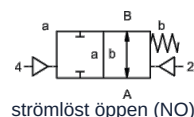
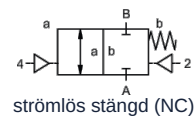


2/2 - Vägs koaxialventil - pilotstyrd, DN50 Serie CVTV/CVFFV-50



Typbeteckning	CVTV-50, CVFFV-50, med pilotventil CVTV-P-50, CVFFV-P-50
Konstruktionstyp	2/2-vägs koaxialventil, pilotstyrd, strömlöst stängd eller strömlös öppen
Funktionsprincip	tryckavlastad, med fjäderretur
Nominell diameter	DN 50mm
Anslutning	CVTV: G2", CVFFV: Flänsar PN16/40, Specialflänsar och -gångor på begäran
Tryckområde	0-16 eller 0-40bar
Mottryck	P2 > P1, tillgänglig för leverans (max. 16bar)
Material	valfritt Hus Stål förzinkad, Stål förnicklad, fri från icke-järnmetaller eller Rostfritt stål Ventilsäte Plast på metall, Tätningmaterial PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Materialuppgifterna för utförandena avser uteslutande de ventilanslutningsdelar som kommer i kontakt med mediet
Media	gasformig - flytande - nedsmutsad - högviskös - geléartad - pastaformig
Flödesriktning	A → B, enligt Märkning, (Specialutförande ömsesidig max. 16bar)
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem, Monteringsvinkel på förfrågan
Monteringsläge	valfri
Vakuüm Läckagegrad	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-värde	43,0m³/h
Kopplingscykler	100/min.
Omkopplingstid	PÅ 150-3000ms, STÄNGD 150-3000ms
Dämpning	PÅ/STÄNGD: genom strypning av pilotventilen
Medietemperatur	med flänsmonterad pilotventil upp till +60°C (Pilotventil utanför Temperaturområde medietemperatur max. 160°C)
Omgivningstemperatur	med flänsmonterad pilotventil upp till +50°C
Manuell nödbetjäning	via pilotventil
Godkännanden	på förfrågan LR/GL/EN10204
Vikt	CVTV 11,9kg, CVFFV 18,2kg
Tillval	Provningar-vakuüm med certifikat, Ändlägesbrytare induktiv (Normalt stängd (NC) PNP- Icomatic/Balluff), Ändlägesbrytare induktiv NAMUR (+ Kopplingsförstärkare), Ändlägesbrytare mekanisk (Växelkontakt), Spolanslutningar, Läckageanslutningar

Spänningstyp	Växel- och likspänning
--------------	------------------------



Standardspänning	230V/40-60Hz, 24VDC, tillåten spänningsvariation $\pm 10\%$
Specialspänningar	på förfrågan
Effektförbrukning	DC: 4,8W (2,5W på förfrågan), AC: Åtdragningsmoment 11,0VA, Hållkraft 8,5VA
Inkopplingsgrad	100% (Kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 (IP54) enligt DIN 40050 vid korrekt monterad apparatkontakt (skydd mot damminträngning och spolvatten)
Leveransomfattning	inkl. Apparatuttag enligt EN175301-803-Form B (tidigare DIN43650) respektive Industriform - Kabelingång M16x1,5
valfri	Apparatkontakt enligt DESINA, Apparatkontakt enligt VDMA
Tilläggsutrustning	Belyst kontakt med varistor
Explosionsskydd	Eex m II T5, Effektförbrukning 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Styrning pneumatisk
Styrtryckområde	4-10bar
Luftförbrukning	55cm ³ /Slaglängd
Omkopplingshastighet	Huvudventil steglöst reglerbart via strypning av pilotventilen
Styrning	företrädesvis via 5/2-vägs pilotventil
Anslutningsbild	co-ax/NAMUR, (ISO 1 på begäran)
Styranslutningar	2/4: G1/8" (G1/4" på begäran)
	Styrning hydraulisk
Styrtryckområde	10-30bar/30-60bar
Styrning	företrädesvis via 4/2-vägs pilotventil
Styranslutningar	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 på begäran)
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 felaktig teknisk dimensionering av ventilerna för avsett användningsändamål. Detta kan medföra att de fysikaliska och/eller kemiska egenskaperna hos de använda materialen eller tätningarna för det avsedda användningsändamålet är otillräckliga.

Mått

CVTV-50 Funktion NC

CVFV-50 Funktion NO

Bygglängder	L1	L2	L3
Standard	304	310	404
med 1/2 induktiva ändlägesgivare	330	336	430
med trycksmörjhuvud	322	328	422
med mekaniska ändlägesbrytare	344	350	444

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

Monteringsvinklar beställs separat

Version 5

148860 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

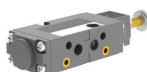
Sida 2 / 3



Pilotventiler



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



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



Pilotventil
5/2-vägsventil ISO1
elektropneumatisk
G1/4
p = 4...10bar



Pilotventil
5/2-vägsventil co-ax
elektropneumatisk
G1/4
p = 4...10bar

Elektriska anslutningar



elektrisk anslutning
Magnetspole M12x1



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

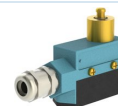
Ändlägesbrytare



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



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



Honeywell
Växelkontakt

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Specialarmaturer / Koaxialventiler / 2/2-vägs koaxialventiler Serie CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTV-50...] 2/2-vägs koaxialventiler CVTV-50...

