

03/2022



⚠ Los materiales de cuerpo citados arriba se refieren únicamente a las piezas que entran en contacto con el fluido.

**datos requeridos para la válvula principal**

- **diametro de paso**
- **conexión**
- **función NC/NO**
- **presión de trabajo**
- **factor de caudal**
- **fluido**
- **temperatura del fluido**
- **temperatura ambiente**
- **tipo de accionamiento**

**datos requeridos para accionamiento neumático**

- **voltaje nominal**
- **tipo de protección**
- **rango de presión de accionamiento min/max**
- **tipo de válvula piloto**

**datos requeridos para accionamiento hidráulico**

- **rango de presión de accionamiento min/max**
- **función de la válvula de control hidráulica**

⚠ 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.

■ las especificaciones no resaltadas son estándar.  
 ■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.

**válvula de 2/2 vías**

**rango de presión**

**diametro de paso**

**conexión**

**función**

**controlada externamente**

PN 0-40 bar

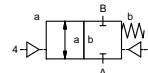
DN 65 mm

flange

válvula

normalmente cerrada

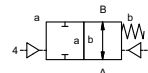
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



**principio de operación**

**materiales de cuerpo**

presión equilibrada con retorno de muelle

① aluminio

②

③

⑤

④

⑥

**asiento de la válvula**

materiales sintéticos sobre metal

**materiales de la junta**

NBR, PU

PTFE, FPM, PE

**conexiones**

FCF bridas PN 16 / 40

**función**

NC

NO

**rango de presión**

0-16 / 0-40

**factor Kv**

m³/h 107,0

**vacío**

rango de fuga

< 10<sup>-4</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

**presión-vacío**

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

presión máxima. 40 bar  
 rango de fugas en vacío bajo demanda  
 disponible (máx. 15 bar)

**contrapresión**

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

**fluido**

taladrinas - aceites - gases neutrales

otro fluidos bajo demanda

**fluidos abrasivos**

**apertura**

cierre mediante tornillos reguladores en la válvula piloto

**amortiguación**

**A ↔ B**

según marcado

bidireccional bajo demanda

**sentido de flujo**

1/min 50

**ciclos de conmutación**

**tiempos de conmutación**

ms apertura 250-3000

cierre 400-3000

válvula piloto montada 60

válvula piloto montada 50

> 60 °C bajo demanda

> 50 °C bajo demanda

**temperatura del fluido**

**temperatura ambiente**

**conexiones de limpieza**

**conexiones de purga**

**detectores magnéticos**

**accionamiento manual**

**homologaciones**

**fijación**

**peso**

**equipamiento adicional**

**inductivos**

mediante la válvula piloto

**bajo demanda**

kg

FCF 12,5

conexión de sensor / manómetro G 1/4

**especificaciones eléctricas**

**opciones**

U<sub>n</sub> DC 24 V

U<sub>n</sub> AC 230 V 50 Hz

DC

4,8 W

AC

funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA

IP65 (P54) según DIN 40050

ED

100%

conector según DIN EN 175301-803 forma B, 4x90°/diámetro cable 6-8 mm

M12x1 conector según DESINA

conector según VDMA

conector iluminado, con varistor

fluido 60°C

ambiente 50°C

E Ex e II T5 voltaje nominal U<sub>n</sub>

DC 24 V 3,25 W

consumo

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

**especificaciones neumáticas**

**opciones**

bar 4-10

3-10 bajo demanda

cm³/carrera 77

velocidad de la válvula principal mediante tornillos reguladores en la válvula piloto preferiblemente mediante válvula piloto de 5/2 vías

NAMUR según VDI / VDE 3845 ISO 1 según DIN 5599/1

2/4 G 1/4

G 3/8

**especificaciones hidráulicas**

**opciones**

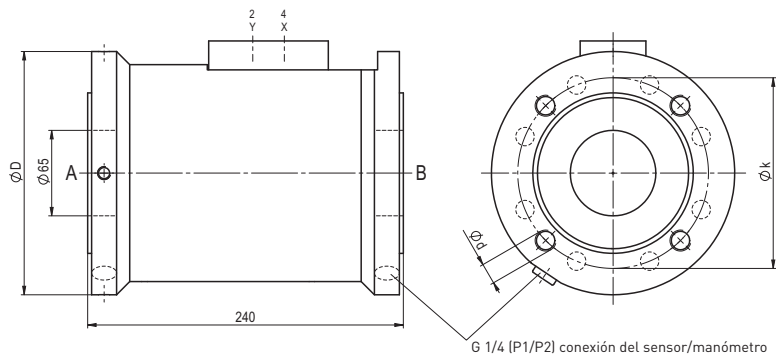
bar 30-60

preferiblemente mediante válvula piloto de 4/2 vías

X/Y G 1/4

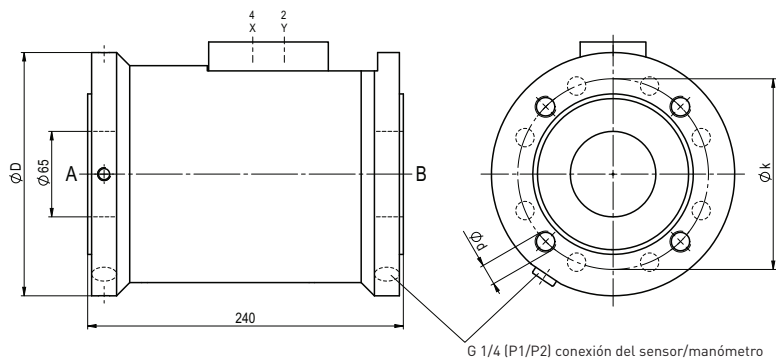
NPT 1/4

función: **NC**  
 válvula normalmente cerrada



bridas PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	185	145	4x M16
40	EN 1092-1	185	145	8x M16

función: **NO**  
 válvula normalmente abierta



**especificaciones neumáticas**

