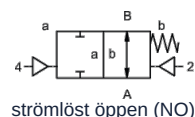
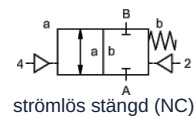


2/2 - Vägs koaxialventil - pilotstyrd, DN40 Serie CVTV/CVFFV-40



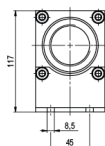
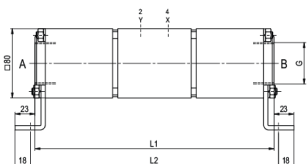
Typbeteckning	CVTV-40, CVFFV-40, med pilotventil CVTV-P-40, CVFFV-P-40
Konstruktionstyp	2/2-vägs koaxialventil, pilotstyrd, strömlöst stängd eller strömlöst öppen
Funktionsprincip	tryckavlastad, med fjäderretur
Nominell diameter	DN 40mm
Anslutning	CVTV: G11/2"...G2", CVFFV: Flänsar PN16/40, Specialflänsar 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
Vakuumbäcksläckagegrad	< 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/GL/EN10204
Vikt	CVTV 7,2kg, CVFFV 11,4kg
Tillval	Provningar-vakuumbäcksläckage 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



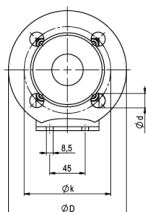
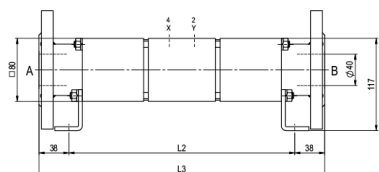
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	230V/40-60Hz, 24VDC, tillåten spänningsvariation $\pm 10\%$
Specialspänningar	på förfrågan
Effektförbrukning	DC: 4,8W (2,5W på förfrågan), AC: Åtdragningsmoment 11,0VA, Hållkraft 8,5VA
Inkopplingsgrad	100% (Kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 (IP54) enligt DIN 40050 vid korrekt monterad apparatkontakt (skydd mot damminträngning och spolvatten)
Leveransomfattning	inkl. Apparatuttag enligt EN175301-803-Form B respektive Industriform - Kabelingång M16x1,5
valfri	Magnetspole M12-DESINA, Magnetspole M12-VDMA
Tilläggsutrustning	Belyst kontakt med varistor
Explosionsskydd	Eex m II T5, Effektförbrukning 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Styrning pneumatisk
Styrtryckområde	4-10bar
Luftförbrukning	44cm 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-40 Funktion NC



CVFV-40 Funktion NO

Bygglängder	L1	L2	L3
Standard	277	287	363
med 1/2 induktiva ändlägesgivare	331	341	417
med trycksmörjhuvud	297	307	383
med mekaniska ändlägesbrytare	304	314	390

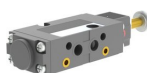
Fläns PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	150	110	18
40	EN 1092-1	150	110	18

Monteringsvinklar beställs separat

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

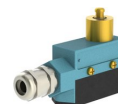
Ändlägesbrytare



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-40...] 2/2-vägs koaxialventiler CVTV-40...

Version 5

148859 / 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

