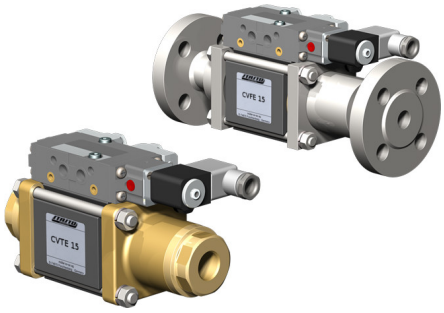
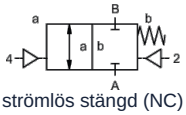
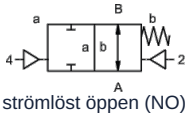
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Vägs koaxialventil - pilotstyrd, DN50
Serie CVTE/CVFE-50





strömlös stängd (NC)



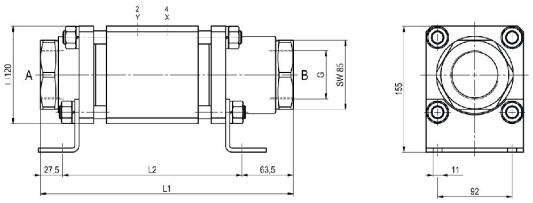
strömlöst öppen (NO)

Typbeteckning	CVTE-50, CVFE-50, med pilotventil CVTE-P-50, CVFE-P-50
Konstruktionstyp	2/2-vägs koaxialventil, pilotstyrd, strömlöst stängd eller strömlös öppen
Funktionsprincip	tryckavlastad, med fjäderretur
Nominell diameter	DN 50mm
Anslutning	CVTE: G2", CVFE: Flänsar PN63/100, Specialflänsar och -gängor på begäran
Tryckområde	0...63 eller 0...100bar, > 100bar på förfrågan
Mottryck	P2 > P1, tillgänglig för leverans (max. 16bar)
Material	Hus valfritt Stål förzinkad, Stål förnicklad, fri från icke-järnmetaller eller Rostfritt stål Ventilsäte Plast på metall, Tätningsmaterial 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
Vakuum 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/DNV/EN10204
Vikt	CVTE 12,3kg, CVFE 18,7kg
Tillval	Provningar-vakuum med certifikat, Ändlägesbrytare induktiv (Normalt stängd (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Ändlägesbrytare induktiv NAMUR (+ Kopplingsförstärkare), Ändlägesbrytare mekanisk (Växelkontakt), Spolanslutningar, Läckageanslutningar, Utförande ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db

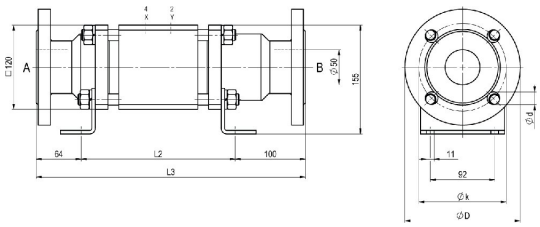
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	230V/50Hz, 24VDC, tillåten spänningsvariation ±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 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (Skydd mot damminträngning och strålvatten)
Leveransomfattning	inkl. Apparatuttag enligt EN175301-803-Form B respektive Industriform - Kabelingång M16x1,5
valfri	Magnetspole M12-DESINA, Magnetspole M12-VDMA
Tilläggsutrustning	Belyst kontakt med varistor
Explosionsskydd valfri	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
	Styrning pneumatisk
Styrtryckområde	4...8bar
Luftförbrukning	65cm³/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	15...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



CVTE-50 Funktion NC



CVFE-50 Funktion NO

Bygglängder	L1	L2	L3
Standard	312	221	385
med 1/2 induktiva ändlägesgivare	312	221	385
med trycksmörjhuvud	312	221	385
med mekaniska ändlägesbrytare	-	-	-

Fläns PN	DIN	ØD	Øk	Ød
63	EN 1092-1	180	135	22
100	EN 1092-1	195	145	26

Monteringsvinklar beställs separat

+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 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-kontaktdon 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

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