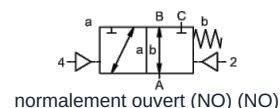
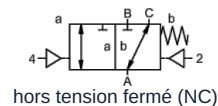
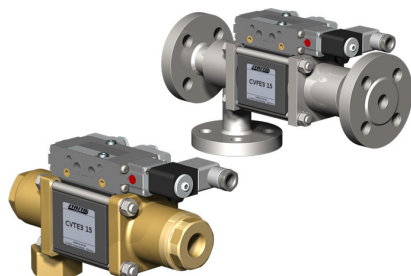


## 3/2 - Électrovanne coaxiale 3 voies/2 positions - piloté(e), DN32

### Série CVTE3/CVFE3-32



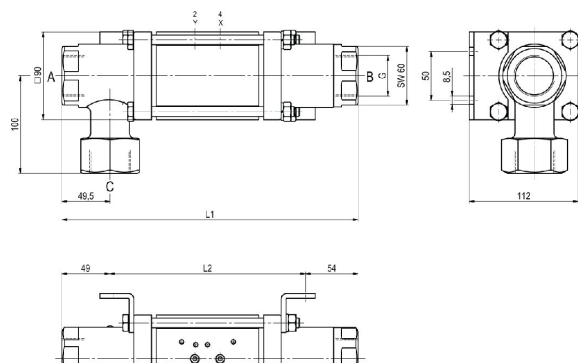
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation du type          | CVTE3-32, CVFE3-32, avec distributeur pilote CVTE3-P-32, CVFE3-P-32                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type de construction         | Distributeur coaxial 3/2 voies, piloté(e), normalement fermé (NF) ou hors tension ouvert                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mode de fonctionnement       | décompressé, avec rappel par ressort, pas sans chevauchement                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Diamètre nominal             | DN 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Raccordement                 | CVTE3: G11/4"...G11/2", CVFE3: Brides PN16/40/100, Brides et filetages spéciaux sur demande                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plage de pression            | 0...16, 0...40, 0...63 ou 0-100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 100bar                                                                                                                                                                                                                                |
| Contre-pression              | P2 > P1, voir Plage de pression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Matériaux                    | en option Corps Laiton, Laiton nickelé, Acier nickelé, Acier zingué, sans métaux non ferreux ou Acier inoxydable<br>Siège de soupape Plastique sur métal, Matériaux d'étanchéité PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Les indications de matériau des versions se rapportent exclusivement aux pièces de raccordement de vanne en contact avec le fluide |
| Fluides                      | gazeux - liquide - encrassé - haute viscosité - gélatineux - en pâte                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sens d'écoulement            | voir Plage de pression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de fixation             | Montage dans un système de tuyauterie rigide, Équerre de fixation sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Position de montage          | au choix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vide Taux de fuite           | < 10 <sup>-6</sup> mbar*l*s <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Valeur Kv                    | 18,9m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Cycles de commutation        | 150/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temps de commutation         | MARCHE 100...3000ms, FERMÉ 100...3000ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Amortissement                | MARCHE/FERMÉ: par étranglement du distributeur pilote                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Température du fluide        | avec distributeur pilote monté sur bride jusqu'à +60°C (Valve pilote en dehors de la plage de température, température du fluide max. 160°C)                                                                                                                                                                                                    |
| Température ambiante         | avec distributeur pilote monté sur bride jusqu'à +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Commande manuelle de secours | via la valve pilote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Réceptions                   | sur demande LR/DNV/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poids                        | CVTE3 8,5kg, CVFE3 10,2kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Options                      | Essais-vidé avec certificat, Fin de course inductif (Normalement fermé (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Fin de course inductif NAMUR (+ Amplificateur de commutation), Fin de course mécanique (Inverseur), Raccords de rinçage, Raccords de fuite, Version ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db                |



