

5-VMK 32 DR

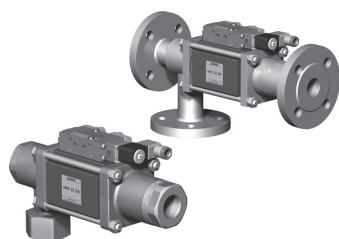
5-VFK 32 DR

tipo de válvula pilotada

válvula coaxial

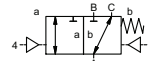
tipo VMK 32 DR

VFK 32 DR

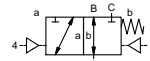


válvula de 3/2 vías
rango de presión
diámetro de paso
conexión
función

pilotada
 PN 0-100 bar
 DN 32 mm
 rosca/brida
 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	VMK rosca G 1 1/4 - G 1 1/2	rosca especial
	VFK bridas PN 16/40/100	bridas especiales
función	NC	NO
rango de presión	bar 0-16/0-40/0-64/0-100	
	A ► B máx.100 / B ► A máx.16 / A ► C máx.100 / C ► A máx.100	
factor Kv	m³/h 18,9	
vacío	rango de fuga	< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
presión-vacío	P1 ► P2	presión máxima 100 bar
		rango de fugas en vacío bajo demanda
contrapresión	P2 > P1	ver rango de presión
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
temperatura ambiente	°C	válvula piloto montada 50
conexiones de limpieza		válvula piloto montada a distancia rango de temperatura del fluido máx. 160°C
conexiones de purga		disponible
detectores magnéticos		disponible
accionamiento manual		inductivos / mecánicos bajo demanda
homologaciones		mediante la válvula piloto
montaje		LR/GL/WAZ
peso	kg	VMK 8,5 VFK 10,2
equipamiento adicional		escuadras de montaje
		bajo demanda

especificaciones eléctricas

opciones

voltaje nominal	U _n DC 24V	voltajes especiales bajo demanda
	U _n AC 230V 50 Hz	voltajes especiales bajo demanda
consumo	DC 4,8 W	2,5 W
	AC funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA	
protección	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	M12x1	conector según VDMA
fluído	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

especificaciones neumáticas

opciones

rango de presión de accionamiento	bar 4-10	
consumo de aire	cm³/carrera 23	
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

especificaciones hidráulicas

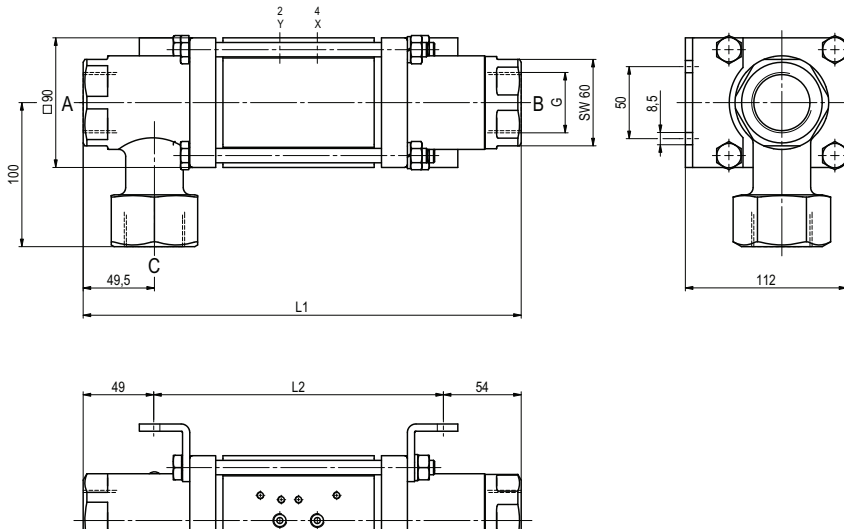
opciones

rango de presión de accionamiento	bar 10-30 / 30-60	
mando		preferiblemente mediante válvula piloto de 4/2 vías
conexiones del actuador	X/Y 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)

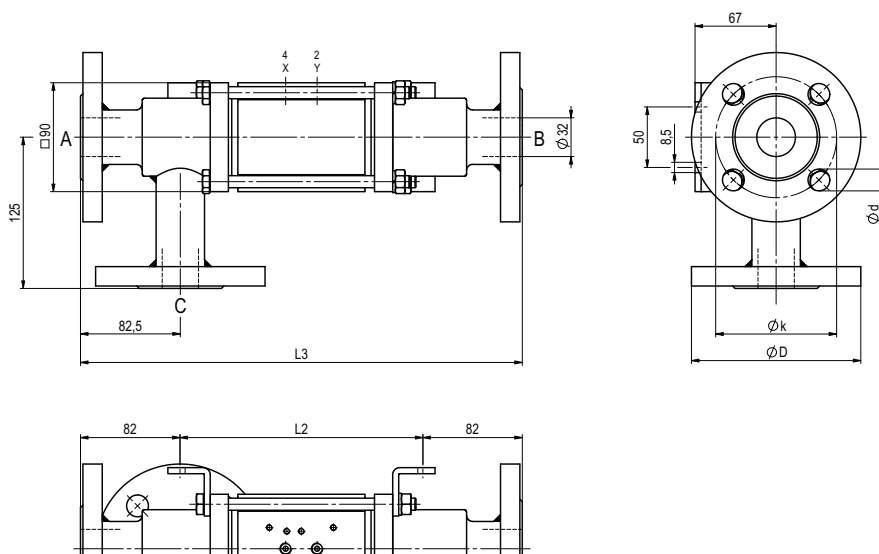


longitud constructiva	L1	L2	L3
estándar	304	201	365
con 1/2 interruptores finales inductivos	311	208	372
lubricador de la presión	341	238	402
con interruptores finales mecánicos	339	236	400

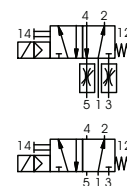
bridas PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	140	100	18
40	2635	140	100	18
100	2637	155	110	22

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.