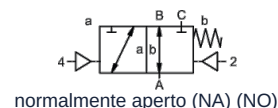
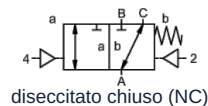
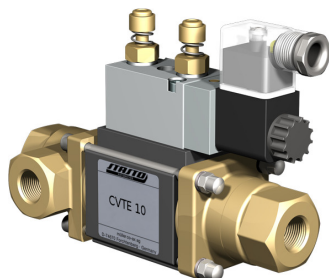


## 3/2 - Valvola coassiale a vie 3/2 - pilotato esternamente, DN10 Serie CVTE3-10



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione del tipo           | CVTE3-10, con valvola pilota CVTE3-P-10                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo di costruzione              | Valvola coassiale 3/2 vie, pilotato esternamente, normalmente chiuso (NC) oppure de-energizzato aperto                                                                                                                                                                                                             |
| Funzionamento                    | scaricato in pressione, con ritorno a molla, non privo di sovrapposizioni                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diametro nominale                | DN 10mm (DN 9mm 0...100bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Connessione                      | G1/4"...G3/4", Filettatura speciale su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Campo di pressione               | 0...16, 0...40, 0...63bar oppure 0...100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 63bar                                                                                                                                                                                           |
| Contropressione                  | P2 > P1, vedere campo di pressione                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiali                        | a scelta Corpo Ottone, Ottone nichelato oppure Acciaio inox; Alluminio 0...63bar<br>Sede valvola Plastica su metallo, Materiali di tenuta PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Le indicazioni sui materiali delle versioni si riferiscono esclusivamente alle parti di collegamento della valvola a contatto con il fluido. |
| Fluidi                           | gassoso - liquido - sporco - ad alta viscosità - gelatinoso - pastoso                                                                                                                                                                                                                                              |
| Direzione del flusso             | vedi Campo di pressione                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo di fissaggio                | Installazione in sistema di tubazioni rigido, Staffa di fissaggio su richiesta                                                                                                                                                                                                                                     |
| Posizione di montaggio           | a piacere                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vuoto Tasso di perdita           | < 10 <sup>-6</sup> mbar*l*s <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Valore Kv                        | 2,5m³/h (2,1m³/h 0...100bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cicli di commutazione            | 680/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tempo di commutazione            | SU 30...3000ms, CHIUSO 50...3000ms                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Smorzamento                      | SU/CHIUSO: tramite strozzamento della valvola pilota                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura del fluido           | con valvola pilota flangiata fino a +60°C (Valvola pilota al di fuori del campo di temperatura temperatura del fluido max. 160°C)                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente             | con valvola pilota flangiata fino a +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Azionamento manuale di emergenza | tramite valvola pilota                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Collaudi                         | su richiesta LR/DNV/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso                             | 1,8kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opzioni                          | Prove-vuoto con certificato, Finecorsa induttivo (Normalmente chiuso (NC) PNP- Icomatic/Balluff), Finecorsa induttivo NAMUR (+ Amplificatore di commutazione), Versione ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db                                                                  |

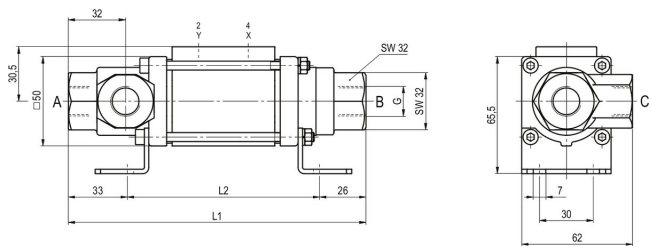
|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Tipo di tensione | Tensione alternata e continua |
|------------------|-------------------------------|



