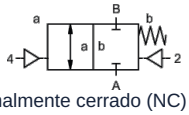
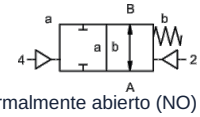
Válvula coaxial 2/2 vías - pilotado externamente, Serie CVFF





normalmente cerrado (NC) (NC)



normalmente abierto (NO) (NO)

Denominación de tipo	CVFF, con válvula piloto CVFF-P
Tipo de construcción	Válvula coaxial de 2/2 vías, pilotado externamente, Cierre por muelle o El muelle abre
Modo de funcionamiento	aliviado de presión, con retorno por resorte
Conexión	Bridas DN25...DN150 según EN1092-1 PN16 o bien PN40
Materiales	cuerpo de aluminio o acero inoxidable, a elección Asiento de válvula Plástico sobre metal, Materiales de sellado PTFE, NBR, FPM, PU, PE Las indicaciones de material de las versiones se refieren exclusivamente a las piezas de conexión de la válvula en contacto con el medio..
Medios	Emulsiones, Aceites, gases neutros, (otros medios bajo pedido)
Temperatura del medio	con válvula piloto bridada hasta +60°C (> 60°C bajo pedido)
Temperatura ambiente	con válvula piloto bridada hasta +50°C (> 50°C bajo pedido)
Rango de presión	0...16bar o 0...40bar
Contrapresión	P2 > P1, disponible (máx. 16bar)
Vacío Tasa de fuga	bajo pedido
Dirección de flujo	A → B, según el marcado, (alternante bajo pedido)
Tipo de fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	cualquiera
Amortiguación	ENCENDIDO/CERRADO: mediante estrangulación de la válvula piloto
Accionamiento manual de emergencia	sobre válvula piloto
Aprobaciones	bajo pedido
Opciones	Pruebas de vacío con certificado, Final de carrera inductivo/a (Normalmente cerrado PNP-Balluf), Final de carrera inductivo/a NAMUR (+ Amplificador de conmutación), Conexión para sensor/manómetro G 1/4"

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

Tipo de tensión	Corriente alterna y continua
Tensión estándar	230V/50Hz, 24VDC, fluctuación de tensión admisible ±10%
Tensiones especiales	bajo pedido
Consumo de potencia	DC: 4,8W, AC: Potencia de apriete 11,0VA, Fuerza de retención 8,5VA
Ciclo de trabajo	100% (Funcionamiento continuo)
Grado de protección	IP65 según EN 60529 con el conector del equipo montado correctamente (protección contra la entrada de polvo y agua a chorro)
Contenido del suministro	incl. con conector 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 opcional	Válvula: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Válvula piloto ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Consumo de potencia 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
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
Nota de aplicación	El diseño 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.

Pilotaje neumático

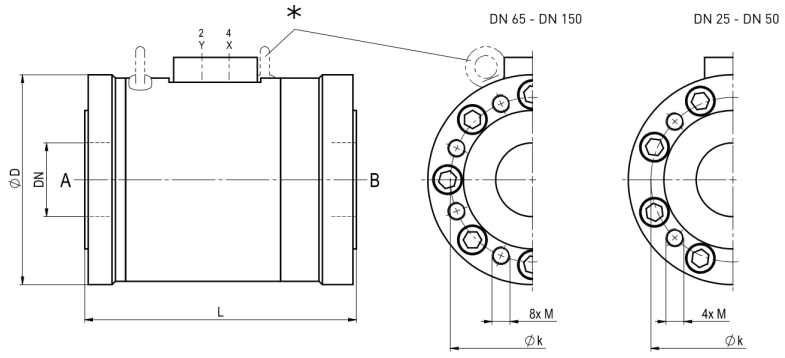
Rango de presión de pilotaje	4...8bar
Velocidad de conmutación	Válvula principal regulable de forma continua mediante estranguladores de la válvula piloto
Control	preferiblemente mediante válvula piloto 5/2 vías
Diagrama de conexiones	NAMUR, (ISO 1 bajo pedido)
Conexiones de pilotaje	2/4: G1/4" (1/4" NPT bajo pedido)

Accionamiento hidráulico

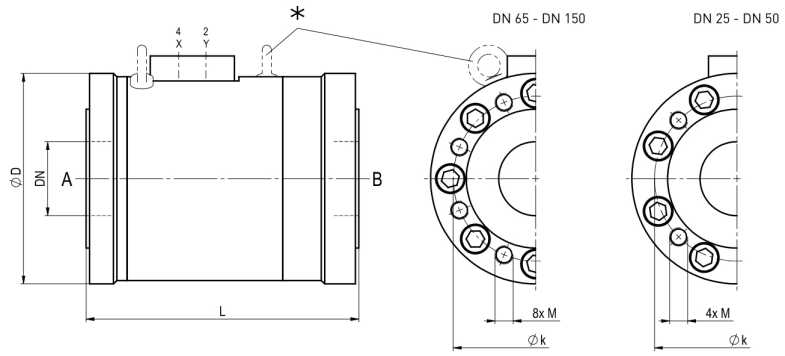
Rango de presión de pilotaje	30...60bar
Control	preferiblemente mediante válvula piloto 4/2 vías
Conexiones de pilotaje	X/Y: G1/4" (1/4" NPT bajo pedido)

Dimensiones

Función NC



Función NO



* Pernos de anilla a partir de DN 80

Diámetro nominal DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Tipo
	PN16	PN40	PN16	PN40	PN16	PN40		
25	115	115	85	85	M12	M12	170	CVFF-25
32	150	150	100	100	M16	M16	190	CVFF-32
40	150	150	110	110	M16	M16	190	CVFF-40
50	165	165	125	125	M16	M16	200	CVFF-50
65	185	185	145	145	M16	M16	240	CVFF-65
80	200	200	160	160	M16	M16	260	CVFF-80
100	230	235	180	190	M16	M20	350	CVFF-100
125	260	270	210	220	M16	M24	400	CVFF-125
150	295	300	240	250	M20	M24	450	CVFF-150

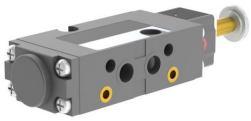
Diámetro nominal DN[mm]	Ciclos de conmutación [1/min]	Tiempo de conmutación [ms]		Consumo de aire [cm ^{3} /Carrera]	Valor Kv [m ^{3} /h]	Peso [aprox. kg]	Tipo
		cerrar	abrir				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-40
50	50	150...3000	150...3000	47	80	8	CVFF-50
65	50	400...3000	250...3000	77	125	13	CVFF-65
80	50	350...3000	350...3000	120	170	15	CVFF-80
100	40	300...3000	450...3000	285	290	26	CVFF-100
125	30	450...3000	700...3000	515	400	38	CVFF-125
150	20	600...3000	600...3000	640	550	58	CVFF-150

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

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 ISO 1, 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



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

Las ilustraciones no son vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

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