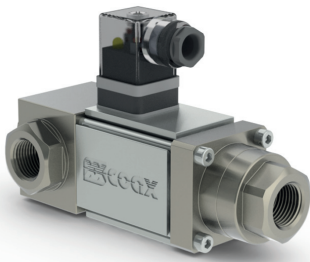


08/2022



**!** 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 0-40 / 0-100 bar

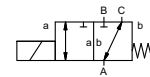
DN 10 / 8 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada (A ► B)

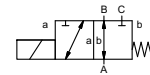
símbolo **NC**



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
- ④
- ⑤
- ⑥ **acero inoxidable**

**asiento de la válvula**

**materiales de la junta**

materiales sintéticos sobre metal

NBR PTFE, FPM, EPDM

**conexiones**

**función**

**rango de presión**

**factor Kv**

**vacío**

**presión-vacío**

**contrapresión**

**fluido**

**especificaciones generales**

MK	roscas G 1/4 - G 3/4	<b>opciones</b> roscas especiales
	NC	NO
bar	0-40   0-100	
	A ⇒ B max. 40 100 / B ⇒ A max. 25 75 / A ⇒ C max. 40 100 / C ⇒ A max. 25 75	
m³/h	2,2   1,4	
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>	ver rango de presión	
	gaseoso - líquido - contaminado	

**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

ver rango de presión

1/min

ms

aperturas

cierres

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

**grado de aislamiento**

**tipo de protección**

**funcionamiento continuo**

**conexión**

**opcional**

**equipamiento adicional**

**consumo de corriente**

**antideflagrante**

**detectores magnéticos**

**especificaciones eléctricas**

U <sub>n</sub>	DC 24 V +5%/-10%	<b>opciones</b> voltajes especiales bajo demanda
U <sub>n</sub>	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

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**

M12x1 conector según DESINA **conector según VDMA**

conector iluminado, con varistor

N-coil DC 24 V 1,33 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,14 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

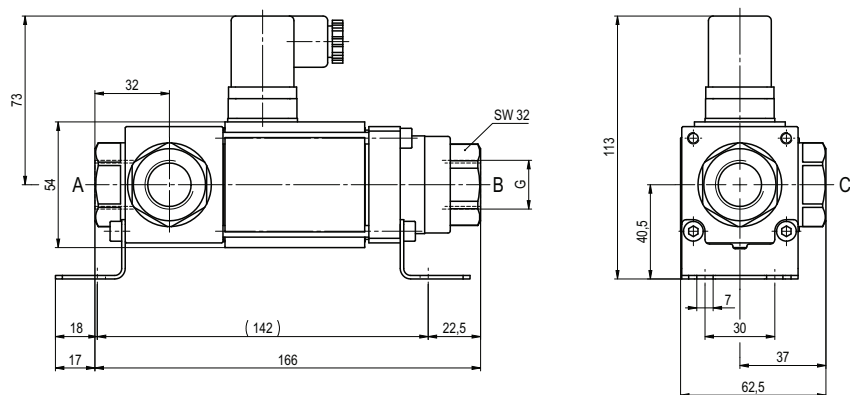
Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc

Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

■ 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)

