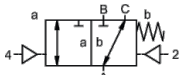
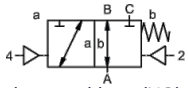
Partnership. With Guarantee.

# 3/2 - Válvula coaxial de 3/2 vías - pilotado externamente, DN50
# Serie CVTV3/CVFV3-50






sin corriente cerrado (NC)




normalmente abierto (NO) (NO)

| | |
|---|---|
| Denominación de tipo | CVTV3-50, CVFV3-50, con válvula piloto CVTV3-P-50, CVFV3-P-50 |
| Tipo de construcción | Válvula coaxial de 3/2 vías, pilotado externamente, normalmente cerrado (NC) o sin corriente abierto |
| Modo de funcionamiento | aliviado de presión, con retorno por resorte, no libre de solapamiento |
| Diámetro nominal | DN 50mm |
| Conexión | CVTV3: G2", CVFV3: Bridas PN16/40, Bridas y roscas especiales bajo pedido |
| Rango de presión | 0-16 o 0-40bar, A → B máx. 40bar / B → A máx. 16bar / A → C máx. 40bar / C → A máx. 40bar |
| Contrapresión | P2 > P1, ver Rango de presión |
| Materiales | opcionalmente Cuerpo Acero galvanizado, Acero niquelado, sin metales no ferrosos o Acero inoxidable<br>Asiento de válvula Plástico sobre metal, Materiales de sellado PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Las indicaciones de material de las ejecuciones se refieren exclusivamente a las piezas de conexión de la válvula en contacto con el medio. |
| Medios | gaseoso - líquido - sucio - alta viscosidad - gelatinoso - pastoso |
| Dirección de flujo | ver Rango de presión |
| Tipo de fijación | Montaje en sistema de tuberías rígidas, Escuadra de fijación bajo pedido |
| Posición de montaje | cualquiera |
| Vacío Tasa de fuga | < $10^{-6}$mbar*l*$s^{-1}$ |
| Valor Kv | 43,0m³/h |
| Ciclos de conmutación | 100/min. |
| Tiempo de conmutación | ENCENDIDO 150-3000ms, CERRADO 150-3000ms |
| Amortiguación | ENCENDIDO/CERRADO: mediante estrangulación de la válvula piloto |
| Temperatura del medio | con válvula piloto bridada hasta +60°C (Válvula piloto fuera del rango de temperatura temperatura máx. del medio 160°C) |
| Temperatura ambiente | con válvula piloto bridada hasta +50°C |
| Accionamiento manual de emergencia | sobre válvula piloto |
| Aprobaciones | bajo pedido LR/GL/EN10204 |
| Peso | CVTV3 19,2kg, CVFV3 23,6kg |
| Opciones | Pruebas de vacío con certificado, Final de carrera inductivo/a (Normalmente cerrado PNP- Icomatic/Balluf), Final de carrera inductivo/a NAMUR (+ Amplificador de conmutación), Final de carrera mecánico (Conmutador) bajo pedido, Conexiones de purga, Conexiones de fuga |

