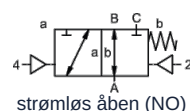
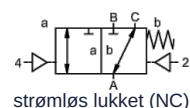
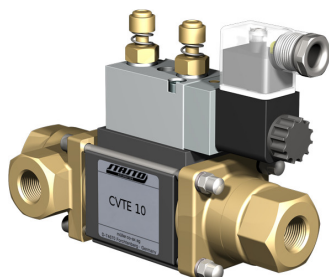


3/2 - Vejs koaksialventil - pilotstyret, DN10 Serie CVTE3-10



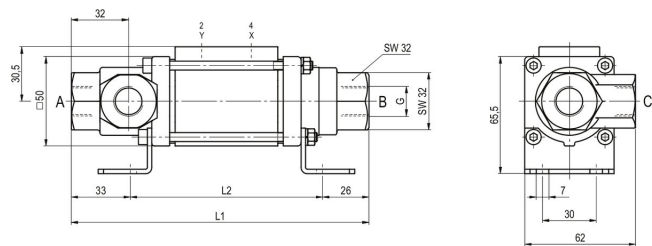
Typebetegnelse	CVTE3-10, med pilotventil CVTE3-P-10
Konstruktionstype	3/2-vejs koaksialventil, pilotstyret, strømløst lukket eller strømløs åben
Funktionsmåde	trykløst, med fjederretur, ikke kollisionsfri
Nominel diameter	DN 10mm (DN 9mm 0...100bar)
Tilslutning	G1/4"...G3/4", Specialgevind på forespørgsel
Trykområde	0...16, 0...40, 0...63bar eller 0...100bar, A → B maks. 100bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 100bar / C → A maks. 63bar
Modtryk	P2 > P1, se trykområde
Materialer	valgfrit Hus Messing, Messing forniklet eller Rustfrit stål; Aluminium 0...63bar 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 - tilsudsset - højviskøs - geléagtig - pastaformet
Strømningsretning	se Trykområde
Monteringstype	Montering i stift rørsystem, Monteringsvinkel på forespørgsel
Monteringsposition	vilkårlig
Vakuüm Lækagerate	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-værdi	2,5m ³ /h (2,1m ³ /h 0...100bar)
Koblingscyklusser	680/min.
Omkoblingstid	TIL 30...3000ms, LUKKET 50...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/DNV/EN10204
Vægt	1,8kg
Optioner	Vakuümprøvninger med certifikat, Endestopkontakt induktiv (Normalt lukket (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Endestopkontakt induktiv NAMUR (+ Skifteforstærker), Udførelse ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db
Spændingstype	Veksel- og jævnspænding



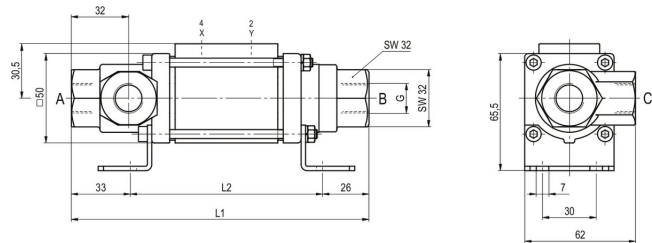
Standardspænding	230V/50Hz, 24VDC, till. spændingsvariationer ±10%
Specialspændinger	på forespørgsel
Effektforbrug	DC: 4,8W (2,5W på forespørgsel), AC: Tilspændingsmoment 11,0VA, Holdekraft 8,5VA
Indkoblingsvarighed	100% (Kontinuerlig drift)
Kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret 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: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Aktivering pneumatisk
Styretrykkræfte	4...8bar
Luftforbrug	2cm³/Slaglængde
Omskiftningshastighed	Hovedventil trinløst regulerbar via pilotventilets drosler
Styring	helst via 5/2-vejs pilotventil
Tilslutningsdiagram	co-ax, (NAMUR på forespørgsel)
Styreporte	2/4: G1/8"
	Aktivering hydraulisk
Styretrykkræfte	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, Tryktilslutning A, B eller C
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.



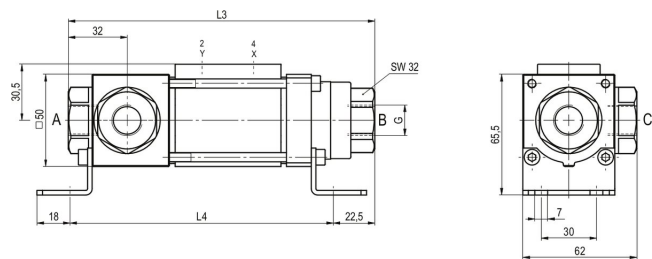
Dimensioner



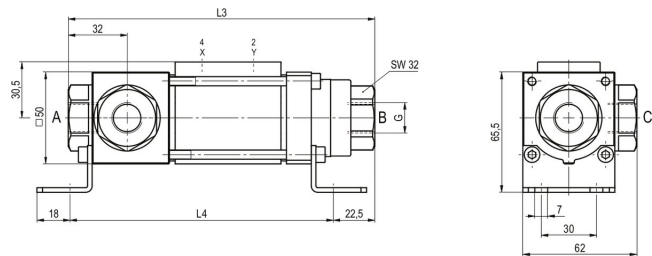
CVTE3-10 Funktion NC



CVTE3-10 Funktion NO



CVTE3-10 Funktion NC (> 63bar)



CVTE3-10 Funktion NO (> 63bar)

Monteringsvinkler skal bestilles separat

Indbygningslængder	L1	L2	L3	L4
Standard	166,5	107,5	166,5	143
med 1/2 induktive endestopkontakter	186,5	127,5	186,5	163



Pilotventiler og elektriske tilslutninger



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



Pilotventil VK 10
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

Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialeændringer forbeholdes

[Armaturer](#) / [Specialarmaturer](#) / [Koaksialventiler](#) / [3/2-vejs koaksialventiler Serie CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3...](#) / [\[CVTE3-10...\] 3/2-vejs koaksialventiler CVTE3-10...](#)

