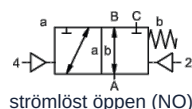
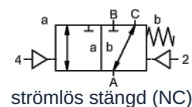
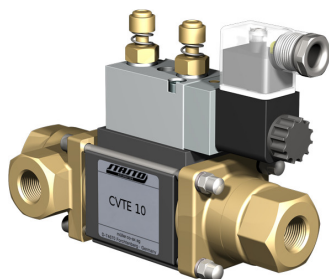


## 3/2 - Vägs koaxialventil - pilotstyrd, DN10 Serie CVTE3-10



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typbeteckning        | CVTE3-10, med pilotventil CVTE3-P-10                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konstruktionstyp     | 3/2-vägs koaxialventil, pilotstyrd, strömlöst stängd eller strömlös öppen                                                                                                                                                                                                     |
| Funktionsprincip     | tryckavlastad, med fjäderretur, inte överlappningsfri                                                                                                                                                                                                                         |
| Nominell diameter    | DN 10mm (DN 9mm 0...100bar)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anslutning           | G1/4"...G3/4", Specialgånga på begäran                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tryckområde          | 0...16, 0...40, 0...63bar eller 0...100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 63bar                                                                                                                                                       |
| Mottryck             | P2 > P1, se tryckområde                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material             | valfritt Hus Mässing, Mässing förnicklad eller Rostfritt stål; Aluminium 0...63bar<br>Ventilsäte Plast på metall, Tätningmaterial PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Materialuppgifterna för utförandena avser uteslutande de ventilanslutningsdelar som kommer i kontakt med mediet |
| Media                | gasformig - flytande - nedsmutsad - högviskös - geléartad - pastaformig                                                                                                                                                                                                       |
| Flödesriktning       | se Tryckområde                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Monteringssätt       | Montering i styvt rörsystem, Monteringsvinkel på förfrågan                                                                                                                                                                                                                    |
| Monteringsläge       | valfri                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vakuüm Läckagegrad   | < 10 <sup>-6</sup> mbar*l*s <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kv-värde             | 2,5m <sup>3</sup> /h (2,1m <sup>3</sup> /h 0...100bar)                                                                                                                                                                                                                        |
| Kopplingscykler      | 680/min.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omkopplingstid       | PÅ 30...3000ms, STÄNGD 50...3000ms                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dämpning             | PÅ/STÄNGD: genom strypning av pilotventilen                                                                                                                                                                                                                                   |
| Medietemperatur      | med flänsmonterad pilotventil upp till +60°C (Pilotventil utanför Temperaturområde medietemperatur max. 160°C)                                                                                                                                                                |
| Omgivningstemperatur | med flänsmonterad pilotventil upp till +50°C                                                                                                                                                                                                                                  |
| Manuell nödbetjäning | via pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Godkännanden         | på förfrågan LR/DNV/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vikt                 | 1,8kg                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tillval              | Provningar-vakuüm med certifikat, Ändlägesbrytare induktiv (Normalt stängd (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Ändlägesbrytare induktiv NAMUR (+ Kopplingsförstärkare), Utförande ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIC T-40°C...+195°C Db                            |

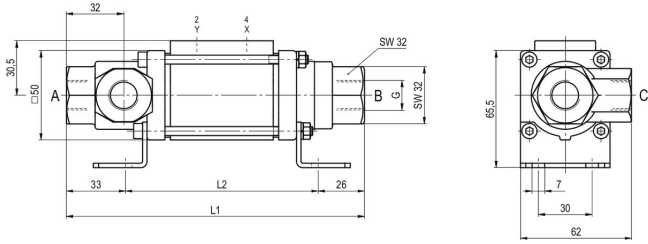
|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Spänningstyp | Växel- och likspänning |
|--------------|------------------------|



