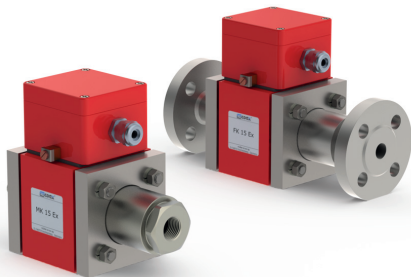


12/2024



⚠ 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 0-100 bar

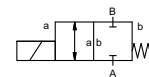
DN 15 mm

rosca/brida

válvula

normalmente cerrada

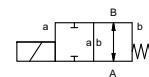
símbolo **NC**



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 |

asiento de la válvula

materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

especificaciones generales

| | | |
|-----|----------------------------|------------------------|
| MK | rosclas G 3/8 - G 3/4 | rosclas especiales |
| FK | bridas PN 16 / 40 / 100 | bridas especiales |
| | NC | NO |
| bar | 0-16 0-40 / 0-63 / 0-100 | > 100 bar bajo demanda |

opciones

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

| | | |
|---------------------------------|-------------------|--|
| m ³ /h | 6,0 2,5 | |
| fuga | | < 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹ |
| P ₁ ↔ P ₂ | | bajo demanda |
| P ₂ > P ₁ | | disponible (máx. 15 bar) |
| | | gaseoso - líquido - altamente viscoso - gelatinoso - contaminado |
| | | bajo demanda |
| apertura | | disponible |
| cierre | | según marcado |
| A ↔ B | | bidireccional (máx. 16 bar) |
| 1/min | 200 | |
| ms | apertura 80 | |
| | cierre 80 | |
| °C | DC: -20 hasta +40 | -40 hasta +40 |
| | AC: -20 hasta +40 | -40 hasta +40 |
| °C | DC: -20 hasta +40 | -40 hasta +40 |
| | AC: -20 hasta +40 | -40 hasta +40 |
| | | inductivos |
| | | disponible |
| | | LR/DNV/WAZ |
| | | escuadras de montaje |
| kg | MK 3,8 FK 5,0 | bajo demanda |

voltaje nominal

accionamiento

especificaciones eléctricas

| | | |
|----------------|--|----------------------------------|
| U _n | DC 24 V +5%/-10% | voltajes especiales bajo demanda |
| U _n | AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz | voltajes especiales bajo demanda |
| DC | bobina de corriente continua | |
| AC | bobina de corriente continua con rectificador separado fuera de la zona Ex | |
| H | 180°C | |
| IP65 | | |
| ED | 100% | |
| M16x1,5 | caja de bornes | |

opciones

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

| | | |
|----------------|-------------|---------------------|
| U _n | V-DC 24 200 | 48 98 110 220 |
| I _n | A 1,13 0,15 | 0,59 0,30 0,26 0,13 |

antideflagrante

- Ⓜ II 2G Ex mb e II T4
- Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

detectores magnéticos

inductivos NAMUR amplificador de circuito

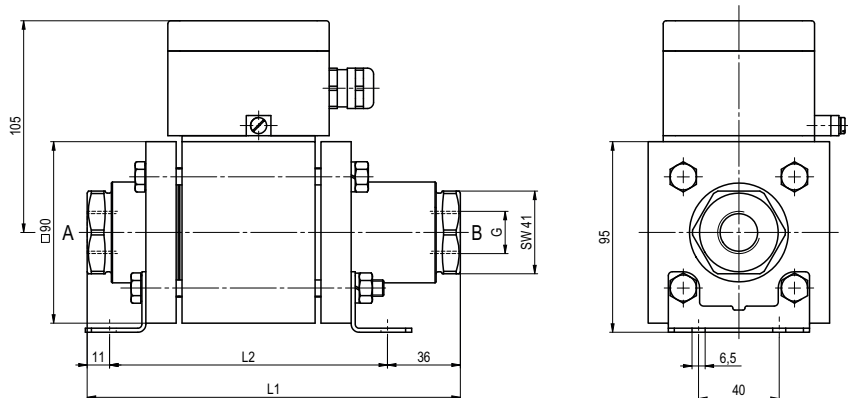
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula coaxial

tipo MK 15 Ex
FK 15 Ex

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



| construcción longitud | L1 | L2 | L3 |
|---|-----|-----|-----|
| estándar | 185 | 138 | 242 |
| con interruptores finales inductivos | 234 | 187 | 291 |
| con interr. manual de emergencia / interruptores finales inductivos | 234 | 187 | 291 |

| 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

