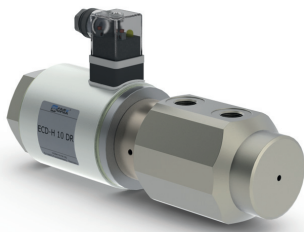


08/2022



! 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 0-150 bar

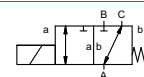
DN 10 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada (A ► B)

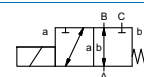
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta (A ► B)

símbolo **NO**



principio de operación

materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle, con entrecruzamiento

- | | |
|---------|--------------------|
| ① latón | ② |
| ③ | ⑤ |
| ④ | ⑥ acero inoxidable |

asiento de la válvula

materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

conexiones

función

rango de presión

factor Kv

vacío

presión-vacío

contrapresión

fluido

ECD-H rosca G 3/8 **opciones**

NC NO

bar 0-150

m³/h 1,5

rango de fuga < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gaseoso - líquido

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

apertura

cierre

1/min 100

ms apertura 250

cierre 100

°C DC: -20 hasta +100 -20 hasta +160

AC: -20 hasta +100 -20 hasta +160

°C DC: -20 hasta +60

AC: -20 hasta +60

inductivos

kg 6,0

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 integrado por encima de los 100°C con rectifier aparte

grado de aislamiento

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

H 180°C

IP65

ED 100% caja de cables metálica M16x1,5

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

opcional

equipamiento adicional

consumo de corriente

conector iluminado, con varistor

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

inductivos (I) normalmente abierto - PNP

inductivos (B) normalmente abierto - PNP

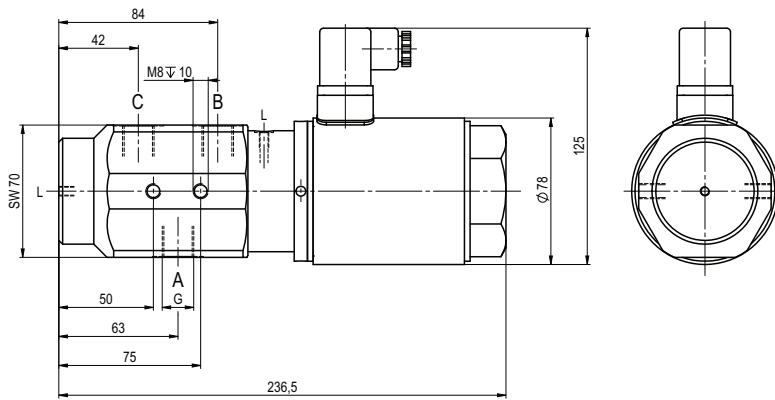
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

coax® hoja técnica - válvula lateral

tipo ECD-H 10 DR

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



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

