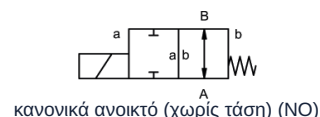
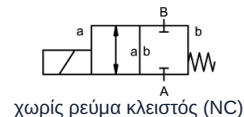
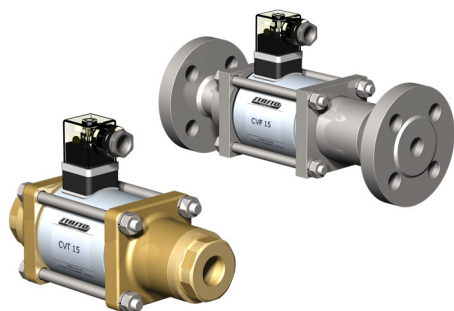


## 2/2 - Οδών ομοαξονική ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα - απευθείας ενεργοποιούμενο Σειρά CVT/CVF-32



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος κατασκευής           | 2/2 - Ομοαξονική ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα 2/2 οδών, απευθείας ενεργοποιούμενο, κανονικά κλειστό (χωρίς τάση) ή χωρίς ρεύμα ανοικτό                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Τρόπος λειτουργίας         | αποσυμπιεσμένο, με επαναφορά με ελατήριο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ονομαστική διάμετρος       | DN 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Σύνδεση                    | CVT: G11/4" ... G11/2", CVF: Φλάντζες PN16/40//64/100, Ειδικές φλάντζες και σπειρώματα κατόπιν αιτήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Εύρος πίεσης               | 0...16, 0...40, 0...63 ή 0...100bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Αντίθλιψη                  | P2 > P1, διαθέσιμος/η/ο προς παράδοση (μέγ. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Υλικά κατασκευής           | προαιρετικά Σώμα Ορείχαλκος, Ορείχαλκος επιχαλκωμένο με νικέλιο, Χάλυβας επιχαλκωμένος με νικέλιο, Χάλυβας γαλβανισμένος, χωρίς μη σιδηρούχα μέταλλα ή Ανοξείδωτος χάλυβας<br>Έδρα βαλβίδας Πλαστικό σε μέταλλο, Υλικά στεγανοποίησης NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM<br>Οι πληροφορίες υλικού των εκδόσεων αναφέρονται αποκλειστικά στα εξαρτήματα σύνδεσης της βαλβίδας που έρχονται σε επαφή με το μέσο |
| Μέσα (ρευστά)              | αέριας μορφής - υγρό - υψηλούς ιξώδους - ζελατινώδες - ρυπασμένο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Κατεύθυνση ροής            | A → B, σύμφωνα με σήμανση, (Ειδική εκτέλεση εναλλάξ μέγ. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Τύπος στερέωσης            | Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων, Γωνιακό στήριγμα κατόπιν αιτήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Θέση εγκατάστασης          | οποιοδήποτε                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Κενό αέρος Ρυθμός διαρροής | < 10 <sup>-6</sup> mbar*l*s <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Τιμή Kv                    | 14,1m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Κύκλοι μεταγωγής           | 120/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Χρόνος μεταγωγής           | ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ 440ms, ΕΚΛΕΙΣΤΟΝ 250ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Θερμοκρασία μέσου          | -20...+100°C (Ειδική εκτέλεση -40...+160°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος  | -20...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Παραλαβές                  | κατόπιν αιτήματος LR/GL/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Βάρος                      | CVT 13,5kg, CVF 17,5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Επιλογές                   | Δοκιμές-Κενό με Πιστοποιητικό, Τερματικός διακόπτης επαγωγικός (Κανονικά κλειστό (NC) PNP-Icomatic/Balluff), Τερματικός διακόπτης επαγωγικός NAMUR (+ Ενισχυτής μεταγωγής), Τερματικός διακόπτης μηχανικό (Αλλαγής επαφής (Wechsler)), Έκδοση ATEX, κλείσιμο με απόσβεση (damped), Χειροκίνητη λειτουργία έκτακτης ανάγκης                                                                          |
| Τύπος τάσης                | Εναλλασσόμενη και συνεχής τάση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Τυπική τάση                | 230V/40-60Hz, 24VDC, επιτρ. διακύμανση τάσης ±10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ειδικές τάσεις          | κατόπιν αιτήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Μαγνητικό σύστημα       | DC Ηλεκτρομαγνήτης συνεχούς ρεύματος, AC Ηλεκτρομαγνήτης συνεχούς ρεύματος με ενσωματωμένο ανορθωτή (πάνω από 100°C με ξεχωριστό ανορθωτή)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Κλάση μόνωσης           | H 180°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Κατανάλωση ρεύματος     | Πηνίο N 24VDC 2,07A, 230VAC 0,28A, Πηνίο H-τύπου 24VDC 3,27A, 230VAC 0,44A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Κύκλος λειτουργίας      | 100% Κύκλος λειτουργίας (συνεχής λειτουργία)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Βαθμός προστασίας IP    | IP65 σύμφωνα με EN 60529 με σωστά τοποθετημένη συσκευή-πρίζα (προστασία έναντι εισχώρησης σκόνης και νερού υπό πίδακα)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Περιεχόμενα παράδοσης   | περιλ. υποδοχή σύνδεσης συσκευής σύμφωνα με EN175301-803-Form A (πρώην DIN43650)-Είσοδος καλωδίου M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| προαιρετικό             | Κιβώτιο ακροδεκτών M16x1,5 κατόπιν αιτήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Πρόσθετος εξοπλισμός    | Φωτιζόμενο βύσμα με βαρίστορ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Πληροφορίες παραγγελίας | Ονομαστική διάμετρος, Σύνδεση, Λειτουργία NC/NO, Πίεση λειτουργίας, Παροχή ροής, Μέσο, Θερμοκρασία μέσου, Θερμοκρασία περιβάλλοντος, Ονομαστική τάση, Ονομαστική τάση Τερματικός διακόπτης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Σημείωση εφαρμογής      | Η τεχνική διαστασιολόγηση των βαλβίδων πραγματοποιείται ειδικά ανά μέσο και εφαρμογή, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε αποκλίσεις από τις γενικές πληροφορίες που αναφέρονται στο φύλλο δεδομένων όσον αφορά την εκτέλεση, τα υλικά στεγανοποίησης και τα χαρακτηριστικά μεγέθη.. Σε περίπτωση ανακρίβων ή ελλিপών στοιχείων παραγγελίας ή/και δεδομένων εφαρμογής, υπάρχει κίνδυνος λανθασμένης τεχνικής διαστασιολόγησης των βαλβίδων για τον επιθυμητό σκοπό χρήσης.. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα οι φυσικές και/ή χημικές ιδιότητες των χρησιμοποιούμενων υλικών ή στεγανοποιήσεων για τον προβλεπόμενο σκοπό χρήσης να είναι ανεπαρκείς. |

