

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 0-100 bar

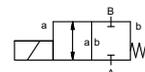
DN 15 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada

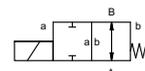
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



### principio de operación

materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle

- |                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| ① latón            | ② acero, galvanizado         |
| ③ latón, niquelado | ⑤ sin materiales no ferrosos |
| ④ acero, niquelado | ⑥ acero inoxidable           |
| ⑦ aluminio         |                              |

asiento de la válvula

materiales sintéticos sobre metal

materiales de la junta

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

conexiones

### especificaciones generales

MK roscas G 3/8 - G 3/4  
FK bridas PN 16 / 40 / 100  
NC  
0-16 / 0-40 / 0-63 | 0-100

### opciones

roscas especiales  
bridas especiales  
NO  
> 100 bar bajo demanda

función

rango de presión

factor Kv

vacío

presión-vacío

contrapresión

fluido

m<sup>3</sup>/h 6,0 | 2,5  
rango de fuga < 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>  
P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub> bajo demanda  
P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> disponible (máx. 15 bar)  
gaseoso - líquido - altamente viscoso -  
gelatinoso - contaminado

fluidos abrasivos

amortiguación

aperturas según marcado  
A ↔ B según marcado  
1/min 200  
ms apertura 80  
cierres 80

sentido de flujo

ciclos de conmutación

tiempos de conmutación

temperatura del fluido

temperatura ambiente

°C DC: -20 hasta +100  
AC: -20 hasta +100  
°C DC: -20 hasta +80  
AC: -20 hasta +80

detectores magnéticos

accionamiento manual

homologaciones

fijación

peso

equipamiento adicional

inductivos / mecánicos  
disponible  
LR/DNV/WAZ  
escuadras de montaje

kg MK 3,8 FK 5,0

bajo demanda

voltaje nominal

accionamiento

### 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

### opciones

voltajes especiales bajo demanda  
voltajes especiales bajo demanda  
por encima de los 100°C con rectifier  
aparte

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

H 180°C  
IP65  
ED 100%  
conector según DIN EN 175301-803  
forma A, 4 posiciones x 90° / diámetro  
cable 6-8 mm  
caja de cables metálica M16x1,5

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

M12x1 conector según DESINA conector según VDMA

conector iluminado, con varistor

N-coil DC 24 V 1,67 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,15 A

H-coil DC 24 V 2,29 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,24 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

antideflagrante

detectores magnéticos

inductivos [I] normalmente abierto - PNP  
inductivos [B] normalmente abierto - PNP  
mecánicos conmutador monopolar

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

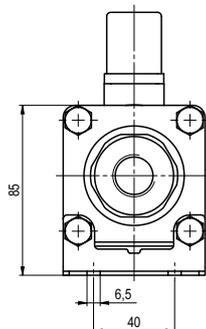
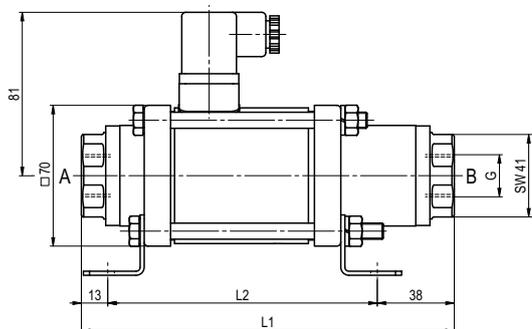
■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

# coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 15

FK 15

función: **NC**  
válvula normalmente cerrada



construcción longitud	L1	L2	L3
estándar	184	133	241
con interruptores finales inductivos	224	173	281
con interr. manual de emergencia / interruptores finales inductivos	224	173	281
con interruptos finales mecánicos	224	173	281

bridas PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-1	95	65	14
100	EN 1092-1	105	75	14

función: **NO**  
válvula normalmente abierta

