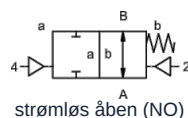
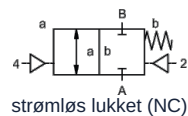
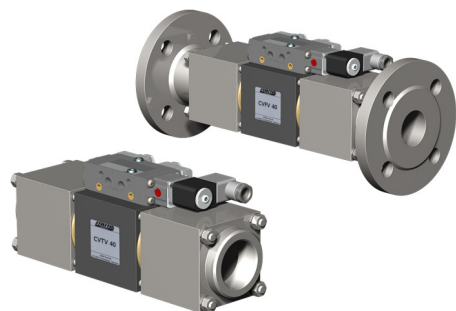


2/2 - Vejs koaksialventil - pilotstyret, DN50 Serie CVTV/CVFV-50



Typebetegnelse	CVTV-50, CVFV-50, med pilotventil CVTV-P-50, CVFV-P-50
Konstruktionstype	2/2-vejs koaksialventil, pilotstyret, strømløst lukket eller strømløs åben
Funktionsmåde	trykløst, med fjederretur
Nominel diameter	DN 50mm
Tilslutning	CVTV: G2", CVFV: Flanger PN16/40, Specialflanger og -gevind på forespørgsel
Trykområde	0-16 eller 0-40bar
Modtryk	P2 > P1, kan leveres (maks. 16bar)
Materialer	valgfrit Hus Stål forzinket, Stål forniklet, ikke-jernholdig metalfri eller Rustfrit stål Ventilsæde Plast på metal, Tætningsmaterialer PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Materialeangivelserne for udførelserne vedrører udelukkende de ventiltilslutningsdele, der kommer i berøring med mediet
Medier	gasformig - flydende - tilmudset - højviskøs - geléagtig - pastaformet
Strømningsretning	A → B, i henhold til Mærkning, (Specialudførelse vekselvis maks. 16bar)
Monteringstype	Montering i stift rørsystem, Monteringsvinkel på forespørgsel
Monteringsposition	vilkårlig
Vakuumbekendtgørelse	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-værdi	43,0m ³ /h
Koblingscyklusser	100/min.
Omkoblingstid	TIL 150-3000ms, LUKKET 150-3000ms
Dæmpning	TIL/LUKKET: ved drosling af pilotventilen
Medietemperatur	med påflangt pilotventil op til +60°C (Pilotventil uden for Temperaturområde Medietemperatur maks. 160°C)
Omgivelsestemperatur	med påflangt pilotventil op til +50°C
Manuel nødaktivering	via pilotventil
Godkendelser	på forespørgsel LR/GL/EN10204
Vægt	CVTV 11,9kg, CVFV 18,2kg
Optioner	Vakuumpåvisninger med certifikat, Endestopkontakt induktiv (Normalt lukket (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Endestopkontakt induktiv NAMUR (+ Skifteforstærker), Endestopkontakt mekanisk (Skiftekontakt), Skilletilslutninger, Lækagetilslutninger

Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
---------------	-------------------------



Standardspænding	230V/40-60Hz, 24VDC, till. spændingsvariationer ±10%
Specialspændinger	på forespørgsel
Effektforbrug	DC: 4,8W (2,5W på forespørgsel), AC: Tilspændingsmoment 11,0VA, Holdekraft 8,5VA
Indkoblingsvarighed	100% (Kontinuerlig drift)
Kapslingsklasse	IP65 (IP54) i henhold til DIN 40050 ved korrekt monteret apparatstikdåse (beskyttelse mod støvindtrængning og strålevand)
Leveringsomfang	inkl. Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-Form B (tidligere DIN43650) hhv. Industriform - Kabelindgang M16x1,5
valgfri	Apparatstik i henhold til DESINA, Apparatstik i henhold til VDMA
Ekstraudstyr	Lysstik med varistor
Eksplodingsbeskyttelse	Eex m II T5, Effektforbrug 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Aktivering pneumatisk
Styretrykkræfte	4-10bar
Luftforbrug	55cm³/Slaglængde
Omskiftningshastighed	Hovedventil trinløst regulerbar via pilotventilets drosler
Styring	helst via 5/2-vejs pilotventil
Tilslutningsdiagram	co-ax/NAMUR, (ISO 1 på forespørgsel)
Styreporte	2/4: G1/8" (G1/4" på forespørgsel)
	Aktivering hydraulisk
Styretrykkræfte	10-30bar/30-60bar
Styring	fortrinsvis via 4/2-vejs pilotventil
Styreporte	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 på forespørgsel)
Bestillingsoplysninger	Nominal diameter, Tilslutning, Funktion NC/NO, Driftstryk, Flowmængde, Medium, Medietemperatur, Omgivelsestemperatur, Nominal spænding, Nominal spænding Endestopkontakt, Aktivering
Anvendelsesbemærkning	Den tekniske dimensionering af ventilerne udføres medie- og applikationsspecifikt, hvilket kan medføre afvigelser fra de generelle angivelser, der er nævnt i databladet, med hensyn til udførelse, tætningsmaterialer og karakteristiske værdier. Ved unøjagtige eller ufuldstændige bestillingsoplysninger hhv. anvendelsesdata er der risiko for en teknisk dimensionering af ventilerne, som er forkert til det ønskede anvendelsesformål. Dette kan medføre, at de fysiske og/eller kemiske egenskaber af de anvendte materialer eller tætninger til det tilsigtede anvendelsesformål er utilstrækkelige.

Dimensioner

CVTV-50 Funktion NC

CVFV-50 Funktion NO

Indbygningslængder	L1	L2	L3
Standard	304	310	404
med 1/2 induktive endestopkontakter	330	336	430
med Tryksmørehoved	322	328	422
med mekaniske endestopkontakter	344	350	444

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

Monteringsvinkler skal bestilles separat

Version 5

148860 / Oprettet 2026/33 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

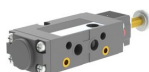
Side 2 / 3



Pilotventiler



Pilotventil ABS56
5/2-vejs ventil NAMUR
elektropneumatisk
G1/4, med udstødningsstrupninger
p = 4...10bar



Pilotventil
5/2-vejs ventil NAMUR
elektropneumatisk
G1/8, med udstødningsstrupninger
p = 4...10bar



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



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

Elektriske tilslutninger



elektrisk tilslutning
Magnetspole M12x1



elektrisk tilslutning
Form B stikforbinder DIN EN 175301-803
hhv. Industriform

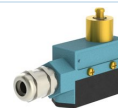
Endestopkontakt



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



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



Honeywell
Skiftekontakt

Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialeændringer forbeholdes

Armaturer / Specialarmaturer / Koaksialventiler / 2/2-vejs koaksialventiler Serie CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTV-50...] 2/2-vejs koaksialventiler CVTV-50...

