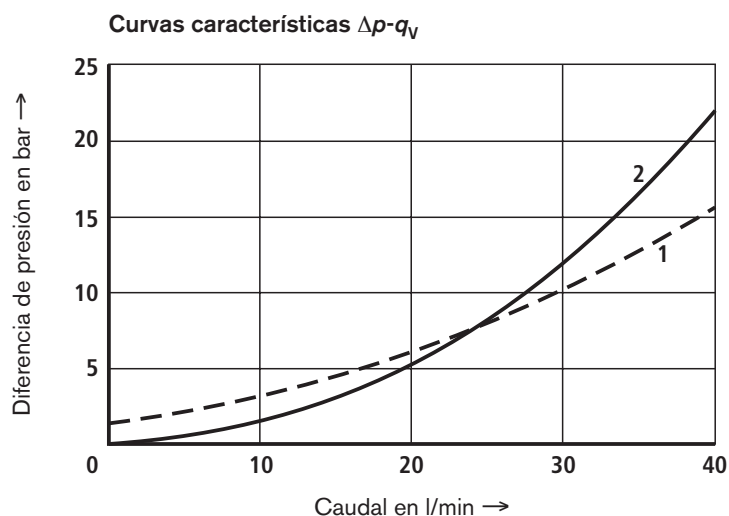
Hidráulicas

Presión de servicio máxima	bar	210
Presión de apertura en sentido libre	bar	Ver curvas características abajo
Caudal máximo	l/min	40
Sentido de flujo		Ver símbolo página 2
Fluido hidráulico		Aceite mineral (HL, HLP) según DIN 51524; fluidos hidráulicos rápidamente degradables en forma biológica según VDMA 24568 (ver también RS 90221); HETG (aceite de colza); HEPG (poliglicol); HEES (éster sintético); otros fluidos a pedido
Rango de temperatura del fluido hidráulico	°C	-20 hasta +80
Rango de viscosidad	mm ² /s	2,8 hasta 500
Grado máximo admisible de impurezas del fluido hidráulico clase de pureza según ISO 4406 (c)		Clase 20/18/15 ¹⁾
Relación de superficies		$A_1/A_2 = 1/3$ (ver esquema en corte de página 2)

¹⁾ Las clases de pureza indicadas para los componentes del sistema hidráulico deben ser mantenidas. Un filtrado efectivo evita averías y aumenta simultáneamente la vida útil de los componentes.

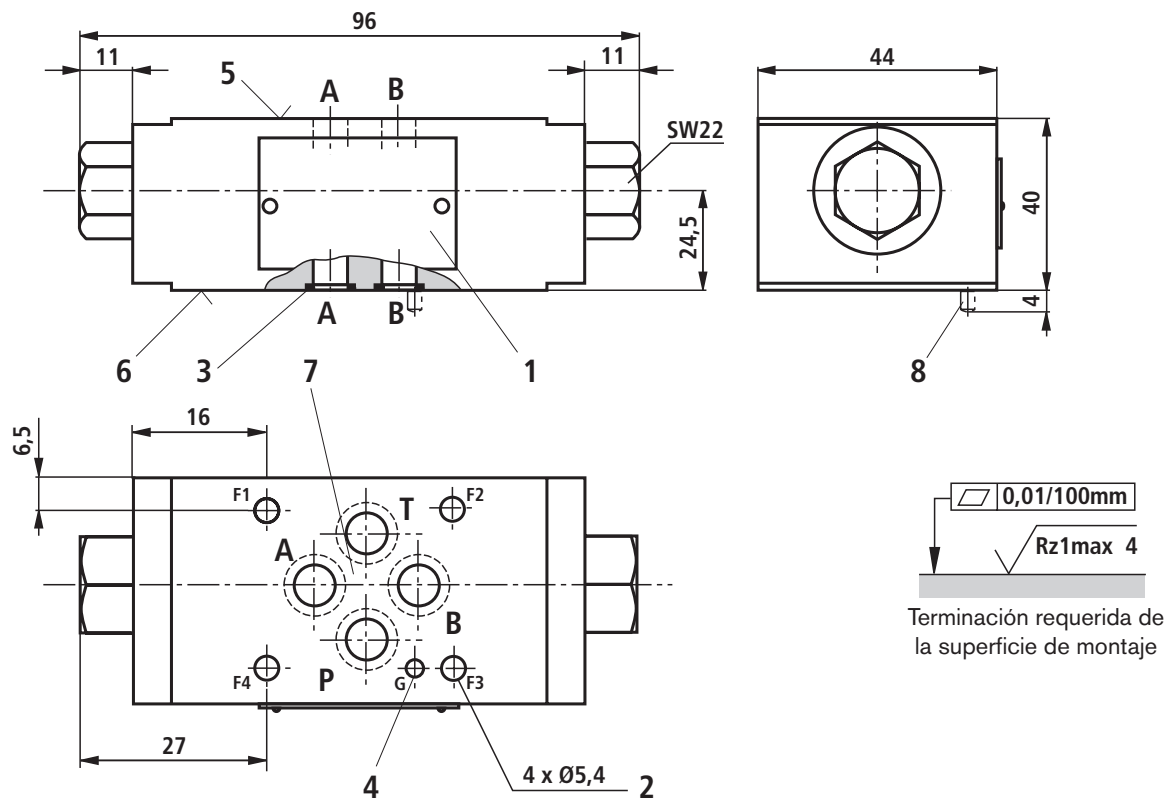
Para la selección del filtro ver catálogos RS 50070, RS 50076, RS 50081, RS 50086 y RS 50088.

Curvas características (medidas con HLP46, $\vartheta_{ac} = 40 \text{ °C} \pm 5 \text{ °C}$)



- 1 Presión de apertura 1,5 bar (de ① hacia ②)
- 2 Aplicación mediante válvula antirretorno (conducido hacia arriba de ② hacia ①)

Dimensiones (medidas nominales en mm)



- 1 Placa de características
- 2 Perforaciones de sujeción de válvula
- 3 Juntas iguales para conexiones A, B, P, T
- 4 Perforación $\varnothing 3$ para espiga ISO 8752-3x8-St, nro. de referencia **R900005694** (pedido por separado)
- 5 Lado equipo
- 6 Lado placa
- 7 Posición de conexiones según ISO 4401-03-02-0-94
- 8 Espiga ISO 8752-3x8-St; sólo versión "/62"

Tornillos de sujeción de válvula (pedido por separado)

4 tornillos cilíndricos ISO 4762 - M5 - 10.9

(para coeficiente de rozamiento $\mu_{\text{tot}} = 0,14$);

par de apriete $M_A = 8,9 \text{ Nm} \pm 10\%$

(adaptar para superficies modificadas)