

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

### accionamiento directo

PN 0-16 bar

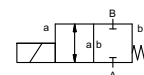
DN 65 mm

flange

válvula

normalmente cerrada

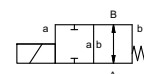
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



### principio de operación

#### materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle

① aluminio

③

④ acero, niquelado

② acero, galvanizado

⑤ sin materiales no ferrosos

⑥ acero inoxidable

### asiento de la válvula

#### materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal

NBR

PTFE, FPM, EPDM

### 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

### especificaciones generales

FK

bridas PN 16

bar

NC

0-16

m<sup>3</sup>/h

62,0

rango de fuga

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

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

gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - contaminado

apertura

cierre

A ↔ B

1/min

ms

apertura 600

cierre 800

°C

DC: -20 hasta +80

AC: -20 hasta +80

°C

DC: -20 hasta +80

AC: -20 hasta +80

kg

FK 35,0

### especificaciones eléctricas

U<sub>n</sub>

DC 24 V +5%/-10%

U<sub>n</sub>

AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz

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

N-coil

DC 24 V 4,36 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,63 A

H-coil

conector iluminado, con varistor

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

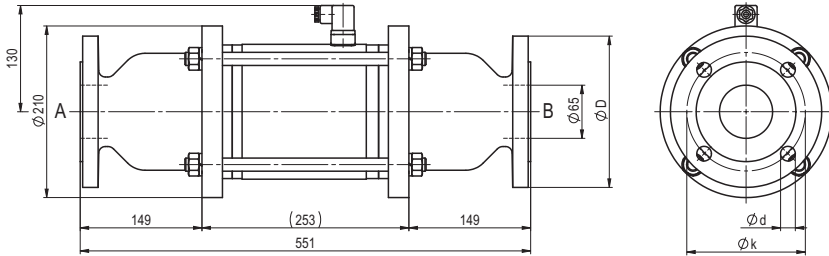
inductivos [I] normalmente abierto - PNP

inductivos [B] normalmente abierto - PNP

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

función: **NC**  
 válvula normalmente cerrada



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

función: **NO**  
 válvula normalmente abierta

