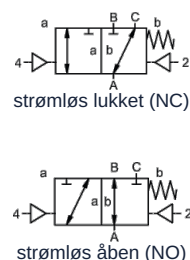


3/2 - Vejs koaksialventil - pilotstyret, DN20 Serie CVTE3/CVFE3-20



Typebetegnelse	CVTE3-20, CVFE3-20, med pilotventil CVTE3-P-20, CVFE3-P-20
Konstruktionstype	3/2-vejs koaksialventil, pilotstyret, strømløst lukket eller strømløs åben
Funktionsmåde	trykløst, med fjederretur, ikke kollisionsfri
Nominel diameter	DN 20mm
Tilslutning	CVTE3: G3/4"...G11/4", CVFE3: Flanger PN16/40/100, Specialflanger og -gevind på forespørgsel
Trykområde	0...16, 0...40, 0...63 eller 0...100bar, A → B maks. 100bar / B → A maks. 16bar / A → C maks. 100bar / C → A maks. 100bar
Modtryk	P2 > P1, se Trykområde
Materialer	valgfrit Hus Messing, Messing forniklet, Stål forniklet, Stål forzinket, 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 - tilsmudset - højviskøs - geléagtig - pastaformet
Strømningsretning	se Trykområde
Monteringstype	Montering i stift rørsystem, Monteringsvinkel på forespørgsel
Monteringsposition	vilkårlig
Vakuüm Lækagerate	$< 10^{-6} \text{mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv-værdi	8,3m ³ /h
Koblingscyklusser	200/min.
Omkoblingstid	TIL 50...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	CVTE3 5,8kg, CVFE3 7,2kg
Optioner	Test-vakuüm med certifikat, Endestopkontakt induktiv (Normalt lukket (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Endestopkontakt induktiv NAMUR (+ Skifteforstærker), Endestopkontakt mekanisk (Skiftekontakt), Skyllertilslutninger, Lækagetilslutninger, Udførelse ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db

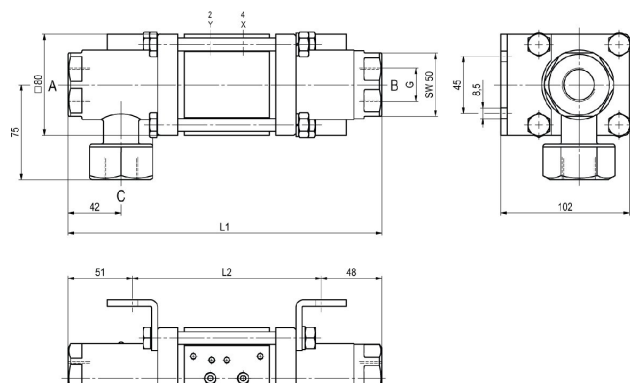
Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
---------------	-------------------------



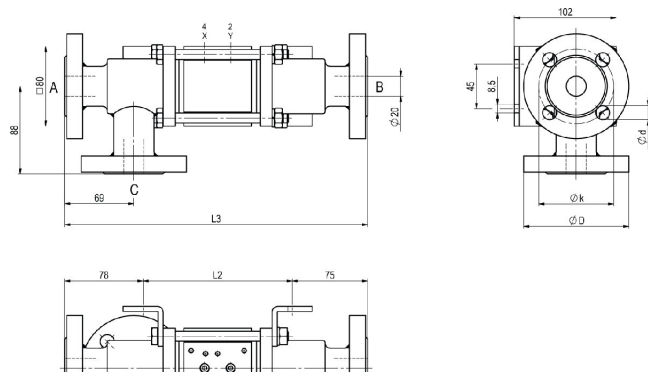
Standardspænding	230V/50Hz, 24VDC, till. spændingsvariationer ±10%
Specialspændinger	på forespørgsel
Effektforbrug	DC: 4,8W (2,5W på forespørgsel), AC: Tilspændingsmoment 11,0VA, Holdekraft 8,5VA
Indkoblingsvarighed	100% (Kontinuerlig drift)
Kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret 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	11,0cm³/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	15...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, 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



CVTE3-20 Funktion NC



CVFE3-20 Funktion NO

Indbygningslængder	L1	L2	L3
Standard	248	149	302
med 1/2 induktive endestopkontakter	267	168	321
med Tryksmørehoved	286	187	340
med mekaniske endestopkontakter	282	183	336

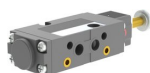
Flange PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

Monteringsvinkler skal bestilles separat

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
hvv. 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 / 3/2-vejs koaksialventiler Serie CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3... / [CVTE3-20...] 3/2-vejs koaksialventiler CVTE3-20...

