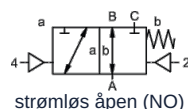
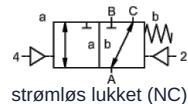
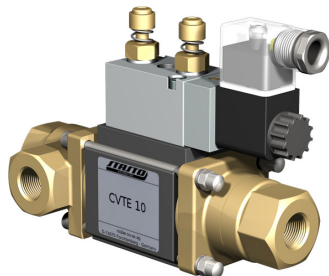


## 3/2 - Vei-koaksialventil - pilotstyrt, DN10 Serie CVTE3-10



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typebetegnelse       | CVTE3-10, med pilotventil CVTE3-P-10                                                                                                                                                                                                                                                |
| Konstruksjonstype    | 3/2-veis koaksialventil, pilotstyrt, strømløst lukket eller strømløs åpen                                                                                                                                                                                                           |
| Funksjonsmåte        | trykkavlastet, med fjærretur, ikke overlappfri                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nominell diameter    | DN 10mm (DN 9mm 0...100bar)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tilkobling           | G1/4"...G3/4", Spesialgjenger på forespørsel                                                                                                                                                                                                                                        |
| Trykkområde          | 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                                                                                                                                                         |
| Mottrykk             | P2 > P1, se trykkområde                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Materialer           | valgfritt Kropp Messing, Messing forniklet eller Rustfritt stål; Aluminium 0...63bar<br>Ventilsete Plast på metall, Tetningsmaterialer PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vakuüm Lekkasjerate  | < 10 <sup>-6</sup> mbar*l*s <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kv-verdi             | 2,5m <sup>3</sup> /h (2,1m <sup>3</sup> /h 0...100bar)                                                                                                                                                                                                                              |
| Koblingssyklus       | 680/min.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omkoblingstid        | PÅ 30...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 nødbejening  | via pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Godkjenninger        | på forespørsel LR/DNV/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vekt                 | 1,8kg                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Alternativer         | Vakuümtester med sertifikat, Endebryter induktiv (Normalt lukket (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Endebryter induktiv NAMUR (+ Signalforkerker), Utførelse ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db                                                     |

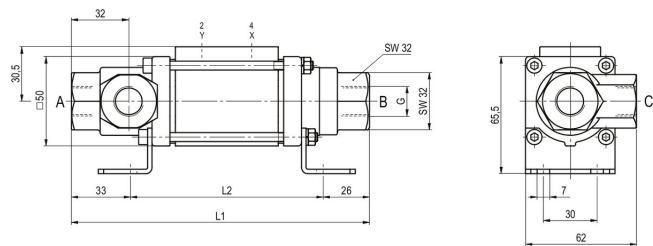
|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Spenningsstype   | Veksel- og likespenning                           |
| Standardspenning | 230V/50Hz, 24VDC, tillatt spenningsvariasjon ±10% |



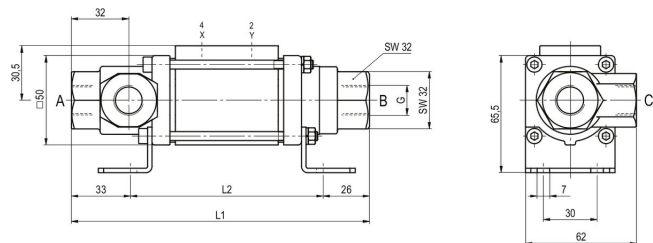
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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<br>Effektforbruk 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                | Aktivering pneumatisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Styretrykksområde              | 4...8bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Luftforbruk                    | 2cm³/Slaglengde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Koblingshastighet              | Hovedventil trinnløst regulerbar via struping av pilotventilen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Styring                        | fortrinnsvis via 5/2-veis pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tilkoblingsskjema              | co-ax, (NAMUR på forespørsel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Styreporter                    | 2/4: G1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | Aktivering hydraulisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Styretrykksområde              | 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, 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. |



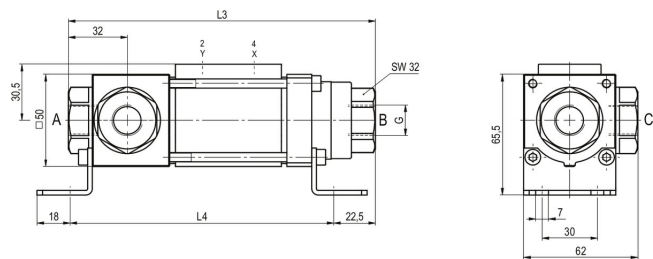
Dimensjoner



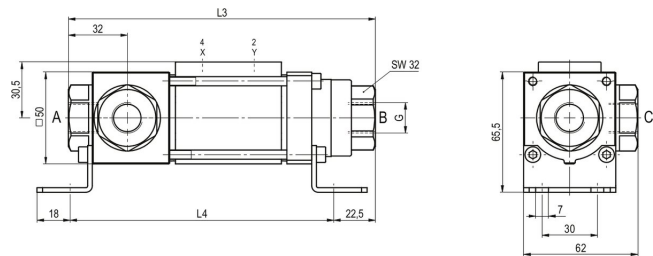
CVTE3-10 Funksjon NC



CVTE3-10 Funksjon NO



CVTE3-10 Funksjon NC (> 63bar)



CVTE3-10 Funksjon NO (> 63bar)

Monteringsvinkler må bestilles separat

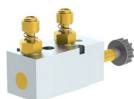
| Byggelengder                  | L1    | L2    | L3    | L4  |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-----|
| Standard                      | 166,5 | 107,5 | 166,5 | 143 |
| med 1/2 induktive endebrytere | 186,5 | 127,5 | 186,5 | 163 |



## Pilotventiler og elektriske tilkoblinger



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



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



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

Illustrasjoner ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

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