## Διαστάσεις

CVT-32 Λειτουργία NC

CVF-32 Λειτουργία NO

|                                                                                                         |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Μήκη κατασκευής                                                                                         | L1  | L2  | L3  |
| Τυπικό, ATEX Ζώνες 2, 22                                                                                | 258 | 210 | 324 |
| ATEX Ζώνες 1, 21                                                                                        | 258 | 210 | 324 |
| Τυπικό, ATEX Ζώνες 2, 22, με 1/2 επαγωγικούς τερματικούς διακόπτες                                      | 299 | 251 | 365 |
| ATEX Ζώνες 1, 21, με 1/2 επαγωγικούς τερματικούς διακόπτες                                              | 299 | 251 | 365 |
| Τυπικό, ATEX Ζώνες 2, 22, Χειροκίνητη εκτέλεση έκτακτης ανάγκης (Hd) Hd με 1/2 επαγ. τελικούς διακόπτες | 299 | 251 | 365 |
| ATEX Ζώνες 1, 21, Χειροκίνητη εκτέλεση έκτακτης ανάγκης (Hd) Hd με 1/2 επαγ. τελικούς διακόπτες         | 299 | 251 | 365 |
| με μηχανικούς τερματικούς διακόπτες                                                                     | 299 | 251 | 365 |

| Φλάντζα 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 |

Οι γωνίες στερέωσης πρέπει να παραγγελθούν ξεχωριστά



## Ηλεκτρικές συνδέσεις



DIN EN 175301-803



Κιβώτιο ακροδεκτών



Βύσμα Form A  
DIN EN 175301-803

## Τερματικός διακόπτης



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



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



Honeywell  
Αλλαγής επαφής (Wechsler)

## Εικόνες χωρίς δέσμευση

Με την επιφύλαξη αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά

Βαλβίδες / Ειδικές βιομηχανικές βαλβίδες / Ομοαξονικές βαλβίδες / Ηλεκτρομαγνητικές ομοαξονικές βαλβίδες 2/2 οδών Σειρά CVT.../CVF... / [CVT-32...] Ηλεκτρομαγνητικές ομοαξονικές βαλβίδες 2/2 οδών CVT-32...

