

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

- diámetro de paso
- conexión
- función NC/NO
- presión de trabajo/Δp
- 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

diámetro de paso

conexión

función

controlada externamente

PN 0-500 bar

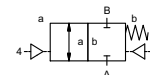
DN 15 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada

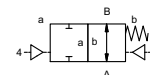
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



principio de operación

materiales de cuerpo

presión equilibrada con retorno de muelle

- ① latón
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- 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

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

especificaciones generales

PCD-H rosca G 1/2 - G 3/4

NC NO

bar 0-500

m³/h 3,5
rango de fuga
P1 ↔ P2

P2 > P1 gaseoso - líquido

apertura
cierre
A ↔ B según marcado
1/min 100
ms apertura 30-3000
cierre 30-3000

°C válvula piloto montada 60 válvula piloto montada a distancia rango
°C válvula piloto montada 50 de temperatura del fluido máx. 150 °C

inductivos

mediante la válvula piloto

kg 17,5

especificaciones eléctricas

Un DC 24 V voltajes especiales bajo demanda
Un 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%

M12x1 conector según DIN EN 175301-803 forma B, 2x180°/diámetro cable 6-8 mm
conector según DESINA conector según VDMA
conector iluminado, con varistor

fluido 60°C
ambiente 50°C
E Ex e II T5 voltaje nominal Un DC 24 V 3,25 W
consumo AC 230 V 50 Hz 2,90 W

especificaciones neumáticas

bar 4-8
cm³/carrera 7
velocidad de la válvula principal mediante tornillos reguladores en la válvula piloto
preferiblemente mediante válvula piloto de 5/2 vías

2/4 G 1/8

especificaciones hidráulicas

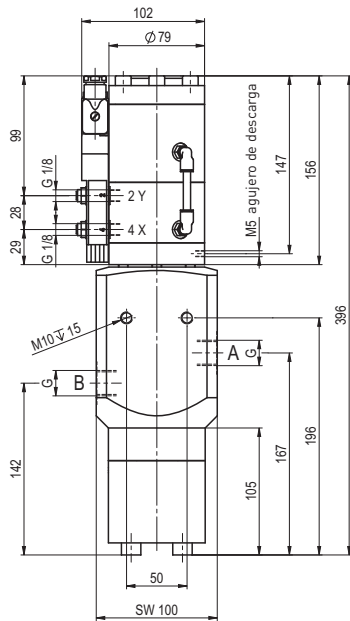
opciones

opciones

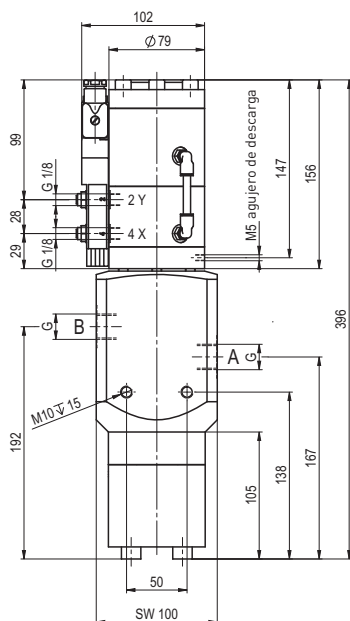
opciones

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

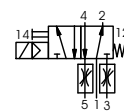
función: **NC**
válvula normalmente cerrada



función: **NO**
válvula normalmente abierta



especificaciones neumáticas



válvula piloto de 5/2 vías
caudal 350 l/min
rango de presión 3-10 bar G 1/8