

08/2022



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

datos requeridos

- diametro 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
- voltaje nominal

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

válvula de 3/2 vías

rango de presión

diametro de paso

conexión

función

accionamiento directo

PN 0-16 bar

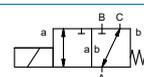
DN 65 mm

flange

válvula

normalmente cerrada (A ► B)

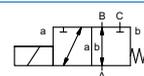
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta (A ► B)

símbolo **NO**



principio de operación

materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento

- ① aluminio
- ② acero, galvanizado
- ③
- ④ acero, niquelado
- ⑤
- ⑥ acero inoxidable

asiento de la válvula

materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal

NBR PTFE, FPM, EPDM

conexiones

función
rango de presión

especificaciones generales

FK	bridas PN 16	bridas especiales
	NC	NO
bar	0-16	
	A ⇌ B max. 16 / B ⇌ A max. 5 / A ⇌ C max. 16 / C ⇌ A max. 16	
m ³ /h	40,0	
rango de fuga	< 10 ⁻⁴ mbar•L•s ⁻¹	
P ₁ ⇌ P ₂	bajo demanda	
P ₂ > P ₁	ver rango de presión	
	gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - contaminado	
	bajo demanda	
apertura		
cierre	ver rango de presión	
1/min	20	
ms	apertura 600	
	cierre 800	
°C	DC: -20 hasta +80	
	AC: -20 hasta +80	
°C	DC: -20 hasta +80	
	AC: -20 hasta +80	

fluidos abrasivos
amortiguación

sentido de flujo
ciclos de conmutación
tiempos de conmutación

temperatura del fluido

temperatura ambiente

detectores magnéticos
accionamiento manual
homologaciones
fijación

peso
equipamiento adicional

inductivos
LR/DNV/WAZ
bajo demanda

voltaje nominal

accionamiento

especificaciones eléctricas

U _n	DC 24 V +5%/-10%	voltajes especiales bajo demanda
U _n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	voltajes especiales bajo demanda
DC	bobina de corriente continua	
AC	bobina de corriente continua con rectificador integrado	

grado de aislamiento
tipo de protección
funcionamiento continuo
conexión

opcional
equipamiento adicional
consumo de corriente

antideflagrante

detectores magnéticos

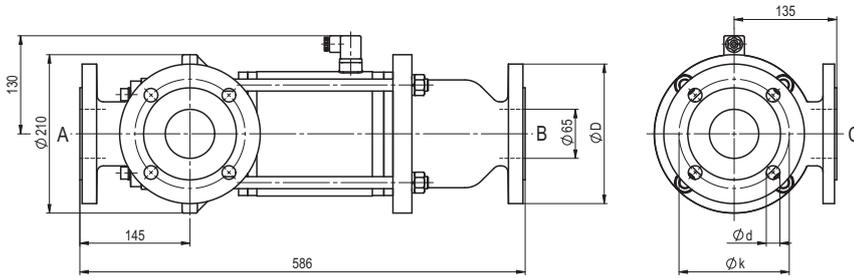
H	180°C	
IP65		
ED	100%	caja de cables metálica M16x1,5
	conector según DIN EN 175301-803	
	forma A, 4 posiciones x 90° / diametro cable 6-8 mm	
	conector iluminado, con varistor	
N-coil	DC 24 V 4,36 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,63 A	
H-coil		AC 230 V 40-60 Hz 0,76 A
		caja de cables metálica M16x1,5
		Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
		Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
		Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc
		Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc
	inductivos [I]	normalmente abierto - PNP
	inductivos [B]	normalmente abierto - PNP

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

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo FK 65 DR

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



bridas PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	185	145	18

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

