

07/2022



! 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

diámetro de paso

conexión

función

principio de operación

materiales de cuerpo

asiento de la válvula

materiales de la junta

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

voltaje nominal

accionamiento

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

antideflagrante

detectores magnéticos

accionamiento directo

PN 0-16 bar

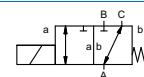
DN 10 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada (A ► B)

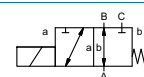
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta (A ► B)

símbolo **NO**



presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento

① latón

②

③ latón, niquelado

⑤

④

⑥ acero inoxidable

materiales sintéticos sobre metal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

especificaciones generales

MK roscas G 1/4 - G 3/4

opciones

roscas especiales

bar

NC

NO

0-16

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

m³/h

2,6

rango de fuga

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

P₁ ⇔ P₂

bajo demanda

P₂ > P₁

ver rango de presión

gaseoso - líquido - contaminado

apertura

cierre

ver rango de presión

1/min

200

ms

apertura 80

cierre 140

°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

LR/DNV/WAZ

escuadras de montaje

kg

MK 2,2

bajo demanda

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

H

180°C

IP68

ED

100%

caja de cables metálica
cable 3 m

U_n

V-AC/DC 24 230

20 48 98 110 125 200

I_n

A 1,04 0,13

1,18 0,50 0,25 0,22 0,22 0,13

Ⓜ II 2G Ex mb IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex mb IIIC T130°C Db IP68

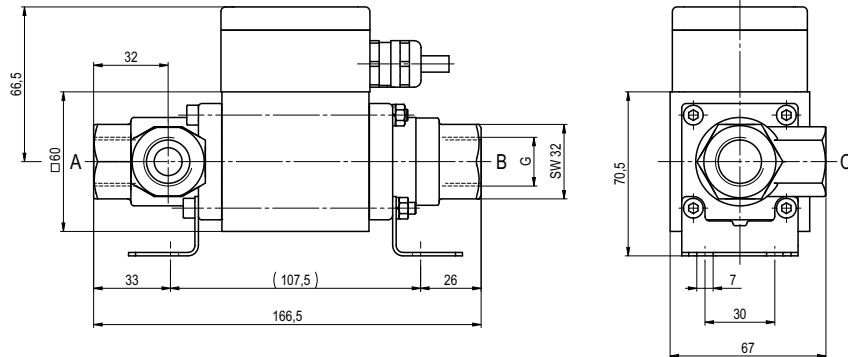
Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

función: **NC**
válvula normalmente cerrada (A ►B)



función: **NO**
válvula normalmente abierta (A ►B)

