

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/Δp
- presión de entrada en A, B o C
- 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 3/2 vías

rango de presión

diametro de paso

conexión

función

controlada externamente

PN 0-500 bar

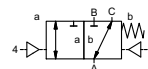
DN 15 mm

rosca

válvula

normalmente cerrada (A ► B)

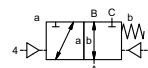
símbolo **NC**



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, 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

especificaciones generales

PCD-H roscas 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

1/min 100

ms apertura 30-3000

cierre 30-3000

°C válvula piloto montada 60

°C válvula piloto montada 50

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

inductivos

mediante la válvula piloto

kg 17,5

especificaciones eléctricas

Un DC 24 V

Un 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, 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 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

presión de pilotaje

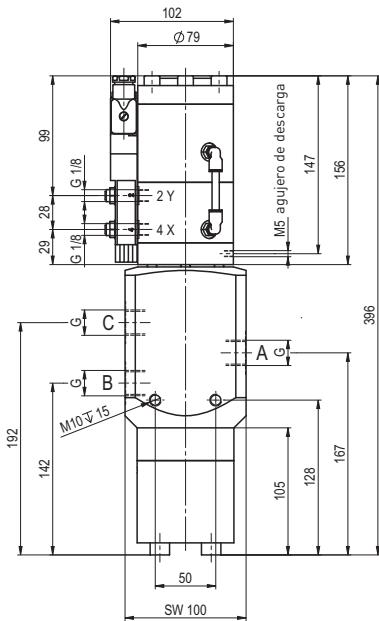
control

conexiones del actuador

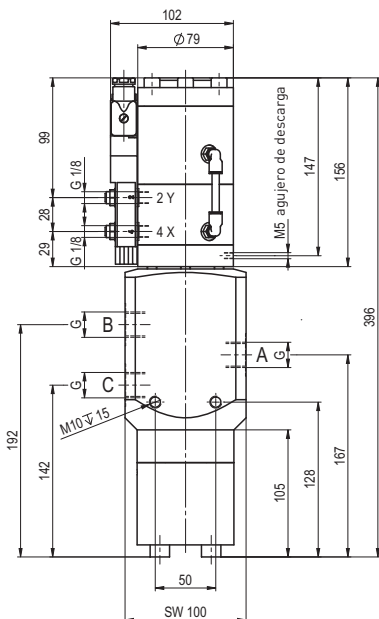
conexiones del actuador

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

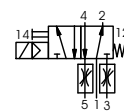
función: **NC**
 válvula normalmente cerrada (A ►B)



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



especificaciones neumáticas



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