

## Αναλογικός ρυθμιστής πίεσης Σειρά RE16, RE17



Τύπος RE16



Τύπος RE17

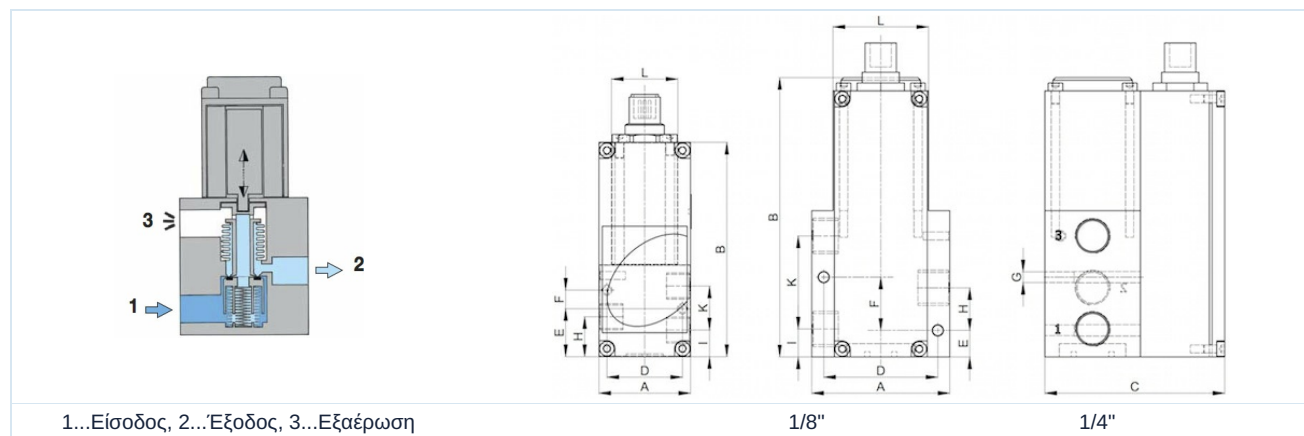
|                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος κατασκευής          | 3/2-οδική βαλβίδα με αναλογικούς ηλεκτρομαγνήτες και ψηφιακός έλεγχος, από G1/2" με ενισχυτή παροχής ροής                                                                                                                                    |
| Σύνδεση                   | G1/8"...G1" σύμφωνα με ISO228/1                                                                                                                                                                                                              |
| Υλικά κατασκευής          | Περίβλημα Ορείχαλκος (G1/8" και G1/4"), Στεγανοποιήσεις NBR, κατόπιν αιτήματος EPDM ή FKM<br>Εσωτερικά εξαρτήματα Ορείχαλκος και Ανοξείδωτος χάλυβας<br>Ενισχυτής πίεσης Περίβλημα Χυτός ψευδάργυρος υπό πίεση (G1/2" και G1"), Μembrάνη NBR |
| Λειτουργία                | Ρύθμιση της δευτερεύουσας πίεσης                                                                                                                                                                                                             |
| Τύπος στερέωσης           | Εγκατάσταση σε σύστημα σωληνώσεων                                                                                                                                                                                                            |
| Θέση εγκατάστασης         | οποιοδήποτε, κατά προτίμηση σε όρθια θέση                                                                                                                                                                                                    |
| Μέσο                      | ξηρός, λαδωμένος ή άλαδος και φιλτραρισμένος πεπιεσμένος αέρας 50μm ή ουδέτερα αέρια                                                                                                                                                         |
| Θερμοκρασία μέσου         | 0...+60°C                                                                                                                                                                                                                                    |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | 0...+60°C                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ακρίβεια                  | < 0,5% από την τελική τιμή                                                                                                                                                                                                                   |
| Χρόνος ρύθμισης           | < 1s πάνω από το εύρος ρύθμισης                                                                                                                                                                                                              |
| Περιεχόμενα παράδοσης     | Αναλογικός ρυθμιστής πίεσης χωρίς καλώδιο σύνδεσης Τύπος C012-51-CU20-4                                                                                                                                                                      |
| Πνευματικά Χαρακτηριστικά |                                                                                                                                                                                                                                              |
| Πίεση εισόδου             | βλέπε πίνακας                                                                                                                                                                                                                                |
| Περιοχές ρύθμισης         | 0...0,1bar έως 0...50bar                                                                                                                                                                                                                     |
| Κατεύθυνση ροής           | όπως αναφέρεται στο σχέδιο διαστάσεων                                                                                                                                                                                                        |
| Ιδιοκατανάλωση αέρα       | κανένας ιδιοκατανάλωση αέρα                                                                                                                                                                                                                  |

