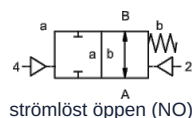
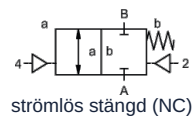
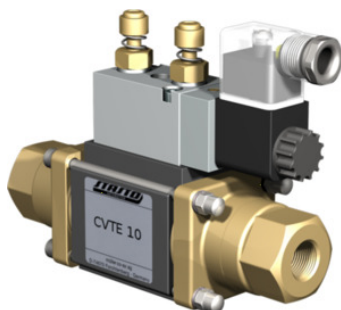


2/2 - Vägs koaxialventil - pilotstyrd, DN10 Serie CVTE-10



Typbeteckning	CVTE-10, med pilotventil CVTE-P-10
Konstruktionstyp	2/2-vägs koaxialventil, pilotstyrd, strömlöst stängd eller strömlös öppen
Funktionsprincip	tryckavlastad, med fjäderretur
Nominell diameter	DN 10mm (DN 9mm 0...100bar)
Anslutning	G1/4"...G3/4" , Specialgånga på begäran
Tryckområde	0...16, 0...40, 0...63 eller 0...100bar
Mottryck	P2 > P1, tillgänglig för leverans (max. 16bar)
Material	valfritt Hus Aluminium, Mässing, Mässing förnicklad 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
Vakuumbäcksläckagegrad	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-värde	2,5m³/h (2,1m³/h 0...100bar)
Kopplingscykler	680/min.
Omkopplingstid	på 30...3000ms, till 50...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	1,7kg
Tillval	Provningar-vakuumbäcksläckage med certifikat, Ändlägesbrytare induktiv (Normalt stängd (NC) PNP- Icomatic/Balluff), Ändlägesbrytare induktiv NAMUR (+ Kopplingsförstärkare), modulärt utförande, Utförande ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db

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



Standardspänning	230V/50Hz, 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 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (Skydd mot damminträngning och strålvatten)
Leveransomfattning	inkl. Apparattugg 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: 3W, 230VAC: 3,2W
	Styrning pneumatisk
Styrtryckområde	4...8bar
Luftförbrukning	2cm³/Slaglängd
Omkopplingshastighet	Huvudventil steglöst reglerbart via strypning av pilotventilen
Styrning	föredragesvis via 5/2-vägs pilotventil
Anslutningsbild	Standard/NAMUR
Styranslutningar	2/4: G1/8"
	Styrning hydraulisk
Styrtryckområde	4...10bar
Styrning	föredragesvis via 4/2-vägs pilotventil
Styranslutningar	X/Y: G1/8"
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, tätningmaterial 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-10 Funktion NC

CVTE-10 Funktion NO
Monteringsvinklar beställs separat

Bygglängder	L1	L2	L2 (> 63bar)
Standard	159,5	107,5	114,5
med 1/2 induktiva ändlägesgivare	179,5	127,5	134,5

Pilotventiler och elektriska anslutningar



Pilotventil ABS57
5/2-vägsventil, elektropneumatisk, G1/4,
med avluftsstryppningar,
p = 4...10bar



Pilotventil VK10
5/2-vägsventil, elektropneumatisk, G1/8,
med avluftsstryppningar,
p = 4...10bar



elektrisk anslutning
Magnetspole M12x1



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

Ändlägesbrytare

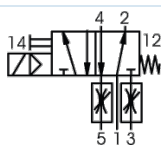


Icomatic Plastutförande
M12x1, DC 10...60V
AC 15...250V
-25...+85°C



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

Pneumatisk styrning



5/2-vägs Pilotventil
Nominellt flöde 350 l/min
Tryckområde 4...10bar, G1/8"

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... / [CVTE-10...] 2/2-vägs koaxialventiler CVTE-10...

Version 5

148731 / Genererad 2026/33 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 3 / 3

