

01/2023



! 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
- 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 2/2 vías

rango de presión

diámetro de paso

conexión

función

accionamiento directo

PN 0-40 bar

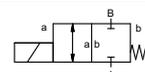
DN 20 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada

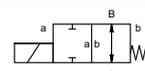
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



principio de operación

materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle

© DVGW (acero, niquelado)

asiento de la válvula

materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal

FPM, PTFE

especificaciones generales

opciones

MK	rosclas G 3/4 - G 1 1/4	
FK	bridas PN 40	
	NC	NO
bar	0-40	
m³/h	8,4	
rango de fuga		
P ₁ ↔ P ₂		
P ₂ > P ₁		
	gases combustibles según G 260	
apertura		
cierre		
A ↔ B	según marcado	
1/min	150	
ms	apertura 110	
	cierre 110	
°C	DC: -10 hasta +100	
	AC: -15 hasta +80	
°C	DC: -10 hasta +100	
	AC: -15 hasta +80	
		inductivos
		disponible [NC]
DVGW	DIN EN 16678:2016	DIN EN 16678:2016 + DIN EN 16304:2013
		escuadras de montaje
kg	MK 5,5 FK 7,5	

conexiones

función

rango de presión

factor Kv

vacío

presión-vacío

contrapresión

fluido

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

voltaje nominal

accionamiento

especificaciones eléctricas

opciones

U _n	DC 24 V +5%/-10%	voltajes especiales
U _n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	voltajes especiales
DC	bobina de corriente continua	
AC	bobina de corriente continua con rectificador integrado	
H	180°C	
IP65		
ED	100%	
	conector según DIN EN 175301-803	
	forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro cable 6-8 mm	
	conector iluminado, con varistor	
N-coil		
H-coil	DC 24 V 2,64 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A	
E Ex e II T4	voltaje nominal U _n V-DC	24 48 98 110 200 220
	corriente nominal I _n A	1,21 0,66 0,29 0,24 0,14 0,12
	temperatura del fluido °C	-15 hasta +40
	temperatura ambiente °C	-15 hasta +40
	conexión AC	con rectificador aparte
	inductivos [B]	normalmente abierto - PNP
	Namur	amplificador de circuito

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

antideflagrante [NC 0-16 bar]

detectores magnéticos

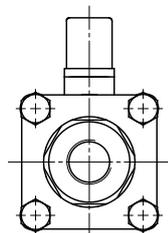
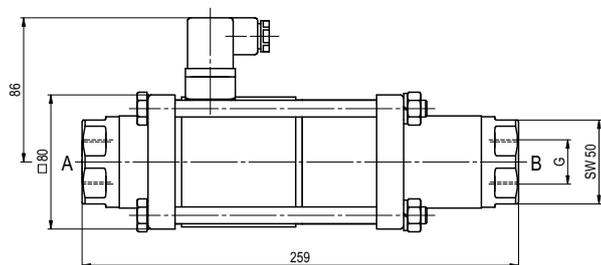
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 20 DVGW
FK 20 DVGW

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



función: **NO**
válvula normalmente abierta