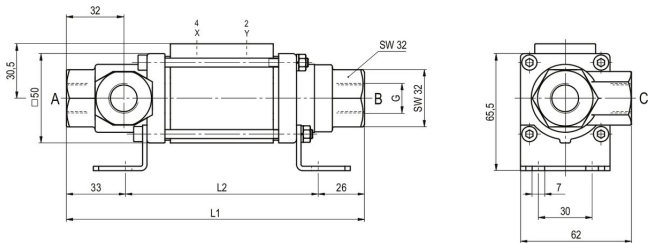
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardspänning       | 230V/50Hz, 24VDC, tillåten spänningsvariation $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Specialspänningar      | på förfrågan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Effektförbrukning      | DC: 4,8W (2,5W på förfrågan), AC: Åtdragningsmoment 11,0VA, Hållkraft 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Inkopplingsgrad        | 100% (Kontinuerlig drift)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kapslingsklass         | IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (Skydd mot damminträngning och strålvatten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Leveransomfattning     | inkl. Apparatuttag enligt EN175301-803-Form B respektive Industriform - Kabelingång M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| valfri                 | Magnetspole M12-DESINA, Magnetspole M12-VDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tilläggsutrustning     | Belyst kontakt med varistor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Explosionsskydd valfri | ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db<br>Effektförbrukning 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                        | Styrning pneumatisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Styrtryckområde        | 4...8bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Luftförbrukning        | 2cm³/Slaglängd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omkopplingshastighet   | Huvudventil steglöst reglerbart via strypning av pilotventilen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Styrning               | företrädesvis via 5/2-vägs pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anslutningsbild        | co-ax, (NAMUR på förfrågan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Styranslutningar       | 2/4: G1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | Styrning hydraulisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Styrtryckområde        | 4...10bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Styrning               | företrädesvis via 4/2-vägs pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Styranslutningar       | X/Y: G1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beställningsuppgifter  | Nominell diameter, Anslutning, Funktion NC/NO, Drifttryck, Flödesmängd, Medium, Medietemperatur, Omgivningstemperatur, Märkspänning, Märkspänning Ändlägesbrytare, Styrning, Tryckanslutning A, B eller C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Användningsanvisning   | Den tekniska dimensioneringen av ventilerna sker medium- och applikationsspecifikt, vilket kan leda till avvikelser från de allmänna uppgifter som anges i databladet avseende utförande, tätningsmaterial och karakteristiska värden.. Vid oexakta eller ofullständiga beställningsuppgifter respektive applikationsdata finns risk för felaktig teknisk dimensionering av ventilerna för avsett användningsändamål. Detta kan medföra att de fysikaliska och/eller kemiska egenskaperna hos de använda materialen eller tätningarna för det avsedda användningsändamålet är otillräckliga. |



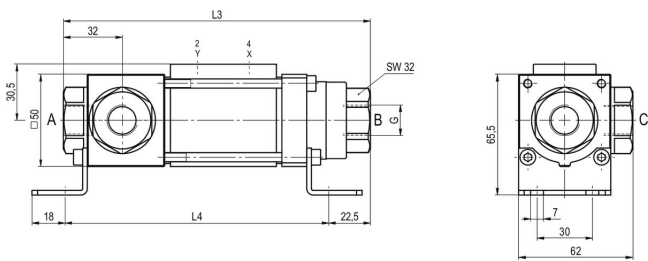
Mått



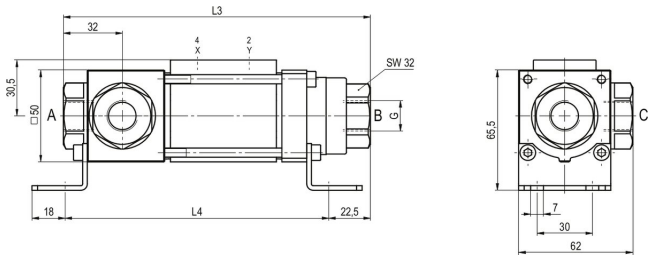
CVTE3-10 Funktion NC



CVTE3-10 Funktion NO



CVTE3-10 Funktion NC (> 63bar)



CVTE3-10 Funktion NO (> 63bar)

Monteringsvinklar beställs separat

| Bygglängder                      | L1    | L2    | L3    | L4  |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-----|
| Standard                         | 166,5 | 107,5 | 166,5 | 143 |
| med 1/2 induktiva ändlägesgivare | 186,5 | 127,5 | 186,5 | 163 |



## Pilotventiler och elektriska anslutningar



Pilotventil ABS57  
5/2-vägsventil  
elektropneumatisk  
G1/4, med avluftsstryppningar  
p = 4...10bar



Pilotventil VK 10  
5/2-vägsventil  
elektropneumatisk  
G1/8, med avluftsstryppningar  
p = 4...10bar



elektrisk anslutning  
Magnetspole M12x1



elektrisk anslutning  
Form B-kontakt  
DIN EN 175301-803  
respektive Industriform

## Ändlägesbrytare



Icomatic Plastutförande  
M12x1, DC 10...60V  
AC 15...250V  
-25...+85°C



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

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

[Ventiler](#) / [Specialarmaturer](#) / [Koaxialventiler](#) / [3/2-vägs koaxialventiler Serie CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3...](#) / [\[CVTE3-10...\] 3/2-vägs koaxialventiler CVTE3-10...](#)

