

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
- 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

### diametro de paso

### conexión

### función

### principio de operación

### materiales de cuerpo

### asiento de la válvula

### materiales de la junta

### 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

### grado de aislamiento

### tipo de protección

### funcionamiento continuo

### conexión

### opcional

### equipamiento adicional

### consumo de corriente

### antideflagrante

### detectores magnéticos

### accionamiento directo

PN 0-63 / 0-100 bar

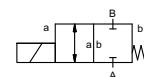
DN 10 / 8 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

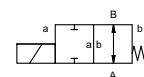
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



presión equilibrada con retorno de muelle

① latón

②

③

⑤

④

⑥ acero inoxidable

⑦ aluminio

materiales sintéticos sobre metal

NBR

PTFE, FPM, EPDM

### especificaciones generales

MK rosca G 1/4 - G 3/4

bar 0-63 | 0-100

m<sup>3</sup>/h 2,3 | 1,6

rango de fuga

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

gaseoso - líquido - contaminado

### opciones

rosca especiales

NO

< 10<sup>-6</sup> mbar • L • s<sup>-1</sup>

bajo demanda

bajo demanda

apertura

cierre

A ↔ B según marcado

bidireccional bajo demanda

1/min 200

ms

apertura 135

cierre 20

°C DC: -10 hasta +100

-30 hasta +120

°C AC: -10 hasta +100

-30 hasta +120

°C DC: -10 hasta +80

°C AC: -10 hasta +80

bajo demanda

LR/DNV/WAZ

escuadras de montaje

kg MK 2,2

bajo demanda

### especificaciones eléctricas

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10%

voltajes especiales bajo demanda

U<sub>n</sub> 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

H 180°C

IP65

ED

conector según DIN EN 175301-803  
forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro  
cable 6-8 mm

caja de cables metálica M16x1,5

M12x1

conector según DESINA  
conector iluminado, con varistor

conector según VDMA

N-coil

DC 24 V 1,33 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,14 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

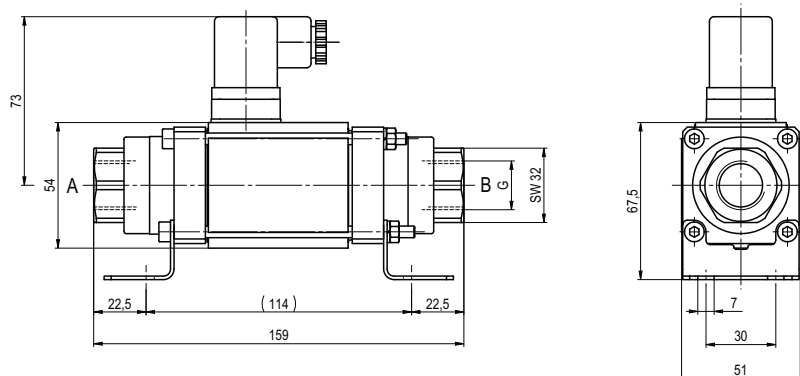
Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

normalmente abierto - PNP

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

función: **NC**  
válvula normalmente cerrada



función: **NO**  
válvula normalmente abierta

