

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**

! 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 0-63 bar

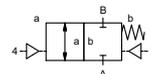
DN 15 - DN 80

flange

válvula

normalmente cerrada

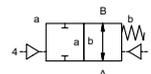
símbolo **NC**



válvula

normalmente abierta

símbolo **NO**



controlada externamente con retorno de muelle

①

②

③

⑤

④ acero, niquelado

⑥ acero inoxidable

materiales sintéticos sobre metal/metal sobre metal

FPM, Graphit

especificaciones generales

V2 bridas PN 16 / 40 / 63

bar

NC 0-63 (Δp max. 30 bar)

m³/h DN 15 =7,5 | DN 25 =15 | DN 40 =36 | DN 50 = 46 | DN 80 = 200

rango de fuga < 10⁻⁴ mbar•L•s⁻¹

P₁ ↔ P₂

presión máxima. 40 bar

rango de fugas en vacío bajo demanda

P₂ > P₁ gaseoso

disponible

apertura

cierre mediante tornillos reguladores en la válvula piloto

A ↔ B según marcado

1/min bajo demanda

ms 60 DN 15-50

100 DN 65-80

°C 400 DN 15-50

°C >300 DN 65-80

°C válvula piloto montada 50

inductivos / mecánicos

mediante la válvula piloto

LR/DNV/WAZ

kg DN 15-50 23,0 DN 65-80 130,5

bajo demanda

especificaciones eléctricas

U_n DC 24 V

U_n 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 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 6-10

cm³/carrera 50

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

2/4 G 1/4 DN 15-50 G 1/2 DN 65-80

especificaciones hidráulicas

opciones

bridas especiales

NO (DN 15-50)

opciones

voltajes especiales bajo demanda

voltajes especiales bajo demanda

2,5 W (presión de pilotaje 4-7 bar)

conector según VDMA

opciones

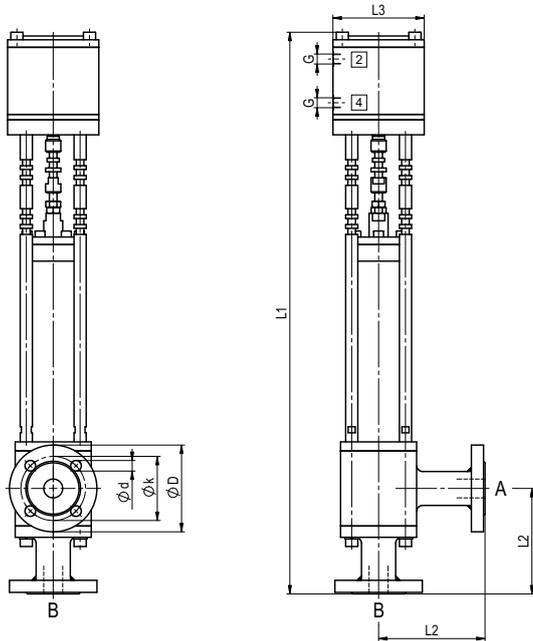
opciones

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

coax® hoja técnica - válvula lateral

tipo V2

función: **NC**
válvula normalmente cerrada



construcción longitud	L1	L2	L3
DN 15 - 50	750	140	□120
DN 65 - 80	1036	200	Ø270

bridas PN	DN	DIN	ØD	Øk
16 / 40	15	EN 1092-1	95	65
16 / 40	25	EN 1092-1	115	85
16 / 40	40	EN 1092-1	150	110

función: **NO**
válvula normalmente abierta

