

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

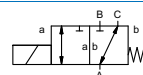
DN 65 mm

flange

válvula

normalmente cerrada (A ► B)

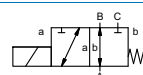
símbolo **NC**



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

⑤

④ acero, niquelado

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

### opciones

bridas especiales

bar

NC

NO

m<sup>3</sup>/h

0-16

A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 5 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16

rango de fuga

40,0

P<sub>1</sub> ⇔ P<sub>2</sub>

< 10<sup>-4</sup> mbar • L • s<sup>-1</sup>

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

ver rango de presión

bajo demanda

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

inductivos

LR/DNV/WAZ

kg

FK 47,6

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

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

antideflagrante

detectores magnéticos

H

180°C

IP65

ED

100%

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

caja de cables metálica M16x1,5

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

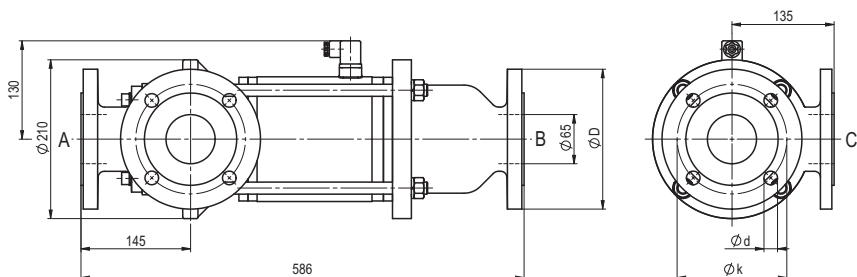
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ 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)