### Ηλεκτρικά δεδομένα:

|                                     |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βαθμός προστασίας IP                | IP65 σύμφωνα με EN 60529 με σωστά τοποθετημένη συσκευή-πρίζα (προστασία έναντι εισχώρησης σκόνης και νερού υπό πίδακα)                                                                  |
| Τάση τροφοδοσίας                    | 24VDC ±10%                                                                                                                                                                              |
| Κατανάλωση ισχύος                   | G1/8"/G1/2"/G1" 12W, G1/4" 24W                                                                                                                                                          |
| Περιοχές σήματος                    | 0...10V ( 0...20mA και 4...20mA κατόπιν αιτήματος)                                                                                                                                      |
| Αντιστάσεις εισόδου/φορτίο (burden) | 100KΩ με ενεργοποίηση μέσω τάσης (0,1mA Κατανάλωση ρεύματος)<br>250Ω με ηλεκτρική ενεργοποίηση                                                                                          |
| Σύνδεση                             | M12, 5-πολικό                                                                                                                                                                           |
| Ρύθμιση                             | Εργοστασιακή ρύθμιση μεταβαλλόμενη μέσω λογισμικού, Μηδενικό σημείο και τελική τιμή σε % ρυθμιζόμενο/η, διαφορετικοί τύποι ρύθμισης ρυθμιζόμενο (Λογισμικό διαθέσιμο κατόπιν αιτήματος) |

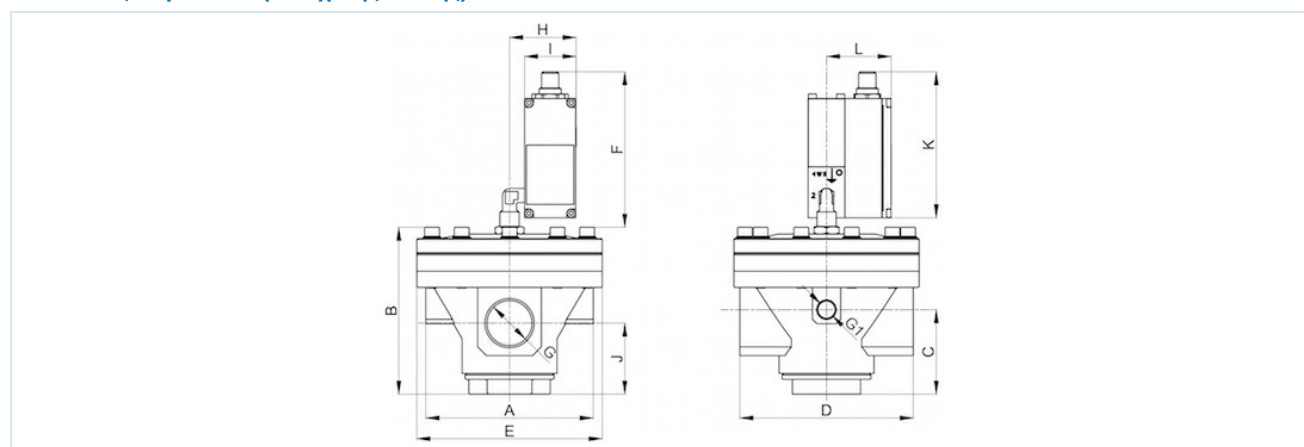


## Διαστάσεις Σειρά RE16



| Σπείρωμα | DN[mm] | A  | B   | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | K  | L  | Βάρος [περ. kg] | Τύπος   |
|----------|--------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|---------|
| G1/8"    | 3      | 35 | 81  | 57 | 29 | 18 | 7  | M4 | 15 | 10 | 16 | 25 | 0,55            | RE16-18 |
| G1/4"    | 6      | 52 | 105 | 68 | 43 | 10 | 20 | M4 | 16 | 11 | 34 | 35 | 1,54            | RE16-14 |

## Διαστάσεις Σειρά RE17 (Ενισχυτής πίεσης)



| Σπείρωμα G | A   | B   | C  | D   | E   | F   | G1   | H  | I  | J  | K  | L  | Βάρος [περ. kg] | Τύπος   |
|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|----|-----------------|---------|
| G1/2"      | 67  | 68  | 33 | 82  | 82  | 110 | 1/4" | 45 | 35 | 33 | 99 | 44 | 1,40            | RE17-12 |
| G1"        | 113 | 113 | 57 | 117 | 128 | 105 | 1/4" | 45 | 35 | 48 | 99 | 44 | 2,30            | RE17-10 |



## Τύπος RE16

| Σπείρωμα | μέγ. πίεση εισόδου [bar] | Εύρος ρύθμισης [bar] | Παροχή στα 6bar [Nl/min] | Τύπος        |
|----------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------|
| G1/8"    | 2                        | 0...1                | 210                      | RE16-18-0/1  |
| G1/8"    | 12                       | 0...6                | 210                      | RE16-18-0/6  |
| G1/8"    | 12                       | 0...10               | 210                      | RE16-18-0/10 |
| G1/4"    | 2                        | 0...1                | 700                      | RE16-14-0/1  |
| G1/4"    | 12                       | 0...6                | 700                      | RE16-14-0/6  |
| G1/4"    | 12                       | 0...10               | 700                      | RE16-14-0/10 |

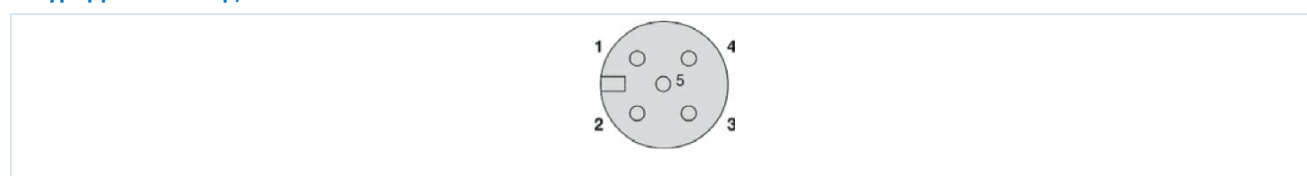
## Τύπος RE17

| Σπείρωμα | μέγ. πίεση εισόδου Booster [bar] | μέγ. πίεση εισόδου αναλογικού ρυθμιστή πίεσης [bar] | Εύρος ρύθμισης [bar] | Παροχή στα 6bar [Nl/min] | Τύπος        |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------|
| G1/2"    | 25                               | 2                                                   | 0...1                | 5200                     | RE17-12-0/1  |
| G1/2"    | 25                               | 12                                                  | 0...6                | 5200                     | RE17-12-0/6  |
| G1/2"    | 25                               | 12                                                  | 0...10               | 5200                     | RE17-12-0/10 |
| G1"      | 40                               | 2                                                   | 0...1                | 15000                    | RE17-10-0/1  |
| G1"      | 40                               | 12                                                  | 0...6                | 15000                    | RE17-10-0/6  |
| G1"      | 40                               | 12                                                  | 0...10               | 15000                    | RE17-10-0/10 |

## Χρόνος ρύθμισης, Ρύθμιση τελικού σημείου και μηδενικού σημείου

|                                                                                                                                     |                                          |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                     |                                          |                                              |
| Χρόνος ρύθμισης                                                                                                                     | Είσοδος σήματος<br>Ρύθμιση τελικής τιμής | Είσοδος σήματος<br>Ρύθμιση μηδενικού σημείου |
| 1: Εργοστασιακή ρύθμιση 2: Εργοστασιακή ρύθμιση μεταβαλλόμενη μέσω λογισμικού 3: Εργοστασιακή ρύθμιση μεταβαλλόμενη μέσω λογισμικού |                                          |                                              |

## Διάγραμμα σύνδεσης



## Χρώματα αγωγών Υποδοχή M12x1 περιλαμβάνει καλώδιο 2m Τύπος C012-51-CU20-4

| Περιγραφή                       | 5-πολικό | Ακίδα     |
|---------------------------------|----------|-----------|
| 24V Τροφοδοσία +                | καφέ     | 1         |
| Τιμή αναφοράς +                 | λευκό    | 2         |
| Τροφοδοσία μάζας                | μπλε     | 3         |
| Αναλογική γείωση                |          |           |
| Πραγματική τιμή                 | μαύρο    | 4         |
| ηλεκτρικός διακόπτης πίεσης PNP | γκρι     | 5         |
| Ηλεκτρομαγνητική θωράκιση (EMV) | Θωράκιση | Περίβλημα |

Εικόνες χωρίς δέσμευση

Διατηρούνται το δικαίωμα αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά.

Έκδοση 7

139264 / Δημιουργήθηκε 2026/39 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ανοιγμα σειράς online

Σελίδα 3 / 4