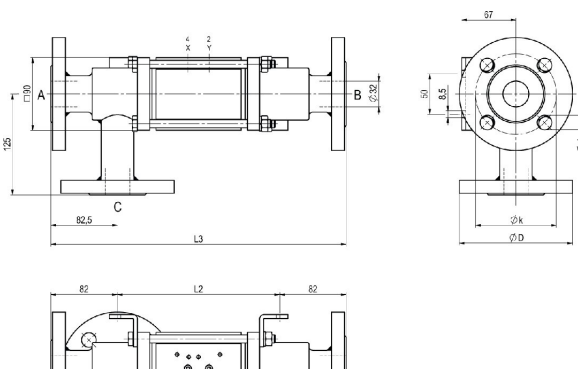
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de tension                      | Tension alternative et continue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tension standard                     | 230V/50Hz, 24VDC, fluctuation de tension admissible $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensions spéciales                   | sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Consommation électrique              | DC: 4,8W (2,5W sur demande), AC: Puissance de serrage 11,0VA, Force de maintien 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Facteur de marche                    | 100% (Service continu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indice de protection                 | IP65 selon EN 60529 avec connecteur d'appareil correctement monté (Protection contre la pénétration de poussière et les jets d'eau)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contenu de la livraison              | incl. prise d'appareil selon EN175301-803-Forme B ou plutôt Forme industrielle - Entrée de câble M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| en option                            | Bobine électromagnétique M12-DESINA, Bobine électromagnétique M12-VDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Équipements supplémentaires          | Connecteur lumineux avec varistor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protection antidéflagrante en option | ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db<br>Consommation électrique 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | Commande pneumatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Plage de pression de pilotage        | 4...8bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Consommation d'air                   | 23,0cm³/Course                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vitesse de commutation               | Soupape principale réglable en continu via les étranglements de la soupape pilote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Commande                             | de préférence via 5/2 voies distributeur pilote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schéma de raccordement               | co-ax/NAMUR, (ISO 1 sur demande)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Raccords de pilotage                 | 2/4: G1/8" (G1/4" sur demande)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                      | Commande hydraulique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Plage de pression de pilotage        | 15...30bar/30...60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Commande                             | de préférence via 4/2 voies distributeur pilote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Raccords de pilotage                 | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 sur demande)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Informations de commande             | Diamètre nominal, Raccordement, Fonction NC/NO, Pression de service, Débit, Fluide, Température du fluide, Température ambiante, Tension nominale, Tension nominale Fin de course, Commande, Raccord de pression A, B ou C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Indication d'application             | Le dimensionnement technique des vannes est effectué en fonction du fluide et de l'application, ce qui peut entraîner des écarts par rapport aux indications générales mentionnées sur la fiche technique concernant l'exécution, les matériaux d'étanchéité et les caractéristiques.. En cas d'indications de commande ou de données d'application imprécises ou incomplètes, il existe un risque de dimensionnement technique des vannes incorrect pour l'usage prévu.. Cela peut avoir pour conséquence que les propriétés physiques et/ou chimiques des matériaux ou des joints utilisés soient insuffisantes pour l'usage prévu.. |



## Dimensions



CVTE3-32 Fonction NC



CVFE3-32 Fonction NO

| Longueurs de construction                | L1  | L2  | L3  |
|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Standard                                 | 304 | 201 | 365 |
| avec 1/2 fins de course inductifs        | 311 | 208 | 372 |
| avec tête de lubrification sous pression | 341 | 238 | 402 |
| avec fins de course mécaniques           | 339 | 236 | 400 |

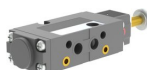
| Bride PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|----------|-----------|-----|-----|----|
| 16       | EN 1092-1 | 140 | 100 | 18 |
| 40       | EN 1092-1 | 140 | 100 | 18 |
| 100      | EN 1092-1 | 155 | 110 | 22 |

Les équerres de fixation doivent être commandées séparément

## Distributeurs pilotés



Distributeur pilote ABS56  
Distributeur 5/2 voies NAMUR  
électropneumatique  
G1/4, avec étranglements d'échappement  
p = 4...10bar



Distributeur pilote  
Distributeur 5/2 voies NAMUR  
électropneumatique  
G1/8, avec étranglements d'échappement  
p = 4...10bar



Distributeur pilote  
Distributeur 5/2 voies ISO1  
électropneumatique  
G1/4  
p = 4...10bar



Distributeur pilote  
Distributeur 5/2 voies co-ax  
électropneumatique  
G1/4  
p = 4...10bar

## Raccordements électriques



raccordement électrique  
Bobine M12x1



raccordement électrique  
Connecteur forme B DIN EN 175301-803  
ou plutôt Forme industrielle



## Fin de course



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



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



Honeywell  
Inverseur

Illustrations sans engagement

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Robinerie / Robinerie spéciale / Vannes coaxiales / Distributeurs coaxiaux 3/2 voies Série CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3... / [CVTE3-32...] Distributeurs coaxiaux 3/2 voies CVTE3-32...

