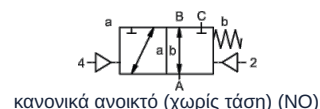
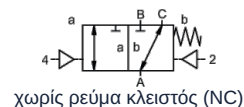
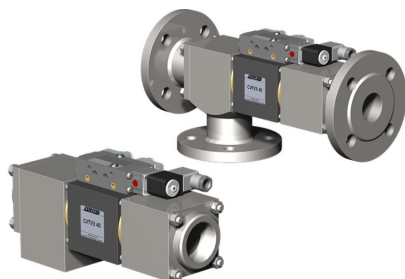


## 3/2 - Ομοαξονική βαλβίδα 3/2 οδών - πιλοτικά ελεγχόμενο, DN40 Σειρά CVTV3/CVFN3-40



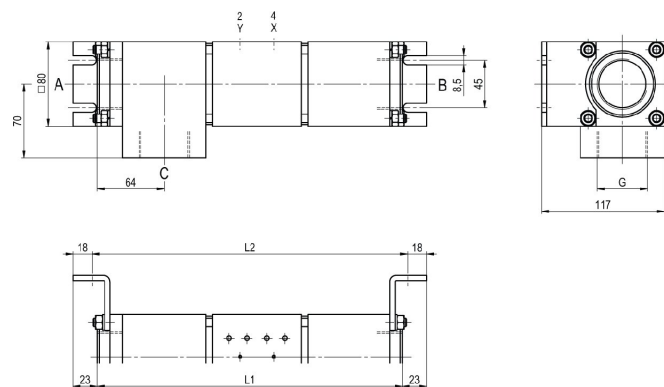
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Όνομασία τύπου                          | CVTV3-40, CVFN3-40, με πιλοτική βαλβίδα CVTV3-P-40, CVFN3-P-40                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Τύπος κατασκευής                        | 3/2-οδική ομοαξονική βαλβίδα, πιλοτικά ελεγχόμενο, κανονικά κλειστό (χωρίς τάση) ή χωρίς ρεύμα ανοικτό                                                                                                                                                                                                                                            |
| Τρόπος λειτουργίας                      | αποσυμπιεσμένο, με επαναφορά με ελατήριο, μη χωρίς επικάλυψη                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Όνομαστική διάμετρος                    | DN 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Σύνδεση                                 | CVTV3: G11/2"...G2", CVFN3: Φλάντζες PN16/40, Ειδικές φλάντζες και σπειρώματα κατόπιν αιτήματος                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Εύρος πίεσης                            | 0-16 ή 0-40 bar, A → B μέγ. 40bar / B → A μέγ. 16bar / A → C μέγ. 40bar / C → A μέγ. 40bar                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Αντίθλιψη                               | P2 > P1, βλέπε Εύρος πίεσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Υλικά κατασκευής                        | προαιρετικά Σώμα Χάλυβας γαλβανισμένος, Χάλυβας επιχλωμένος με νικέλιο, χωρίς μη σιδηρούχα μέταλλα ή Ανοξείδωτος χάλυβας<br>Έδρα βαλβίδας Πλαστικό σε μέταλλο, Υλικά στεγανοποίησης PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Οι πληροφορίες υλικού των εκδόσεων αναφέρονται αποκλειστικά στα εξαρτήματα σύνδεσης της βαλβίδας που έρχονται σε επαφή με το μέσο |
| Μέσα μέσου                              | αέριο - υγρό - ρυπασμένο - υψηλού ιξώδους - ζελατινώδες - παχύρρευστο σε μορφή πάστας                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Κατεύθυνση ροής                         | βλέπε Εύρος πίεσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                 | 29,1m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Κύκλοι μεταγωγής                        | 150/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Χρόνος μεταγωγής                        | ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ 100-3000ms, ΕΚΛΕΙΣΤΟΝ 100-3000ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Απόσβεση                                | ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΕΚΛΕΙΣΤΟΝ: με στραγγαλισμό της πιλοτικής βαλβίδας                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Θερμοκρασία μέσου                       | με με προσαρμοσμένη με φλάντζα πιλοτική βαλβίδα έως +60°C (Πιλοτική βαλβίδα εκτός του εύρους θερμοκρασίας θερμοκρασία μέσου max. 160°C)                                                                                                                                                                                                           |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος               | με με προσαρμοσμένη με φλάντζα πιλοτική βαλβίδα έως +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Χειροκίνητη λειτουργία έκτακτης ανάγκης | μέσω πιλοτικής βαλβίδας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Παραλαβές                               | κατόπιν αιτήματος LR/GL/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Βάρος                                   | CVTV3 8,9kg, CVFN3 11,6kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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)) κατόπιν αιτήματος, Συνδέσεις έκπλυσης, Συνδέσεις διαρροής                                                   |