| | |
|---|---|
| Tipo de tensión | Tensión alterna y continua |

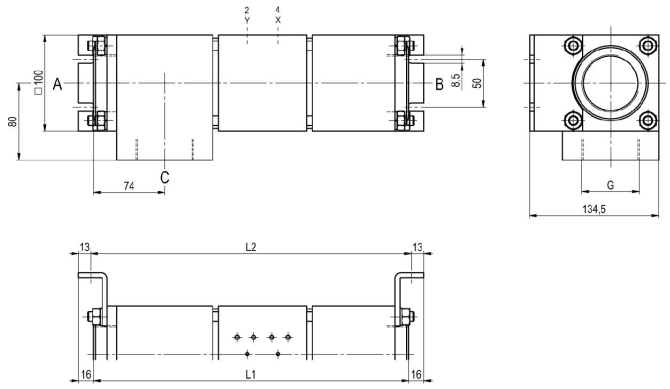


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

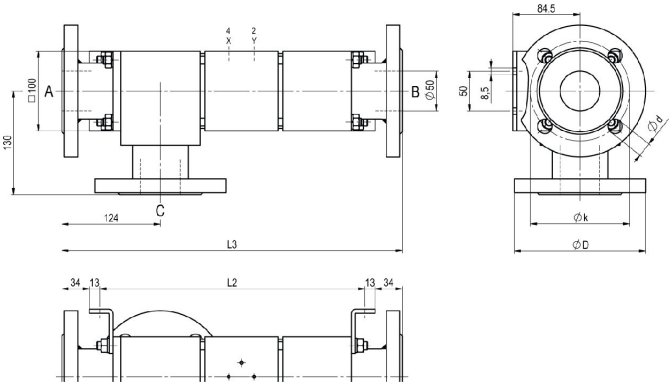
| | |
|---|---|
| Tensión estándar | 230V/40-60Hz, 24VDC, fluctuación de tensión adm. ±10% |
| Tensiones especiales | bajo pedido |
| Consumo de potencia | DC: 4,8W (2,5W bajo pedido), AC: Potencia de apriete 11,0VA, Fuerza de retención 8,5VA |
| Ciclo de trabajo | 100% (Funcionamiento continuo) |
| Grado de protección | IP65 (IP54) según DIN 40050 con conector de equipo montado correctamente (protección contra la entrada de polvo y agua a chorro) |
| Contenido del suministro | incl. toma de aparato según EN175301-803-Forma B (anteriormente DIN43650) o bien Forma industrial - Entrada de cable M16x1,5 |
| opcional | Conector de equipo según DESINA, Conector de equipo según VDMA |
| Equipamiento adicional | Conector luminoso con varistor |
| Protección contra explosiones | Eex m II T5, Consumo de potencia 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W |
| | Accionamiento neumático |
| Rango de presión de pilotaje | 4-10bar |
| Consumo de aire | 65cm³/Carrera |
| Velocidad de conmutación | Válvula principal regulable de forma continua mediante estranguladores de la válvula piloto |
| Control | preferentemente mediante 5/2 vías válvula piloto |
| Diagrama de conexiones | co-ax/NAMUR, (ISO 1 bajo pedido) |
| Conexiones de pilotaje | 2/4: G1/8" (G1/4" bajo pedido) |
| | Pilotaje hidráulico |
| Rango de presión de pilotaje | 10-30bar/30-60bar |
| Control | preferentemente a través de 4/2 vías válvula piloto |
| Conexiones de pilotaje | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 bajo pedido) |
| | |
| Datos de pedido | Diámetro nominal, Conexión, Función NC/NO, Presión de funcionamiento, Caudal, Medio, Temperatura del medio, Temperatura ambiente, Tensión nominal, Tensión nominal Final de carrera, Accionamiento, Conexión de presión A, B o C |
| Nota de aplicación | El dimensionamiento técnico de las válvulas se realiza en función del medio y de la aplicación, lo que puede dar lugar a desviaciones respecto a las especificaciones generales indicadas en la hoja de datos en cuanto a ejecución, materiales de estanqueidad y parámetros característicos.. En caso de indicaciones de pedido o datos de aplicación imprecisos o incompletos, existe el riesgo de un dimensionamiento técnico incorrecto de las válvulas para el uso previsto.. Esto puede tener como consecuencia que las propiedades físicas y/o químicas de los materiales o juntas utilizados sean insuficientes para el uso previsto.. |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Dimensiones




CVTV3-50 Función NC




CVFV3-50 Función NO

| Longitudes de montaje | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|
| Estándar | 328 | 334 | 428 |
| con 1/2 finales de carrera inductivos | 354 | 360 | 454 |
| con finales de carrera mecánicos | - | - | - |

| Brida PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|---|---|---|---|---|
| 16 | EN 1092-1 | 165 | 125 | 18 |
| 40 | EN 1092-1 | 165 | 125 | 18 |

Los soportes de fijación deben pedirse por separado

## Válvulas piloto



Válvula piloto ABS56
Válvula de 5/2 vías NAMUR
electroneumático
G1/4, con estranguladores de escape
p = 4 - 10bar



Válvula piloto
Válvula de 5/2 vías NAMUR
electroneumático
G1/8, con estranguladores de escape
p = 4 - 10bar



Válvula piloto
Válvula de 5/2 vías ISO1
electroneumático
G1/4
p = 4 - 10bar



Válvula piloto
Válvula de 5/2 vías co-ax
electroneumático
G1/4
p = 4 - 10bar

## Conexiones eléctricas



conexión eléctrica
Bobina magnética M12x1



conexión eléctrica
Conector forma B DIN EN 175301-803
o bien Forma industrial

## Final de carrera



Icomatic Versión de plástico
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15 - 250V
-25...+85°C



Balluff Versión metálica
M12x1, DC 10 - 30V
-25...+70°C



Honeywell
Conmutador

Ilustraciones no vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales





+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG