

## Φίλτρο-ρυθμιστής πίεσης G1/4" και G3/8" Σειρά Modul FR03



|                           |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος κατασκευής          | Διαφραγματικός ρυθμιστής πίεσης με δευτερεύουσα εκτόνωση προς ατμόσφαιρα, Φίλτρο αρχής φυγοκεντρικής δύναμης, Στοιχείο φίλτρου από συντηγμένο υλικό, ημιαυτόματη βαλβίδα εκκένωσης |
| Σύνδεση                   | G1/4" και G3/8" σύμφωνα με ISO228/1                                                                                                                                                |
| Υλικά κατασκευής          | Περίβλημα Χυτός ψευδάργυρος υπό πίεση, Δοχείο συμπυκνωμάτων Πολυανθρακικό ή Μέταλλο, Στεγανοποιήσεις NBR, Ελατηριωτό κάλυμμα POM                                                   |
| Λειτουργία                | Ρύθμιση της δευτερεύουσας πίεσης                                                                                                                                                   |
| Ασφάλιση                  | Η ρύθμιση πίεσης μπορεί να ασφαλιστεί με πίεση του περιστροφικού κομβίου.                                                                                                          |
| Στοιχείο φίλτρου          | 5μm                                                                                                                                                                                |
| Τύπος στερέωσης           | Εγκατάσταση σε σύστημα σωληνώσεων, Παξιμάδι λαιμού ή Επιτοίχια στερέωση με γωνιακό στήριγμα                                                                                        |
| Θέση εγκατάστασης         | κατακόρυφα, Βίδα εκκένωσης κάτω                                                                                                                                                    |
| Μέσο                      | Πεπιεσμένος αέρας                                                                                                                                                                  |
| Θερμοκρασία μέσου         | με πλαστικό δοχείο 0...+60°C, με μεταλλικό δοχείο 0...+60°C (με κατάλληλα προετοιμασμένο πεπιεσμένο αέρα -10...+60°C)                                                              |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | με πλαστικό δοχείο 0...+60°C, με μεταλλικό δοχείο -10...+60°C                                                                                                                      |
| Πίεση εισόδου             | μέγιστο 16bar, με αυτόματη βαλβίδα αποστράγγισης 1,5...16bar                                                                                                                       |
| Περιοχές ρύθμισης         | 0,1...3bar και 0,5...10bar (0,2...6bar και 0,5...16bar κατόπιν αιτήματος)                                                                                                          |
| Κατεύθυνση ροής           | σημειώνεται με ένα βέλος                                                                                                                                                           |
| Περιεχόμενα παράδοσης     | περιλαμβάνει μανόμετρο                                                                                                                                                             |

