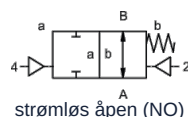
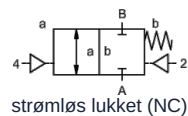
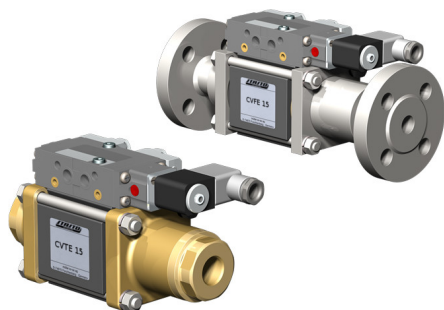


2/2 - Veis koaksialventil - pilotstyrt, DN20 Serie CVTE/CVFE-20



Typebetegnelse	CVTE-20, CVFE-20, med pilotventil CVTE-P-20, CVFE-P-20
Konstruksjonstype	2/2-veis koaksialventil, pilotstyrt, strømløst lukket eller strømløs åpen
Funksjonsmåte	trykkavlastet, med fjærretur
Nominell diameter	DN 20mm
Tilkobling	CVTE: G3/4"... G11/4", CVFE: Flenser PN16/40/100, Spesialflenser og -gjenger på forespørsel
Trykkområde	0...16, 0...40, 0...63 eller 0...100bar, > 100bar på forespørsel
Mottrykk	P2 > P1, tilgjengelig (maks. 16bar)
Materialer	valgfritt Kropp Messing, Messing forniklet, Stål forniklet, Stål forsinket, fri for ikke-jernholdige metaller 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	$< 10^{-6} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv-verdi	8,8m³/h
Koblingssyklus	200/min.
Omkoblingstid	PÅ 50...3000ms, PÅLUKKET 50...3000ms
Demping	PÅ/PÅLUKKET: ved struping av pilotventilen
Mediatemperatur	med påflenset pilotventil opptil +60°C (Pilotventil utenfor Temperaturområde medietemperatur maks. 160°C)
Omgivelsestemperatur	med påflenset pilotventil opptil +50°C
Manuell nødberedning	via pilotventil
Godkjenninger	på forespørsel LR/DNV/EN10204
Vekt	CVTE 4,7kg, CVFE 6,7kg
Alternativer	Vakuumbekleppelse med sertifikat, Endebryter induktiv (Normalt lukket (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Endebryter induktiv NAMUR (+ Signalforkerker), Endebryter mekanisk (Vekselkontakt), Spyletilkoblinger, Lekkasjeutløsningskoblinger, 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



Spenningstype	Veksel- og likespenning
Standardspenning	230V/50Hz, 24VDC, tillatt spenningsvariasjon $\pm 10\%$
Spesialspenninger	på forespørsel
Effektforbruk	DC: 4,8W (2,5W på forespørsel), AC: Tiltrekkingmoment 11,0VA, Holdekraft 8,5VA
Innkoblingsvarighet	100% (Kontinuerlig drift)
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert apparatkontakt (Beskyttelse mot støvinnrenghing 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
Eksplisjonsbeskyttelse valgfri	ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Effektforbruk 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Aktivering pneumatisk
Styrttrykkområde	4...8bar
Luftforbruk	11cm ³ /Slaglengde
Koblingshastighet	Hovedventil trinnløst regulerbar via struping av pilotventilen
Styring	fortrinnvis via 5/2-veis pilotventil
Tilkoblingsskjema	co-ax/NAMUR, (ISO 1 på forespørsel)
Styreporter	2/4: G1/8" (G1/4" på forespørsel)
	Aktivering hydraulisk
Styrttrykkområde	15...30bar/30...60bar
Styring	fortrinnvis via 4/2-veis pilotventil
Styreporter	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 på forespørsel)
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

CVTE-20 Funksjon NC

CVFE-20 Funksjon NO

Monteringsvinkler må bestilles separat

Byggelengder	L1	L2	L3
Standard	216	149	270
med 1/2 induktive endebrytere	235	168	289
med trykksmørehode	254	187	308
med mekaniske endebrytere	250	183	304

Flens 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

Versjon 5

148748 / Generert 2026/33 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 2 / 3



Pilotventiler



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



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



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



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

Elektriske tilkoblinger



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...+85°C



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



Honeywell
Vekselkontakt

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-20...] 2/2-veis koaksialventiler CVTE-20...

