

09/2022



⚠ 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**

⚠ 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

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

conexiones de limpieza

conexiones de purga

detectores magnéticos

accionamiento manual

homologaciones

fijación

peso

equipamiento adicional

voltaje nominal

consumo

tipo de protección

funcionamiento continuo

conexión

opcional

equipamiento adicional

max. temperature

antideflagrante

presión de pilotaje

consumo de aire

velocidad de ciclos

control

válvula piloto interface

conexiones del actuador

presión de pilotaje

control

conexiones del actuador

conexiones del actuador

controlada externamente

PN 0-40 bar

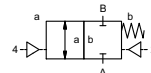
DN 8 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

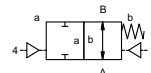
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



presión equilibrada con retorno de muelle

① latón

②

③

⑤

④

⑥

materiales sintéticos sobre metal

NBR, FPM, PE

PU, PTFE

especificaciones generales

CFM rosca G 3/8

bar NC

NO

0-40

m³/h 1,6

rango de fuga

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

P₁ ⇔ P₂

P₂ > P₁

taladrinas - aceites - gases neutrales

disponible (máx. 15 bar)
otro fluidos bajo demanda

apertura

cierre

A ⇔ B según marcado

1/min 400

ms apertura 70

cierre 80

°C válvula piloto montada 60

> 60 °C bajo demanda

°C válvula piloto montada 50

> 50 °C bajo demanda

rango de temperatura máx. 70 °C

mediante la válvula piloto

escuadras de montaje

kg 0,3

especificaciones eléctricas

U_n DC 24 V

voltajes especiales bajo demanda

U_n AC 230 V 50 Hz

voltajes especiales bajo demanda

DC 4,8 W

2,5 W (presión de pilotaje 4-7 bar)

AC funcionamiento 11,0 VA cabado 8,5 VA

IP65 (P54) según DIN 40050

ED 100%

conector según DIN EN 175301-803 forma B, 2x180°/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_n

DC 24 V 3,25 W

consumo

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

especificaciones neumáticas

bar 4-8

cm³/carrera 1,2

mediante la válvula piloto 3/2

co-ax

CNOMO bajo demanda

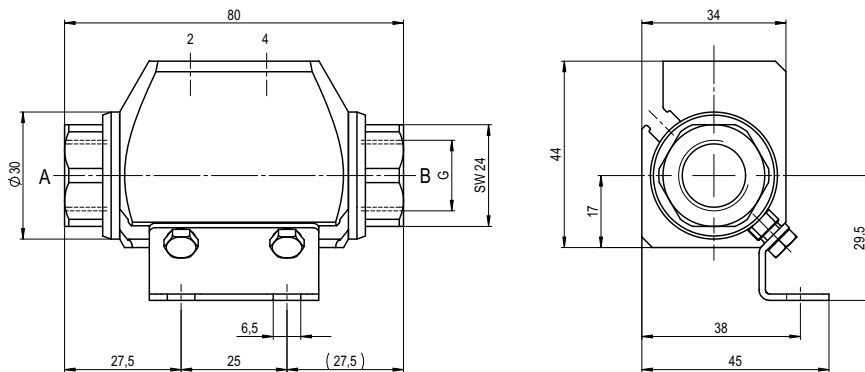
2/4 G 1/8

especificaciones hidráulicas

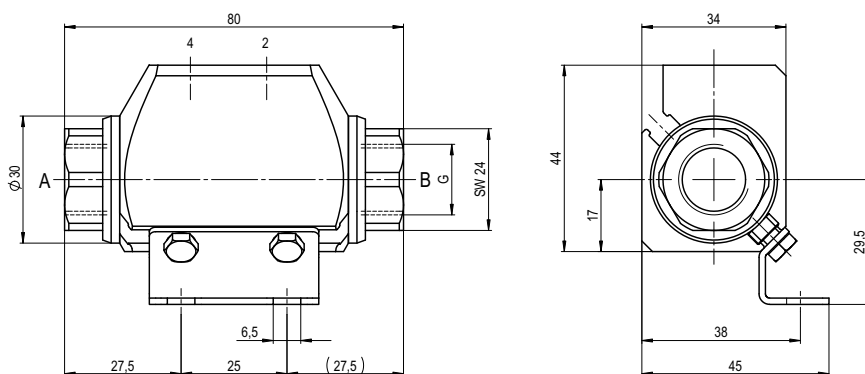
opciones

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

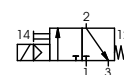
función: **NC**
válvula normalmente cerrada



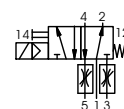
función: **NO**
válvula normalmente abierta



impulsión neumática (5/2 separado)



válvula piloto de 3/2 vías
caudal 60 l/min
rango de presión 3-10 bar



válvula piloto de 5/2 vías
caudal 700 l/min
rango de presión 3-10 bar G 1/8