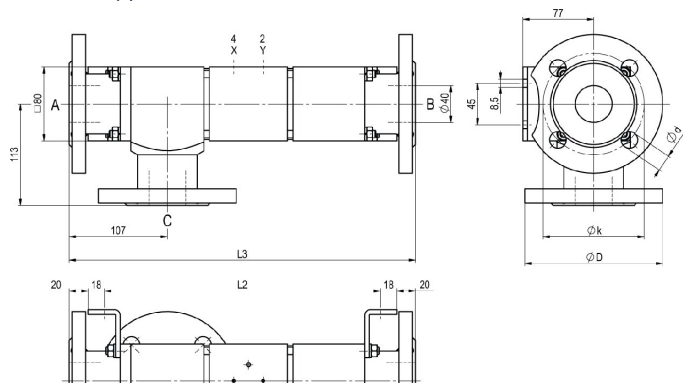
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος τάσης                    | Εναλλασσόμενη και συνεχής τάση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Τυπική τάση                    | 230V/40-60Hz, 24VDC, επιτρ. διακύμανση τάσης $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ειδικές τάσεις                 | κατόπιν αιτήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Κατανάλωση ισχύος              | DC: 4,8W (2,5W κατόπιν αιτήματος), AC: Ισχύς σύσφιξης 11,0VA, Ικανότητα συγκράτησης 8,5VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Κύκλος λειτουργίας             | 100% (Συνεχής λειτουργία)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Βαθμός προστασίας IP           | IP65 (IP54) σύμφωνα με DIN 40050 με σωστά τοποθετημένη συσκευή-πρίζα (προστασία έναντι εισόδου σκόνης και νερού υπό πίδακα)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Περιεχόμενα παράδοσης          | περιλ. υποδοχή σύνδεσης συσκευής σύμφωνα με EN175301-803-Μορφή B (πρώην DIN43650) ή αντίστοιχα Βιομηχανική μορφή - Είσοδος καλωδίου M16x1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| προαιρετικό                    | Βύσμα συσκευής σύμφωνα με DESINA, Συνδετήρας συσκευής σύμφωνα με VDMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Πρόσθετος εξοπλισμός           | Φωτιζόμενο βύσμα με βαρίστορ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Αντικρηκτική προστασία         | Eex m II T5, Κατανάλωση ισχύος 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                | Χειρισμός πνευματικός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Εύρος πιλοτικής πίεσης ελέγχου | 4-10bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Απαιτούμενη ποσότητα αέρα      | 34cm <sup>3</sup> /Διαδρομή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ταχύτητα μεταγωγής             | Κύρια βαλβίδα συνεχώς ρυθμιζόμενη μέσω στραγγαλισμών της πιλοτικής βαλβίδας                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Έλεγχος                        | κατά προτίμηση μέσω 5/2-οδών πιλοτική βαλβίδα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Διάγραμμα σύνδεσης             | co-ax/NAMUR, (ISO 1 κατόπιν αιτήματος)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Συνδέσεις πιλότου              | 2/4: G1/8" (G1/4" κατόπιν αιτήματος)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                | Ενεργοποίηση υδραυλική                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Εύρος πιλοτικής πίεσης ελέγχου | 10-30bar/30-60bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Έλεγχος                        | κατά προτίμηση μέσω 4/2-οδών πιλοτική βαλβίδα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Συνδέσεις πιλότου              | X/Y: G1/4" (NPT 1/4 κατόπιν αιτήματος)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Πληροφορίες παραγγελίας        | Ονομαστική διάμετρος, Σύνδεση, Λειτουργία NC/NO, Πίεση λειτουργίας, Παροχή ροής, Μέσο, Θερμοκρασία μέσου, Θερμοκρασία περιβάλλοντος, Ονομαστική τάση, Ονομαστική τάση Τερματικός διακόπτης, Χειρισμός, Σύνδεση πίεσης A, B ή C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 ανακριβών ή ελλιπών στοιχείων παραγγελίας ή δεδομένων εφαρμογής, υπάρχει κίνδυνος λανθασμένης τεχνικής διαστασιολόγησης των βαλβίδων για την επιθυμητή χρήση.. 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



CVTV3-40 Λειτουργία NC



CVFV3-40 Λειτουργία NO

| Μήκη κατασκευής                          | L1  | L2  | L3  |
|------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Τυπικό                                   | 291 | 301 | 377 |
| με 1/2 επαγωγικούς τερματικούς διακόπτες | 338 | 348 | 424 |
| με μηχανικούς τερματικούς διακόπτες      | -   | -   | -   |

| Φλάντζα PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|------------|-----------|-----|-----|----|
| 16         | EN 1092-1 | 150 | 110 | 18 |
| 40         | EN 1092-1 | 150 | 110 | 18 |

Οι γωνίες στερέωσης πρέπει να παραγγελθούν ξεχωριστά

## Πιλοτικές βαλβίδες



Πιλότος βαλβίδας  
ABS56  
Βαλβίδα 5/2 οδών  
NAMUR,  
ηλεκτροπνευματικό,  
G1/4, με στραγγαλιστές  
εξαερισμού,  
p = 4 - 10bar



Πιλότος βαλβίδας  
Βαλβίδα 5/2 οδών NAMUR,  
ηλεκτροπνευματικό,  
G1/8, με στραγγαλιστές εξαερισμού,  
p = 4 - 10bar



Πιλότος βαλβίδας  
Βαλβίδα 5/2 οδών ISO1,  
ηλεκτροπνευματικό,  
G1/4, p = 4 - 10bar



Πιλότος βαλβίδας  
Βαλβίδα 5/2 οδών co-ax,  
ηλεκτροπνευματικό,  
G1/4, p = 4 - 10bar

## Ηλεκτρικές συνδέσεις



ηλεκτρική σύνδεση  
Πηνίο ηλεκτρομαγνήτη M12x1



ηλεκτρική σύνδεση  
Βύσμα μορφής B DIN EN 175301-803  
ή αντίστοιχα Βιομηχανική μορφή



## 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 / Ομοαξονικές βαλβίδες 3/2 οδών Σειρά CVTE3.../CVFE3.../CVTV3.../CVFV3... / [CVTV3-40...] Ομοαξονικές βαλβίδες 3/2 οδών CVTV3-40...

