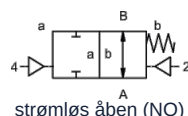
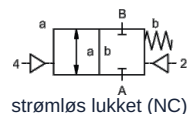
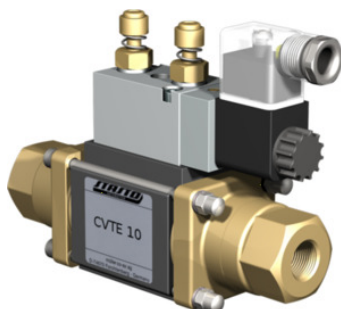


2/2 - Vejs koaksialventil - pilotstyret, DN10 Serie CVTE-10



Typebetegnelse	CVTE-10, med pilotventil CVTE-P-10
Konstruktionstype	2/2-vejs koaksialventil, pilotstyret, strømløst lukket eller strømløs åben
Funktionsmåde	trykløst, med fjederretur
Nominel diameter	DN 10mm (DN 9mm 0...100bar)
Tilslutning	G1/4"...G3/4" , Specialgevind på forespørgsel
Trykområde	0...16, 0...40, 0...63 eller 0...100bar
Modtryk	P2 > P1, kan leveres (maks. 16bar)
Materialer	valgfrit Hus Aluminium, Messing, Messing forniklet 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
Vakuüm Lækagerate	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-værdi	2,5m³/h (2,1m³/h 0...100bar)
Koblingscyklusser	680/min.
Omkoblingstid	til 30...3000ms, til 50...3000ms
Dæmpning	TIL/LUKKET: ved drosling af pilotventilen
Medietemperatur	med påflanget pilotventil op til +60°C (Pilotventil uden for Temperaturområde Medietemperatur maks. 160°C)
Omgivelsestemperatur	med påflanget pilotventil op til +50°C
Manuel nødaktivering	via pilotventil
Godkendelser	på forespørgsel LR/DNV/EN10204
Vægt	1,7kg
Optioner	Vakuümprøvninger med certifikat, Endestopkontakt induktiv (Normalt lukket (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Endestopkontakt induktiv NAMUR (+ Skifteforstærker), modulær udførelse, Udførelse ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIC T-40°C...+195°C Db

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



Standardspænding	230V/50Hz, 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 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret apparatstikdåse (Beskyttelse mod støvindtrængning og strålevand)
Leveringsomfang	inkl. Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-Form B hhv. Industriform - Kabelindgang M16x1,5
valgfri	Magnetspole M12-DESINA, Magnetspole M12-VDMA
Ekstraudstyr	Lysstik med varistor
Eksplodingsbeskyttelse valgfri	ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Effektforbrug 24VDC: 3W, 230VAC: 3,2W
	Aktivering pneumatisk
Styretryk område	4...8bar
Luftforbrug	2cm³/Slaglængde
Omskiftningshastighed	Hovedventil trinløst regulerbar via pilotventilets drosler
Styring	helst via 5/2-vejs pilotventil
Tilslutningsdiagram	Standard/NAMUR
Styreporte	2/4: G1/8"
	Aktivering hydraulisk
Styretryk område	4...10bar
Styring	fortrinsvis via 4/2-vejs pilotventil
Styreporte	X/Y: G1/8"
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

CVTE-10 Funktion NC

CVTE-10 Funktion NO

Monteringsvinkler skal bestilles separat

Indbygningslængder	L1	L2	L2 (> 63bar)
Standard	159,5	107,5	114,5
med 1/2 induktive endestopkontakter	179,5	127,5	134,5



Pilotventiler og elektriske tilslutninger



Pilotventil ABS57
5/2-vejs ventil, elektropneumatisk, G1/4,
med udstødningsstrupninger,
p = 4...10bar



Pilotventil VK10
5/2-vejs ventil, elektropneumatisk, G1/8,
med udstødningsstrupninger,
p = 4...10bar



elektrisk tilslutning
Magnetspole M12x1



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

Endestopkontakt

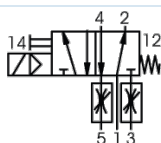


Icomatic Plastudførelse
M12x1, DC 10...60V
AC 15...250V
-25...+85°C



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

Pneumatisk styring



5/2-vejs Pilotventil
Nominel gennemstrømning 350 l/min
Trykkræfte 4...10bar, G1/8"

Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialeændringer forbeholdes

Armaturer / Specialarmaturer / Koaksialventiler / 2/2-vejs koaksialventiler Serie CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTE-10...] 2/2-vejs koaksialventiler CVTE-10...