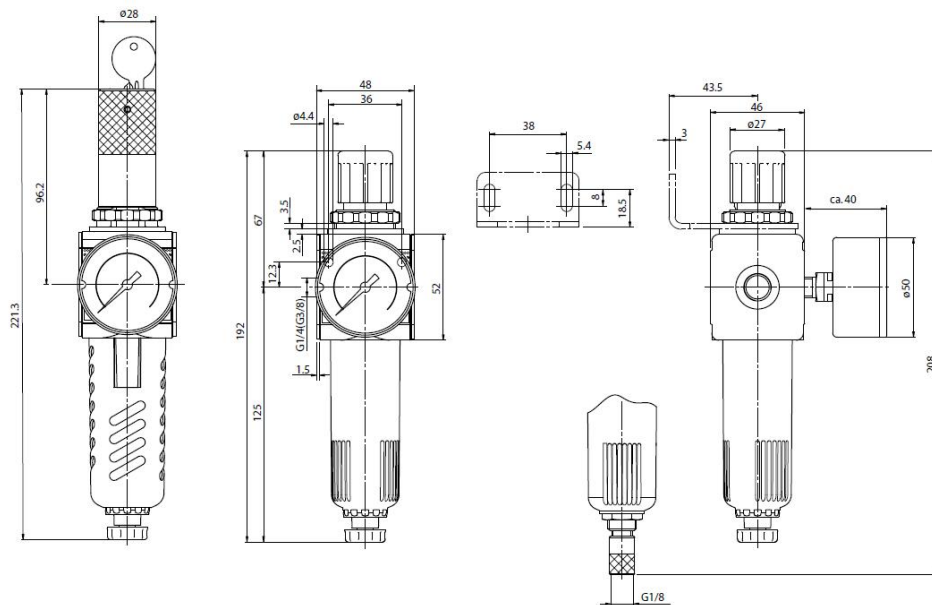


## Κωδικός παραγγελίας

| FR03 - 14 H - 0,1/3 - P - A |                                                    |    |        |  |  |   |  |   |  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|----|--------|--|--|---|--|---|--|
|                             | 1/4"                                               | 14 |        |  |  |   |  |   |  |
| <b>Σύνδεση</b>              | 3/8"                                               | 38 |        |  |  |   |  |   |  |
| <b>Παροχή</b>               | Τυπικό (Να παραμείνει κενό)                        |    |        |  |  |   |  |   |  |
|                             | υψηλή παροχή ροής                                  |    | H      |  |  |   |  |   |  |
| <b>Εύρος πίεσης</b>         | 0,1...3bar                                         |    | 0,1/3  |  |  |   |  |   |  |
|                             | 0,2...6bar                                         |    | 0,2/6  |  |  |   |  |   |  |
|                             | 0,5...10bar                                        |    | 0,5/10 |  |  |   |  |   |  |
|                             | 0,5...16bar                                        |    | 0,5/16 |  |  |   |  |   |  |
| <b>Δοχείο</b>               | Πλαστικό δοχείο (Να παραμείνει κενό)               |    |        |  |  |   |  |   |  |
|                             | Πλαστικό δοχείο με προστατευτικό κλωβό             |    |        |  |  | P |  |   |  |
|                             | Μεταλλικό δοχείο                                   |    |        |  |  | M |  |   |  |
| <b>Βαλβίδα εκκένωσης</b>    | ημιαυτόματη βαλβίδα εκκένωσης (Να παραμείνει κενό) |    |        |  |  |   |  |   |  |
|                             | αυτόματη βαλβίδα αποστράγγισης                     |    |        |  |  |   |  | A |  |



## Σχέδιο διαστάσεων



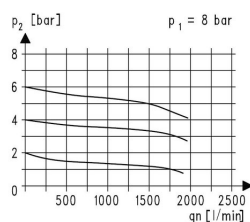
ημιαυτόματη βαλβίδα εκκένωσης

αυτόματη βαλβίδα αποστράγγισης

| Σύνδεση | Παροχή στα 6bar*<br>[Nl/min] | μέγ. πίεση εισόδου<br>[bar] | Εύρος πίεσης<br>[bar] | Τύπος             |
|---------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| G1/4"   | 1500                         | 16                          | 0,1...3               | FR03-14H-0,1/3    |
| G1/4"   | 1500                         | 16                          | 0,5...10              | FR03-14H-0,5/10   |
| G1/4"   | 1500                         | 16                          | 0,1...3               | FR03-14H-0,1/3-P  |
| G1/4"   | 1500                         | 16                          | 0,5...10              | FR03-14H-0,5/10-P |
| G1/4"   | 1500                         | 16                          | 0,1...3               | FR03-14H-0,1/3-M  |
| G1/4"   | 1500                         | 16                          | 0,5...10              | FR03-14H-0,5/10-M |
| G3/8"   | 1500                         | 16                          | 0,1...3               | FR03-38-0,1/3     |
| G3/8"   | 1500                         | 16                          | 0,5...10              | FR03-38-0,5/10    |
| G3/8"   | 1500                         | 16                          | 0,1...3               | FR03-38-0,1/3-P   |
| G3/8"   | 1500                         | 16                          | 0,5...10              | FR03-38-0,5/10-P  |
| G3/8"   | 1500                         | 16                          | 0,1...3               | FR03-38-0,1/3-M   |
| G3/8"   | 1500                         | 16                          | 0,5...10              | FR03-38-0,5/10-M  |

\*Παροχές ροής σε πίεση εισόδου 8bar, πίεση εξόδου 6bar και πτώση πίεσης 1bar

## Διάγραμμα ροής για περιοχή ρύθμισης 0,5...10 bar



## Εξαρτήματα

| Ονομασία                                    | Τύπος        |
|---------------------------------------------|--------------|
| Παξιμάδι λαιμού M50x1,5                     | MPN03-18/38  |
| Γωνιακό στήριγμα με παξιμάδι λαιμού M50x1,5 | MMP03-18/38  |
| Γωνιακό στήριγμα με 2 βίδες                 | MMB03-14H/38 |

Οι απεικονίσεις δεν είναι δεσμευτικές



