

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
- 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 0-50 bar

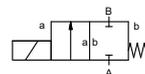
DN 8-14 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

símbolo **NC**



principio de operación

materiales de cuerpo

accionamiento directo con retorno de muelle

- ① 1.4104/acero, niquelado
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥ acero inoxidable, acero niquelado

asiento de la válvula

materiales sintéticos sobre metal

materiales de la junta

NBR, PTFE

FPM

especificaciones generales

KB rosca G 1/2

opciones

rosca especiales NPT 1/2

conexiones

función

NC

rango de presión

bar | 50 | 35 | 25 | 15 |

factor Kv

DN | 8 | 10 | 12 | 14 |

vacío

m³/h | 1,8 | 2,5 | 2,9 | 3,2 |

presión-vacío

rango de fuga < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

contrapresión

P₁ ↔ P₂

fluido

P₂ > P₁ gaseoso - líquido

fluidos abrasivos

amortiguación

apertura

sentido de flujo

cierre

ciclos de conmutación

A ↔ B según marcado

tiempos de conmutación

1/min 150

temperatura del fluido

ms apertura 120

temperatura ambiente

cierre 270

detectores magnéticos

°C DC: -20 hasta +100 > 100 °C bajo demanda

accionamiento manual

°C AC: -20 hasta +100 > 100 °C bajo demanda

homologaciones

WAZ

fijación

peso

kg 3,5

equipamiento adicional

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 integrado por encima de los 100°C con rectifier aparte

grado de aislamiento

H 180°C

tipo de protección

IP65

funcionamiento continuo

ED 100%

conexión

conector según DIN EN 175301-803 caja de cables metálica M16x1,5

forma A, 4 posiciones x 90° / diametro cable 6-8 mm

opcional

M12x1 conector según DESINA conector según VDMA

equipamiento adicional

conector iluminado, con varistor

consumo de corriente

DC 24 V 2,64 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A

antideflagrante

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

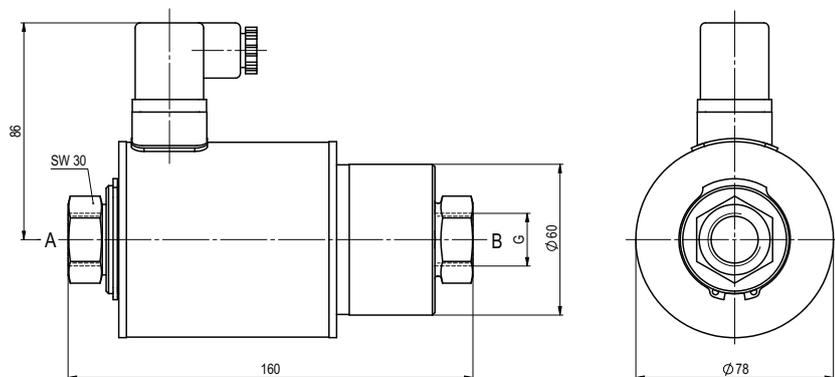
Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

detectores magnéticos

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



función: **NC**
válvula normalmente cerrada

