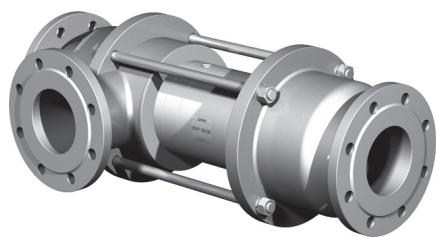


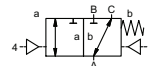
# válvula coaxial tipo VSV-F 100 DR

## 5-VSV-F 100 DR

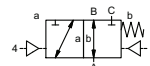
tipo de válvula pilotada



**válvula de 3/2 vías**  
**rango de presión** PN 0-40 bar  
**diámetro de paso** DN 100 mm  
**conexión** brida  
**función** válvula normalmente cerrada (A ► B)  
símbolo **NC**



válvula normalmente abierta (A ► B)  
símbolo **NO**



**⚠** Los materiales de cuerpo citados arriba se refieren únicamente a las piezas que entran en contacto con el fluido.

<b>diseño</b>	presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento						
<b>materiales de cuerpo</b>	<table border="0"> <tr> <td>①</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>⑤</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>⑥</td> </tr> </table>	①	②	③	⑤	④	⑥
①	②						
③	⑤						
④	⑥						
<b>asiento de la válvula</b>	resina sintética sobre metal						
<b>materiales de la junta</b>	NBR PTFE, FPM, CR, EPDM						

### datos requeridos para la válvula principal

- diámetro de paso
- conexión
- función NC/NO
- presión de trabajo
- presión de entrada en A, B o C
- factor de caudal
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tipo de accionamiento

### datos requeridos para accionamiento neumático

- voltaje nominal
- tipo de protección
- rango de presión de accionamiento min/max
- bobina de bajo consumo, rango de presión 4-7 bar
- tipo de válvula piloto

### datos requeridos para accionamiento hidráulico

- rango de presión de accionamiento min/max
- función de la válvula de control hidráulica

**⚠** El diseño técnico de las válvulas se basa en las especificaciones del fluido y de la aplicación, lo cual conlleva variaciones con respecto a los datos generales que aparecen en las hojas técnicas en cuanto a la construcción, materiales de juntas y características.

**⚠** En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los materiales o juntas empleados sean insuficientes para el uso previsto.

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.  
■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

<b>conexiones</b>	VSV-F	bridas PN 16/40	<b>bridas especiales</b>
<b>función</b>		NC	NO
<b>rango de presión</b>	bar	0-16/0-40	A ⇒ B máx.40 / B ⇒ A máx.16 / A ⇒ C máx.40 / C ⇒ A máx.40
<b>factor Kv</b>	m³/h	140,0	
<b>vacío</b>	rango de fuga		< 10 <sup>-6</sup> mbar·l·s <sup>-1</sup>
<b>presión-vacío</b>	P1 ⇒ P2		presión máxima 40 bar rango de fugas en vacío bajo demanda
<b>contrapresión</b>	P2 > P1	ver rango de presión	
<b>fluido</b>		gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - pastoso - contaminado	<b>version disponible</b>
<b>fluidos abrasivos</b>			
<b>amortiguación</b>	apertura	mediante tornillos reguladores en la válvula piloto	
	cierre	ver rango de presión	
<b>sentido de flujo</b>	1/min	40	
<b>ciclos de conmutación</b>	ms	apertura 300-3000	cierre 300-3000
<b>temperatura del fluido</b>	°C	válvula piloto montada 60	válvula piloto montada a distancia rango de temperatura del fluido máx. 160°C
<b>temperatura ambiente</b>	°C	válvula piloto montada 50	disponible
<b>conexiones de limpieza</b>			disponible
<b>conexiones de purga</b>			inductivos / mecánicos bajo demanda
<b>detectores magnéticos</b>			
<b>accionamiento manual</b>		mediante la válvula piloto	
<b>homologaciones</b>			LR/GL/WAZ
<b>montaje</b>			
<b>peso</b>	kg	VSV-F 46,5	
<b>equipamiento adicional</b>			bajo demanda

