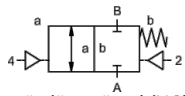
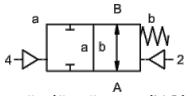
Partnership. With Guarantee.

2/2-Vägs koaxialventil - pilotstyrd, Serie CVFF





strömlöst stängd (NC)



strömlöst öppen (NO)

Typbeteckning	CVFF, med pilotventil CVFF-P
Konstruktionstyp	2/2-vägs koaxialventil, pilotstyrd, Fjäderstängning eller Fjäder öppnar
Funktionsprincip	tryckavlastad, med fjäderretur
Anslutning	Flänsar DN25...DN150 enligt EN1092-1 PN16 respektive PN40
Material	valfritt hus i aluminium eller rostfritt stål Ventilsäte Plast på metall, Tätningsmaterial PTFE, NBR, FPM, PU, PE Materialuppgifterna för utförandena avser uteslutande de ventilanslutningsdelar som kommer i kontakt med mediet.
Media	Emulsioner, Oljor, neutrala gaser, (andra medier på begäran)
Medietemperatur	med flänsmonterad pilotventil upp till +60°C (> 60°C på begäran)
Omgivningstemperatur	med flänsmonterad pilotventil upp till +50°C (> 50°C på begäran)
Tryckområde	0...16bar eller 0...40bar
Mottryck	P2 > P1, tillgänglig för leverans (max. 16bar)
Vakuum Läckagegrad	på begäran
Flödesriktning	A → B, enligt märkning, (ömsesidig på begäran)
Monteringssätt	Installation i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri
Dämpning	PÅ/STÄNGD: genom strypning av pilotventilen
Manuell nödbetjäning	via pilotventil
Godkännanden	på begäran
Tillval	Vakuumprovningar med certifikat, Ändlägesbrytare induktiv (Normalt stängd (NC) PNP-Balluf), Ändlägesbrytare induktiv NAMUR (+ Kopplingsförstärkare), Sensor/manometeranslutning G 1/4"

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

Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	230V/50Hz, 24VDC, tillåten spänningsvariation ±10%
Specialspänningar	på begäran
Effektförbrukning	DC: 4,8W, AC: Åtdragningsmoment 11,0VA, Hållkraft 8,5VA
Inkopplingsgrad	100% (Kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (skydd mot damminträngning och spolvatten)
Leveransomfattning	inkl. apparatkontaktdon enligt EN175301-803-form B (tidigare DIN43650) respektive Industriform - Kabelingång M16x1,5
valfri	Apparatkontakt enligt DESINA, Apparatkontakt enligt VDMA
Tilläggsutrustning	Lyskontakt med varistor
Explosionsskydd valfri	Ventil: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Pilotventil ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Effektförbrukning 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
Beställningsuppgifter	Nominell diameter, Anslutning, Funktion NC/NO, Drifttryck, Flödesmängd, Medium, Medietemperatur, Omgivningstemperatur, Märkspänning, Märkspänning Ändlägesbrytare, Styrning
Användningsanvisning	Den tekniska dimensioneringen av ventilerna sker medium- och applikationsspecifikt, vilket kan leda till avvikelser från de allmänna uppgifter som anges i databladet avseende utförande, tätningsmaterial och karakteristiska värden. Vid oexakta eller ofullständiga beställningsuppgifter respektive applikationsdata finns risk för en tekniskt felaktig dimensionering av ventilerna för avsett användningsändamål. Detta kan medföra att de fysikaliska och/eller kemiska egenskaperna hos de använda materialen eller tätningarna är otillräckliga för det avsedda användningsändamålet.

Pneumatisk styrning

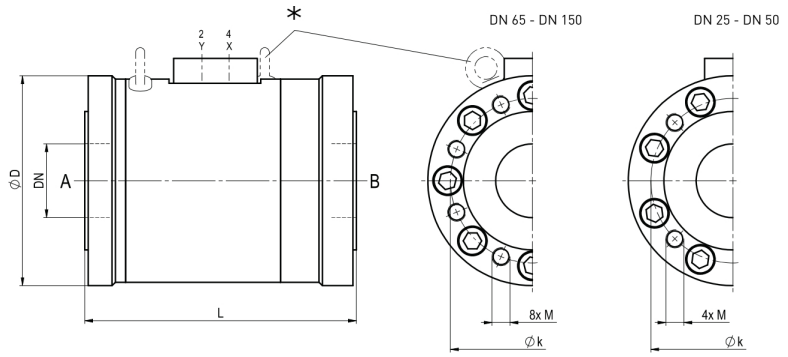
Styrtryckområde	4...8bar
Omkopplingshastighet	Huvudventilen steglöst reglerbar via pilotventilens strypningar
Styrning	företrädesvis via 5/2-vägs pilotventil
Anslutningsbild	NAMUR, (ISO 1 på begäran)
Styranslutningar	2/4: G1/4" (1/4" NPT på begäran)

Hydraulisk styrning

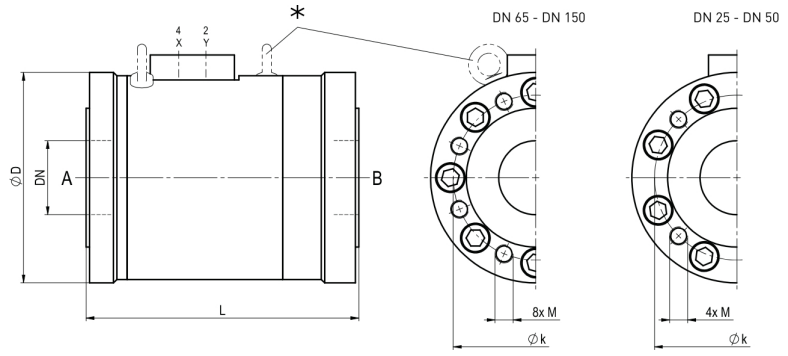
Styrtryckområde	30...60bar
Styrning	företrädesvis via 4/2-vägs pilotventil
Styranslutningar	X/Y: G1/4" (1/4" NPT på begäran)

Mått

Funktion NC



Funktion NO



* Lyftöglor från DN 80

Nominell diameter DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Typ
	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

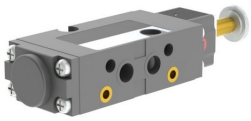
Nominell diameter DN[mm]	Kopplingscykler [1/min]	Omkopplingstid [ms]		Luftförbrukning [cm ^{3} /Slaglängd]	Kv-värde [m ^{3} /h]	Vikt [ca. kg]	Typ
		stänga	öppna				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-40
50	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

Pilotventiler



Pilotventil ABS56
5/2-vägsventil NAMUR, elektropneumatisk, G1/4,
med avluftsstrypningar,
p = 4...10bar



Pilotventil
5/2-vägsventil NAMUR, elektropneumatisk, G1/8,
med avluftsstrypningar,
p = 4...10bar



Pilotventil
5/2-vägsventil ISO 1, elektropneumatisk, G1/4,
p = 4...10bar

Elektriska anslutningar



elektrisk anslutning
Magnetspole M12x1



elektrisk anslutning
Form B-kontaktdon DIN EN 175301-803
respektive Industriform

Ändlägesbrytare



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

Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

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