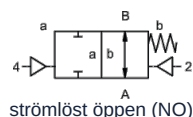
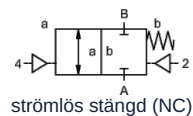
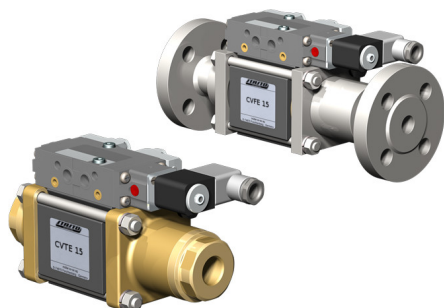


2/2 - Vägs koaxialventil - pilotstyrd, DN40 Serie CVTE/CVFE-40



Typbeteckning	CVTE-40, CVFE-40, med pilotventil CVTE-P-40, CVFE-P-40
Konstruktionstyp	2/2-vägs koaxialventil, pilotstyrd, strömlöst stängd eller strömlös öppen
Funktionsprincip	tryckavlastad, med fjäderretur
Nominell diameter	DN 40mm
Anslutning	CVTE: G11/2"...G2", CVFE: Fläns PN100, Specialflänsar och -gångor 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, 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 - pastaliknande
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	31,0m³/h
Kopplingscykler	150/min.
Omkopplingstid	PÅ 100...3000ms, STÄNGD 100...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 11,3kg, CVFE 13,6kg
Tillval	Provningsvakuum med certifikat, Ändlägesbrytare induktiv (Normalt stängd (NC) PNP- Icomatic/Balluff), 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



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. 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	65,0cm 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	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 ventiler 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 ventiler 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-40 Funktion NC

CVFE-40 Funktion NO

Monteringsvinklar beställs separat

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

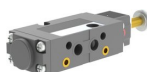
Fläns PN	DIN	ØD	Øk	Ød
100	EN 1092-1	170	125	22



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... / [CVTE-40...] 2/2-vägs koaxialventiler CVTE-40...

Version 5

148781 / 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