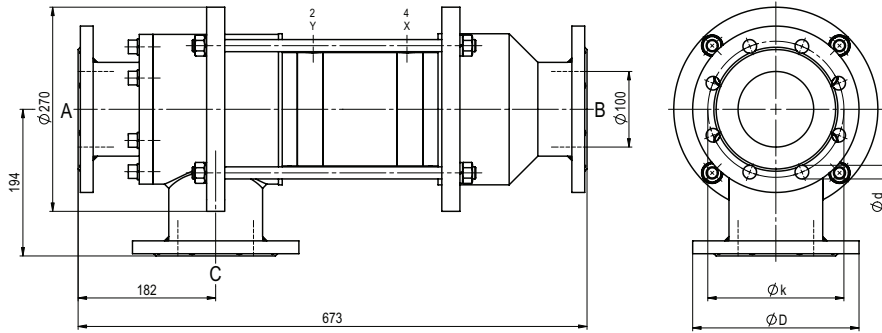
<b>voltaje nominal</b>	U <sub>n</sub>	DC 24V	voltajes especiales bajo demanda
	U <sub>n</sub>	AC 230V 50 Hz	voltajes especiales bajo demanda
<b>consumo</b>	DC	4,8 W	2,5 W
	AC	funcionamiento 11,0 VA	cabado 8,5 VA
<b>protección</b>	IP 65 (P54)	según DIN 40 050	
<b>funcionamiento continuo</b>	ED	100%	
<b>conexión</b>		conector eléctrico según DIN EN 175301-803 forma B, 4x90°/diámetro cable 6-8 mm	
<b>equipamiento adicional</b>		conector iluminado, con varistor	
<b>opcional</b>		conector según DESINA	conector según VDMA
<b>max. temperature</b>	M12x1	conector según DESINA	
	fluido	60°C	
	ambiente	50°C	
<b>antideflagrante</b>	EEx m II T5	voltaje nominal U <sub>n</sub>	corriente continua 24 V 3,25 W
		consumo	corriente alternate 230 V 50 Hz 2,90 W

<b>rango de presión de accionamiento</b>	bar	4-10	
<b>consumo de aire</b>	cm³/carrera	135	
<b>velocidad de ciclos</b>		velocidad de la válvula principal mediante tornillos reguladores en la válvula piloto	
<b>control</b>		preferiblemente mediante válvula piloto de 5/2 vías	
<b>conexiones del actuador</b>	2/4	G 1/4	G 3/8

<b>rango de presión de accionamiento propio media</b>	bar	10-30 / 30-60	<b>bajo demanda</b>
<b>mando</b>		preferiblemente mediante válvula piloto de 4/2 vías	
<b>conexiones del actuador</b>	X/Y	G 1/4	NPT 1/4

# tipo VSV-F 100 DR

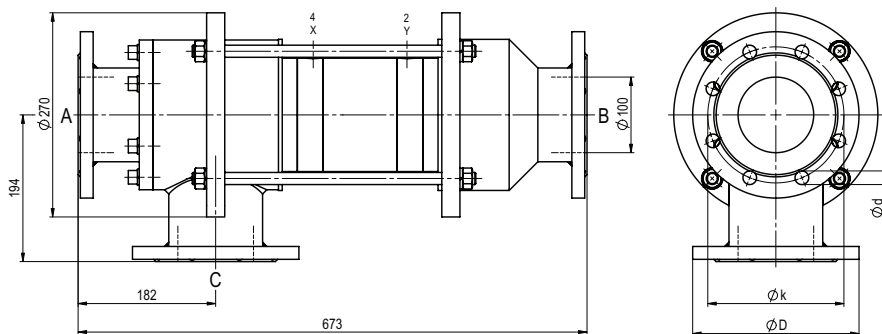
función: **NC**  
 válvula normalmente cerrada (A ► B)



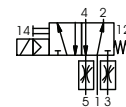
bridas PN	DIN	$\phi D$	$\phi k$	$\phi d$
16	2633	220	180	18
40	2635	235	190	22

# tipo VSV-F 100 DR

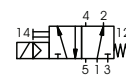
función: **NO**  
 válvula normalmente abierta (A ► B)



## impulsión neumática



válvula piloto de 5/2 vías  
 caudal 700 l/min  
 rango de presión 3-10 bar G 1/8



válvula piloto de 5/2 vías ISO 1  
 caudal 700 l/min  
 rango de presión 3-10 bar G 1/4

Las disposiciones específicas de cada aplicación referidas a temperatura, condiciones de presión, conexión eléctrica, fluidos y su consistencia pueden conllevar restricciones del campo de aplicación o modificaciones relevantes en el empleo de materiales y de juntas.

Con reserva de modificaciones técnicas • No tomamos ninguna responsabilidad por errores de imprenta • Dibujos detallados pueden ser puestos a su disposición si así se desea.