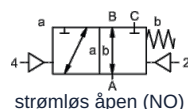
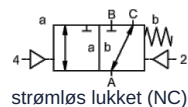
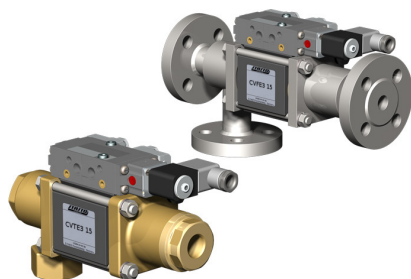


3/2 - Vei-koaksialventil - pilotstyrt, DN20 Serie CVTE3/CVFE3-20



Typebetegnelse	CVTE3-20, CVFE3-20, med pilotventil CVTE3-P-20, CVFE3-P-20
Konstruksjonstype	3/2-veis koaksialventil, pilotstyrt, strømløst lukket eller strømløs åpen
Funksjonsmåte	trykkavlastet, med fjærretur, ikke overlappfri
Nominell diameter	DN 20mm
Tilkobling	CVTE3: G3/4"...G11/4", CVFE3: Flenser PN16/40/100, Spesialflenser og -gjenger på forespørsel
Trykkområde	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
Mottrykk	P2 > P1, se Trykkområde
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	se Trykkområde
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem, Monteringsvinkel på forespørsel
Monteringsposisjon	valgfri
Vakuumpåvirkning	< 10 ⁻⁶ mbar*l*s ⁻¹
Kv-verdi	8,3m ³ /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	CVTE3 5,8kg, CVFE3 7,2kg
Alternativer	Vakuumpåvirkning med Sertifikat, Endebryter induktiv (Normalt lukket (NC) PNP- Icomatic/Balluff), Endebryter induktiv NAMUR (+ Signalforkerker), Endebryter mekanisk (Vekselkontakt), Spyletilkoblinger, Lekkasje-tilkoblinger, Utførelse ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIC T-40°C...+195°C Db

Spenningsstype

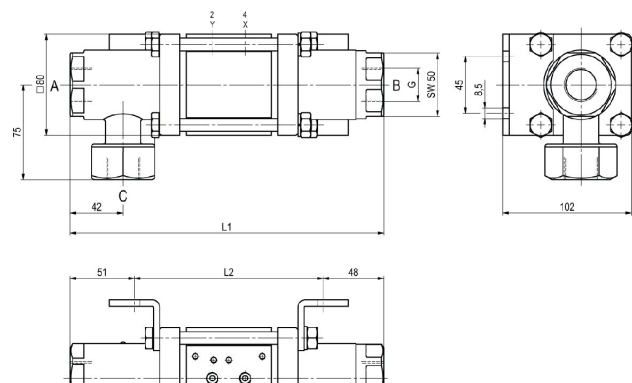
Veksel- og likespenning



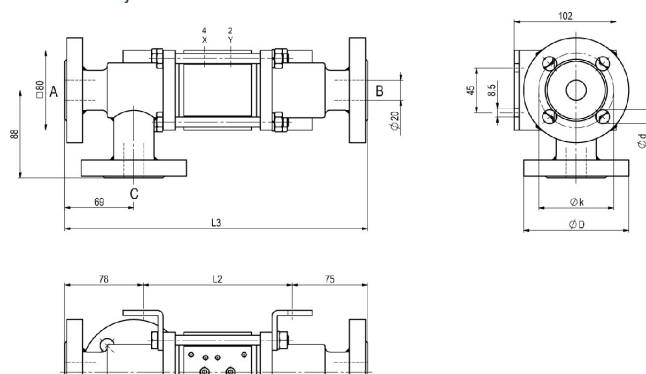
Standardspenning	230V/50Hz, 24VDC, tillatt spenningsvariasjon $\pm 10\%$
Spesialspenninger	på forespørsel
Effektforbruk	DC: 4,8W (2,5W på forespørsel), AC: Tiltrekkingsmoment 11,0VA, Holdekraft 8,5VA
Innkoblingsvarighet	100% (Kontinuerlig drift)
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert 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
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
Styretrykkområde	4...8bar
Luftforbruk	11,0cm³/Slaglengde
Koblingshastighet	Hovedventil trinnløst regulerbar via struping av pilotventilen
Styring	fortrinnsvis via 5/2-veis pilotventil
Tilkoblingsskjema	co-ax/NAMUR, (ISO 1 på forespørsel)
Styreporter	2/4: G1/8" (G1/4" på forespørsel)
	Aktivering hydraulisk
Styretrykkområde	15...30bar/30...60bar
Styring	fortrinnsvis 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, Trykktilkobling A, B eller C
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



CVTE3-20 Funksjon NC



CVFE3-20 Funksjon NO

Byggelengder	L1	L2	L3
Standard	248	149	302
med 1/2 induktive endebrytere	267	168	321
med trykksmørehode	286	187	340
med mekaniske endebrytere	282	183	336

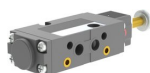
Flens PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

Monteringsvinkler må bestilles separat

Pilotventiler



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



Pilotventil
5/2-veis ventil NAMUR
elektropneumatisk
G1/8, med utblåsningsstruper
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

Versjon 5

148816 / Generert 2026/33 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 3 / 4



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

