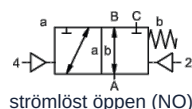
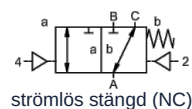
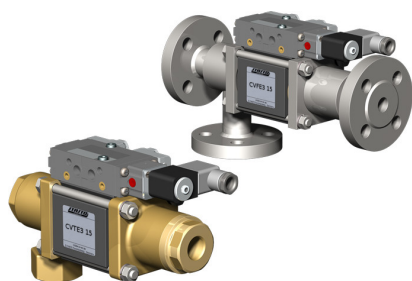


## 3/2 - Vägs koaxialventil - pilotstyrd, DN25 Serie CVTE3/CVFE3-25



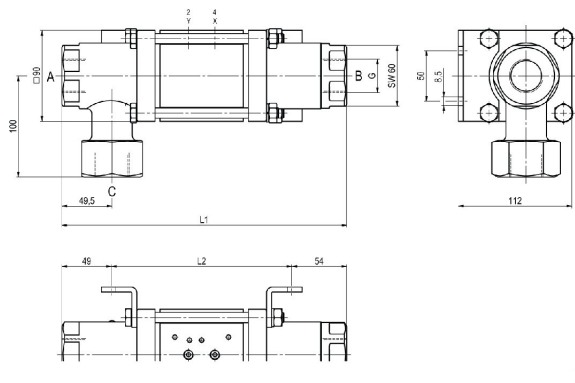
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typbeteckning        | CVTE3-25, CVFE3-25, med pilotventil CVTE3-P-25, CVFE3-P-25                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Konstruktionstyp     | 3/2-vägs koaxialventil, pilotstyrd, strömlöst stängd eller strömlös öppen                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funktionsprincip     | tryckavlastad, med fjäderretur, inte överlappningsfri                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nominell diameter    | DN 25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anslutning           | CVTE3: G1"...G11/2", CVFE3: Flänsar PN16/40/100, Specialflänsar och -gångor på begäran                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tryckområde          | 0...16, 0...40, 0...63 eller 0...100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 100bar                                                                                                                                                                                                             |
| Mottryck             | P2 > P1, se Tryckområde                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material             | valfritt Hus Mässing, Mässing förnicklad, Stål förnicklad, Stål förzinkad, fri från icke-järnmetaller eller Rostfritt stål<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             | 13,3m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kopplingscykler      | 200/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Omkopplingstid       | PÅ 50...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                 | CVTE3 8,0kg, CVFE3 9,6kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tillval              | Provning-vakuüm med certifikat, Ändlägesbrytare induktiv (Normalt stängd (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Ändlägesbrytare induktiv NAMUR (+ Kopplingsförstärkare), Ändlägesbrytare mekanisk (Växelkontakt), Spolanslutningar, Läckageanslutningar, Utförande ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db |



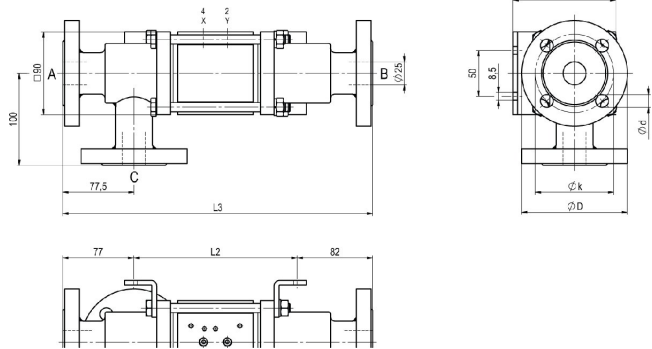
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 spolvatten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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        | 18cm <sup>3</sup> /Slaglängd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omkopplingshastighet   | Huvudventil steglöst reglerbart via strypning av pilotventilen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Styrning               | företrädesvis via 5/2-vägs pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anslutningsbild        | co-ax/NAMUR, (ISO 1 på begäran)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Styranslutningar       | 2/4: G1/8" (G1/4" på begäran)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | Styrning hydraulisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Styrtryckområde        | 15...30bar/30...60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Styrning               | företrädesvis via 4/2-vägs pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Styranslutningar       | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 på begäran)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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, tätningmaterial 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



CVTE3-25 Funktion NC



CVFE3-25 Funktion NO

Monteringsvinklar beställs separat

| Bygglängder                      | L1  | L2  | L3  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|
| Standard                         | 281 | 178 | 337 |
| med 1/2 induktiva ändlägesgivare | 295 | 192 | 351 |
| med trycksmörjhuvud              | 311 | 208 | 367 |
| med mekaniska ändlägesbrytare    | 305 | 202 | 361 |

| Fläns PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|----------|-----------|-----|-----|----|
| 16       | EN 1092-1 | 115 | 85  | 14 |
| 40       | EN 1092-1 | 115 | 85  | 14 |
| 100      | EN 1092-1 | 140 | 100 | 18 |

Pilotventiler



Pilotventil ABS56  
5/2-vägsventil NAMUR  
elektropneumatisk  
G1/4, med avluftsstryppningar  
p = 4...10bar



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



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



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

Elektriska anslutningar



elektrisk anslutning  
Magnetspole M12x1



elektrisk anslutning  
Form B-kontakt Don 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



Honeywell  
Växelkontakt

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Specialarmaturer / Koaxialventiler / 3/2-vägs koaxialventiler Serie CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3... / [CVTE3-25...] 3/2-vägs koaxialventiler CVTE3-25...

