

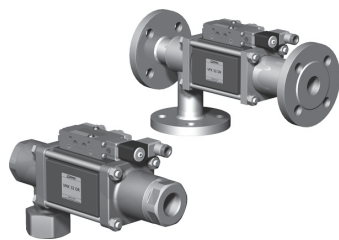
5-VMK 32 DR

5-VFK 32 DR

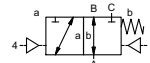
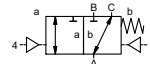
tipo de válvula pilotada

válvula coaxial

tipo **VMK 32 DR**
VFK 32 DR



válvula de 3/2 vías
rango de presión PN 0-100 bar
diámetro de paso DN 32 mm
conexión rosca/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.

diseño presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento
materiales de cuerpo ① latón ② acero, galvanizado
③ latón, niquelado ⑤ sin materiales no ferrosos
④ acero, niquelado ⑥ acero inoxidable
asiento de la válvula resina sintética sobre metal
materiales de la junta 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.

conexiones		especificaciones generales		opciones	
VMK	rosca G 1 1/4 - G 1 1/2	VMK	rosca G 1 1/4 - G 1 1/2	VMK	rosca especial
VFK	bridas PN 16/40/100	VFK	bridas PN 16/40/100	VFK	bridas especiales
	función NC		función NC		NO
	rango de presión bar		0-16/0-40/0-64/0-100		
	factor Kv m³/h		18,9		
	vacío				< 10 ⁻⁶ mbar·l·s ⁻¹
	presión-vacío P1 ⇌ P2				presión máxima 100 bar
	contrapresión P2 > P1		ver rango de presión		rango de fugas en vacío bajo demanda
	fluido		gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - pastoso - contaminado		
	fluidos abrasivos				version disponible
	amortiguación		apertura		
			cierre mediante tornillos reguladores en la válvula piloto		
	sentido de flujo		ver rango de presión		
	ciclos de conmutación 1/min		150		
	tiempos de conmutación ms		apertura 100-3000 cierre 100-3000		
	temperatura del fluido °C		válvula piloto montada 60		válvula piloto montada a distancia rango de temperatura del fluido máx. 160°C
	temperatura ambiente °C		válvula piloto montada 50		disponible
	conexiones de limpieza				disponible
	conexiones de purga				inductivos / mecánicos bajo demanda
	detectores magnéticos				
	accionamiento manual		mediante la válvula piloto		
	homologaciones				LR/GL/WAZ
	montaje				escuadras de montaje
	peso kg		VMK 8,5 VFK 10,2		
	equipamiento adicional				bajo demanda

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

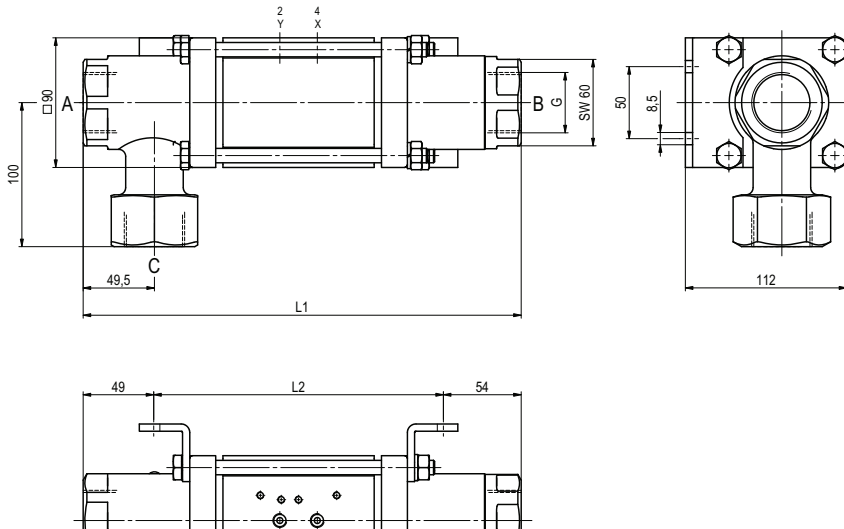
rango de presión de accionamiento		especificaciones neumáticas		opciones	
	consumo de aire cm³/carrera 23		bar 4-10		
	velocidad de ciclos		velocidad de la válvula principal mediante tornillos reguladores en la válvula piloto		
	control		preferiblemente mediante válvula piloto de 5/2 vías		
	válvula piloto interface co-ax / NAMUR				ISO 1
	conexiones del actuador 2/4		G 1/8		G 1/4

rango de presión de accionamiento		especificaciones hidráulicas		opciones	
	mando		bar 10-30 / 30-60		
	conexiones del actuador X/Y		preferiblemente mediante válvula piloto de 4/2 vías		
			G 1/4		NPT 1/4

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

tipo VMK 32 DR

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

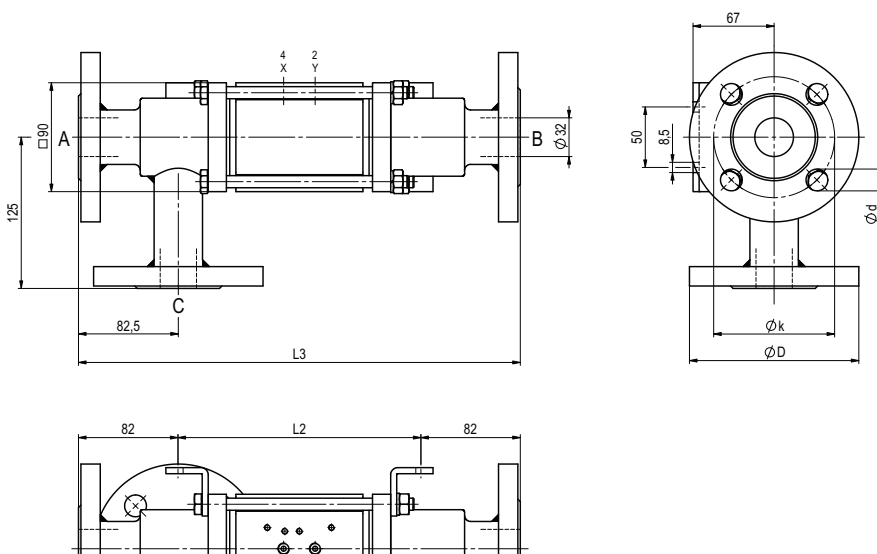


longitud constructiva	L1	L2	L3
estándar	304	201	365
con 1/2 interruptores finales inductivos	311	208	372
lubricador de la presión	341	238	402
con interruptores finales mecánicos	339	236	400

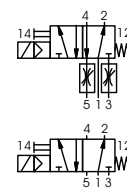
bridas PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	140	100	18
40	2635	140	100	18
100	2637	155	110	22

tipo VFK 32 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.