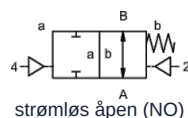
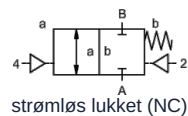
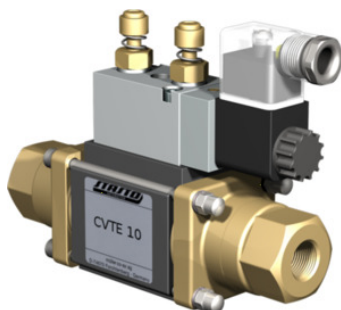


2/2 - Veis koaksialventil - pilotstyrt, DN10 Serie CVTE-10



Typebetegnelse	CVTE-10, med pilotventil CVTE-P-10
Konstruksjonstype	2/2-veis koaksialventil, pilotstyrt, strømløst lukket eller strømløs åpen
Funksjonsmåte	trykkavlastet, med fjærretur
Nominell diameter	DN 10mm (DN 9mm 0...100bar)
Tilkobling	G1/4"...G3/4" , Spesialgjenger på forespørsel
Trykkområde	0...16, 0...40, 0...63 eller 0...100bar
Mottrykk	P2 > P1, tilgjengelig (maks. 16bar)
Materialer	valgfritt Kropp Aluminium, Messing, Messing forniklet eller Rustfritt stål Ventilsete Plast på metall, Tetningsmaterialer PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Materialangivelsene for utførelsene gjelder utelukkende ventiltilkoblingsdelene som kommer i berøring med mediet
Medier	gassformig - flytende - tilsmusset - høyviskøs - geléaktig - pastaformet
Strømningsretning	A → B, i henhold til merking, (Spesialutførelse vekselvis maks. 16bar)
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem, Monteringsvinkel på forespørsel
Monteringsposisjon	valgfri
Vakuumbekleppelse	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-verdi	2,5m³/h (2,1m³/h 0...100bar)
Koblingssyklus	680/min.
Omkoblingstid	på 30...3000ms, til 50...3000ms
Demping	PÅ/PÅLUKKET: ved struping av pilotventilen
Mediatemperatur	med påflenset pilotventil opptil +60°C (Pilotventil utenfor Temperaturområde mediatemperatur maks. 160°C)
Omgivelsestemperatur	med påflenset pilotventil opptil +50°C
Manuell nødnett	via pilotventil
Godkjenninger	på forespørsel LR/DNV/EN10204
Vekt	1,7kg
Alternativer	Vakuumbekleppelse med sertifikat, Endebryter induktiv (Normalt lukket (NC) PNP- Icomatic/Balluff), Endebryter induktiv NAMUR (+ Signalforkerker), modulær utførelse, Utførelse ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIC T-40°C...+195°C Db

Spenningsstype	Veksel- og likespenning
----------------	-------------------------



Standardspenning	230V/50Hz, 24VDC, tillatt spenningsvariasjon $\pm 10\%$
Spesialspenninger	på forespørsel
Effektforbruk	DC: 4,8W (2,5W på forespørsel), AC: Tiltrekkingsmoment 11,0VA, Holdekraft 8,5VA
Innkoblingsvarighet	100% (Kontinuerlig drift)
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert apparatkontakt (Beskyttelse mot støvinntrengning og spylevann)
Leveringsomfang	inkl. Apparatkontakt i henhold til EN175301-803-Form B evt. Industriform - Kabelinnføring M16x1,5
valgfri	Magnetspole M12-DESINA, Magnetspole M12-VDMA
Tilleggsutstyr	Lysplugg med varistor
Ekspløsjonsbeskyttelse valgfri	ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Effektforbruk 24VDC: 3W, 230VAC: 3,2W
	Aktivering pneumatisk
Styretrykkområde	4...8bar
Luftforbruk	2cm ³ /Slaglengde
Koblingshastighet	Hovedventil trinnløst regulerbar via struping av pilotventilen
Styring	fortrinnsvis via 5/2-veis pilotventil
Tilkoblingsskjema	Standard/NAMUR
Styreporter	2/4: G1/8"
	Aktivering hydraulisk
Styretrykkområde	4...10bar
Styring	fortrinnsvis via 4/2-veis pilotventil
Styreporter	X/Y: G1/8"
Bestillingsopplysninger	Nominell diameter, Tilkobling, Funksjon NC/NO, Driftstrykk, Gjennomstrømningsmengde, Medium, Mediatemperatur, Omgivelsestemperatur, Nominell spenning, Nominell spenning Endebryter, Aktivering
Bruksanvisning	Den tekniske dimensjoneringen av ventilene utføres medie- og applikasjonsspesifikt, noe som kan føre til avvik fra de generelle opplysningene som er angitt i databladet med hensyn til utførelse, tetningsmaterialer og karakteristiske verdier.. Ved unøyaktige eller ufullstendige bestillingsopplysninger eller applikasjonsdata foreligger det fare for feil teknisk dimensjonering av ventilene for det ønskede bruksformålet. Dette kan føre til at de fysiske og/eller kjemiske egenskapene til de brukte materialene eller tetningene for det tiltenkte bruksformålet er utilstrekkelige.

Dimensjoner

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



Pilotventiler og elektriske tilkoblinger



Pilotventil ABS57
5/2-veis ventil, elektropneumatisk, G1/4,
med utblåsningsstrupinger,
 $p = 4 \dots 10 \text{ bar}$



Pilotventil VK10
5/2-veis ventil, elektropneumatisk, G1/8,
med utblåsningsstrupinger,
 $p = 4 \dots 10 \text{ bar}$



elektrisk tilkobling
Magnetspole M12x1



elektrisk tilkobling
Form B plugg DIN EN 175301-803
evt. Industriform

Endebryter

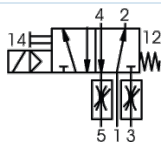


Icomatic Plastutførelse
M12x1, DC 10...60V
AC 15...250V
 $-25 \dots +85^\circ\text{C}$



Balluff Metallutførelse
M12x1, DC 10...30V
 $-25 \dots +70^\circ\text{C}$

Pneumatisk styring



5/2-veis Pilotventil
Nominell gjennomstrømning 350 l/min
Trykkområde 4...10bar, G1/8"

Illustrasjoner ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

[Armaturer](#) / [Spesialarmaturer](#) / [Koaksialventiler](#) / [2/2-veis koaksialventiler Serie CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF...](#) / [\[CVTE-10...\] 2/2-veis koaksialventiler CVTE-10...](#)