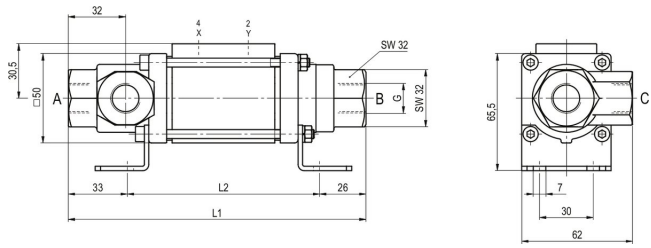
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione standard                    | 230V/50Hz, 24VDC, amm. fluttuazione di tensione consentita $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensioni speciali                    | su richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Assorbimento di potenza              | DC: 4,8W (2,5W su richiesta), AC: Potenza di serraggio 11,0VA, Forza di tenuta 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ciclo di lavoro                      | 100% (Funzionamento continuo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grado di protezione                  | IP65 secondo EN 60529 con presa per apparecchi correttamente montata (Protezione contro l'ingresso di polvere e acqua a getto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fornitura inclusa                    | incl. Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma B ovvero Forma industriale - Ingresso cavo M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| opzionale                            | Bobina magnetica M12-DESINA, Bobina magnetica M12-VDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Accessori aggiuntivi                 | Connettore luminoso con varistore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Protezione antideflagrante opzionale | ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db<br>Assorbimento di potenza 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      | Comando pneumatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Campo di pressione di pilotaggio     | 4...8bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Consumo d'aria                       | 2cm <sup>3</sup> /Corsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Velocità di commutazione             | Valvola principale regolabile in continuo tramite gli strozzatori della valvola pilota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Comando                              | preferibilmente tramite 5/2 vie valvola pilota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schema di collegamento               | co-ax, (NAMUR su richiesta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Attacchi di pilotaggio               | 2/4: G1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      | Comando idraulico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Campo di pressione di pilotaggio     | 4...10bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Comando                              | preferibilmente tramite 4/2 vie valvola pilota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Attacchi di pilotaggio               | X/Y: G1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dati per l'ordine                    | Diametro nominale, Connessione, Funzione NC/NO, Pressione di esercizio, Portata, Fluido, Temperatura del fluido, Temperatura ambiente, Tensione nominale, Tensione nominale Finecorsa, Comando, Attacco di pressione A, B o C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nota applicativa                     | Il dimensionamento tecnico delle valvole viene effettuato in funzione del fluido e dell'applicazione, il che può comportare scostamenti rispetto alle indicazioni generali riportate nella scheda tecnica per quanto riguarda esecuzione, materiali di tenuta e parametri caratteristici.. In caso di indicazioni d'ordine o dati applicativi imprecisi o incompleti, sussiste il rischio di un dimensionamento tecnico delle valvole non corretto per l'impiego previsto.. Ciò può comportare che le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o delle guarnizioni utilizzati siano insufficienti per l'impiego previsto.. |



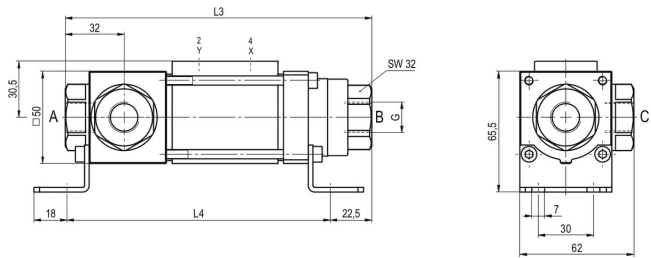
Dimensioni



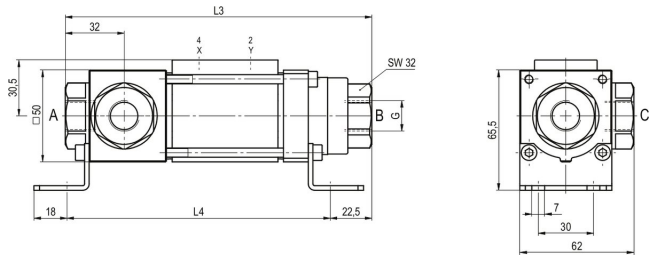
CVTE3-10 Funzione NC



CVTE3-10 Funzione NO



CVTE3-10 Funzione NC (> 63bar)



CVTE3-10 Funzione NO (> 63bar)

Staffe di fissaggio da ordinare separatamente

| Lunghezze costruttive       | L1    | L2    | L3    | L4  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-----|
| Standard                    | 166,5 | 107,5 | 166,5 | 143 |
| con 1/2 finecorsa induttivi | 186,5 | 127,5 | 186,5 | 163 |



## Valvole pilota e collegamenti elettrici



Valvola pilota ABS57  
Valvola 5/2 vie  
elettropneumatico  
G1/4, con strozzatori di scarico aria  
p = 4...10bar



Valvola pilota VK 10  
Valvola 5/2 vie  
elettropneumatico  
G1/8, con strozzatori di scarico aria  
p = 4...10bar



collegamento elettrico  
Bobina elettromagnetica M12x1



collegamento elettrico  
Connettore forma B  
DIN EN 175301-803  
ovvero Forma industriale

## Finecorsa



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



Balluff Versione in metallo  
M12x1, DC 10...30V  
-25...+70°C

Illustrazioni non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

[Valvole industriali](#) / [Valvole speciali](#) / [Valvole coassiali](#) / [Valvole coassiali 3/2 vie Serie CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3...](#) / [\[CVTE3-10...\] Valvole coassiali 3/2 vie CVTE3-10...](#)

