

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 25 DR Ex
FK 25 DR Ex



09/2025



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

válvula de 3/2 vías	accionamiento directo
rango de presión	PN 0-40 bar
diametro de paso	DN 25 mm
conexión	roscada/brida
funcióñ	válvula normalmente cerrada (A ► B) símbolo NC
	válvula normalmente abierta (A ► B) símbolo NO
principio de operación	presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento
materiales de cuerpo	<p>① latón</p> <p>③ latón, niquelado</p> <p>④ acero, niquelado</p> <p>② acero, galvanizado</p> <p>⑤ sin materiales no ferrosos</p> <p>⑥ acero inoxidable</p>
asiento de la válvula	materiales sintéticos sobre metal
materiales de la junta	NBR PTFE, FPM, CR, EPDM
especificaciones generales	opciones
conexiones	MK roscas G 1 - G 1 1/2 FK bridas PN 16 / 40 NC
funcióñ	roscas especiales bridas especiales NO
rango de presión	bar 0-16 / 0-40 A ⇌ B max. 40 / B ⇌ A max. 16 / A ⇌ C max. 40 / C ⇌ A max. 16
factor Kv	m³/h 11,2
vacío	fuga $< 10^{-6}$ mbar · l · s⁻¹
presión-vacióñ	P ₁ ⇌ P ₂ bajo demanda
contrapresión	P ₂ > P ₁ ver rango de presión gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - contaminado
fluído	bajo demanda
fluidos abrasivos	apertura
amortiguación	cierra
sentido de flujo	ver rango de presión
ciclos de conmutación	1/min 130
tiempos de conmutación	ms apertura 130 cierra 130
temperatura del fluido	°C DC: -30 hasta +40 AC: -30 hasta +40
temperatura ambiente	-30 hasta +120 -30 hasta +120 (<98 V máx. +100)
detectores magnéticos	°C DC: -30 hasta +40 AC: -30 hasta +40
accionamiento manual	-30 hasta +120 -30 hasta +120 (<98 V máx. +100)
homologaciones	inductivos
fijación	LR/DNV/WAZ
peso	escuadras de montaje
equipamiento adicional	kg MK 9,2 FK 12,0
	bajo demanda
especificaciones eléctricas	opciones
voltaje nominal	U _n DC 24 V +5%/-10%
accionamiento	U _n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz
	volajes especiales bajo demanda volajes especiales bajo demanda
grado de aislamiento	DC bobina de corriente continua
tipo de protección	AC bobina de corriente continua con rectificador integrado
funcionamiento continuo	H 180°C
conexión	IP65 consulte el manual de instrucciones ATEX / IECEx
opcional	DC caja de bornes M16x1,5
equipamiento adicional	AC caja de bornes cable 3 m
consumo de corriente	T ₄ U _n V-DC 24 200 20 48 98 110 125 220 T ₄ I _n A 2,41 0,27 3,23 1,20 0,52 0,58 0,41 0,30 T ₃ U _n V-DC 24 200 20 48 98 110 125 220 T ₃ I _n A 2,41 0,33 3,23 1,64 0,63 0,58 0,50 0,30
antideflagrante	⊗ II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb ⊗ II 2D Ex mb tb IIIC T135°C Db ⊗ II 2G Ex eb mb IIC T3 Gb ⊗ II 2D Ex mb tb IIIC T185°C Db inductivos NAMUR
detectores magnéticos	⊗ II 2G Ex h IIC T4 Gb ⊗ II 2D Ex h IIC T135°C Db ⊗ II 2G Ex h IIC T3 Gb ⊗ II 2D Ex h IIC T185°C Db amplificador de circuito

 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. Para evitar los golpes de arrête en las tuberías, hay que tener en cuenta las velocidades de flujo al diseñar las válvulas para líquidos.

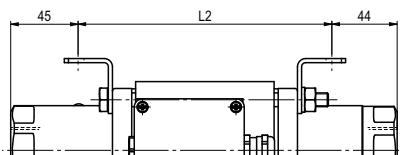
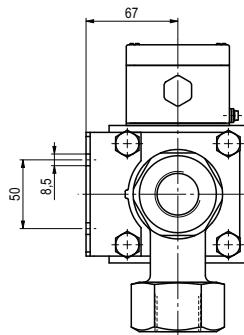
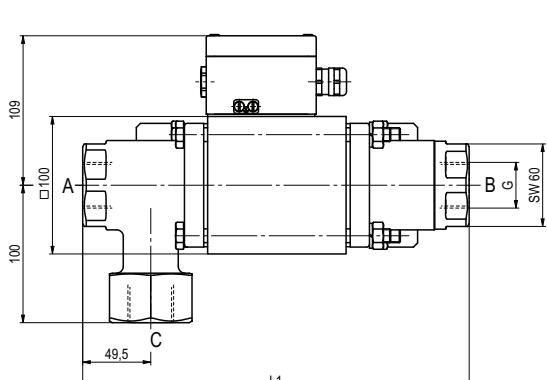
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.
las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 25 DR Ex

FK 25 DR Ex

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



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	281	192	337
con interruptores finales inductivos	334	245	390

Si la distancia entre dos superficies de válvulas adyacentes es inferior a 100 mm, se aplican las especificaciones del manual de instrucciones ATEX / IECEx para la fila de válvulas.

bridas PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	115	85	14
40	EN 1092-2	115	85	14

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

