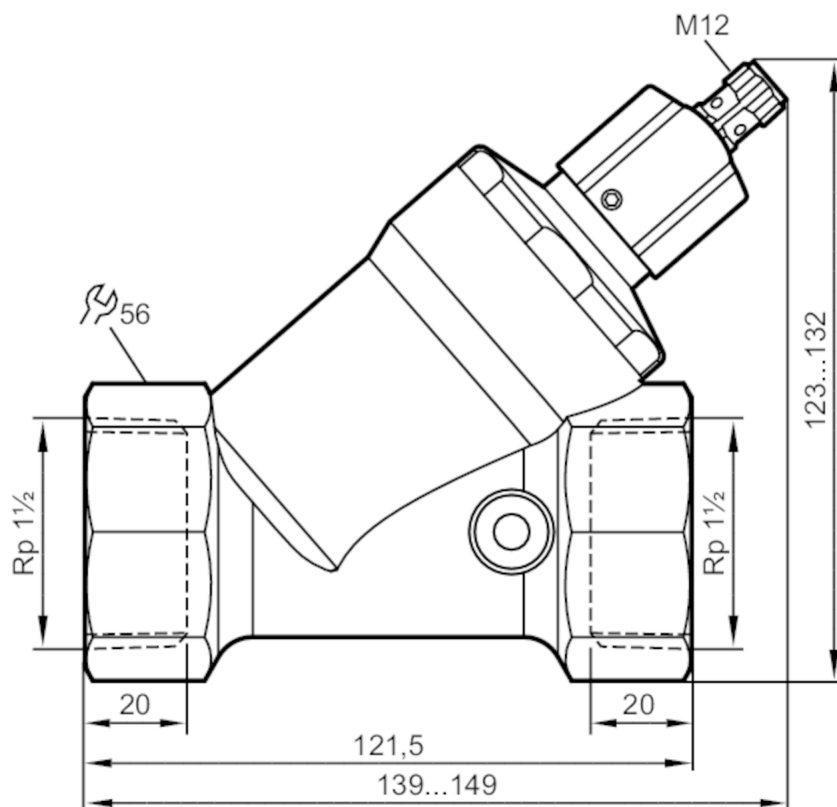


### Αισθητήρας ροής με αντεπίστροφη βαλβίδα

SBY32BF0BPKG/US



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1 |
| Σύνδεση διεργασίας         | Rp 1 1/2                   |

## Εφαρμογή

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Μέσο                    | Υγρά; Νερό; διαλύματα γλυκόλης; ψυκτικά υγρά |
| Θερμοκρασία μέσου [°C]  | 0...85                                       |
| Αντοχή σε πιέσεις [bar] | 25                                           |
| Αντοχή σε πιέσεις [Mpa] | 2,5                                          |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |      |                              |
|----------------------------------|------|------------------------------|
| Τάση λειτουργίας                 | [V]  | 10...30 DC; (Κατά SELV/PELV) |
| Κατανάλωση ρεύματος              | [mA] | < 15                         |
| Βαθμός προστασίας                |      | III                          |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας |      | Ναι                          |

## Είσοδοι / έξοδοι

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1 |
|----------------------------|----------------------------|

## Ἐξοδοί

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Συνολικός αριθμός εξόδων | 1              |
| Σήμα εξόδου              | σήμα μεταγωγής |



## Αισθητήρας ροής με αντεπίστροφη βαλβίδα

SBY32BF0BPKG/US

|                                                  |                                                                                                                                             |                    |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Ηλεκτρική σχεδίαση                               | PNP                                                                                                                                         |                    |
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων                          | 1                                                                                                                                           |                    |
| Λειτουργία εξόδου                                | ανοικτή επαφή NO                                                                                                                            |                    |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]         | 2,5                                                                                                                                         |                    |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 100                                                                                                                                         |                    |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                                                                                                         |                    |
| Προστασία υπερφόρτωσης                           | Ναι                                                                                                                                         |                    |
| Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης                |                                                                                                                                             |                    |
| Περιοχή ρύθμισης [l/min]                         | 20...200                                                                                                                                    |                    |
| Ακρίβεια / αποκλίσεις                            |                                                                                                                                             |                    |
| Επαναληψιμότητα [% της τελικής τιμής]            | 1                                                                                                                                           |                    |
| Υστέρηση [l/min]                                 | 5...10                                                                                                                                      |                    |
| Σφάλμα μέτρησης [% της τελικής τιμής]            | ± 5                                                                                                                                         |                    |
| Χρόνοι απόκρισης                                 |                                                                                                                                             |                    |
| Χρόνος απόκρισης [s]                             | < 0,01                                                                                                                                      |                    |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                           |                                                                                                                                             |                    |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]                   | 0...60                                                                                                                                      |                    |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]                     | -15...80                                                                                                                                    |                    |
| Βαθμός προστασίας                                | IP 65; IP 67                                                                                                                                |                    |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                              |                                                                                                                                             |                    |
| ΗΜΣ                                              | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                            |                    |
|                                                  | DIN EN 61000-6-3                                                                                                                            |                    |
| Αντοχή σε κρούσεις                               | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                           | 20 g (11 ms)       |
| Αντοχή σε δονήσεις                               | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                            | 5 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [χρόνια]                                    | 3318                                                                                                                                        |                    |
| Μηχανικά δεδομένα                                |                                                                                                                                             |                    |
| Βάρος [g]                                        | 2141,8                                                                                                                                      |                    |
| Υλικό κατασκευής                                 | Ορείχαλκος χημικά επινικελωμένο; PP; Αλουμίνιο Ανοδιωμένο; PA                                                                               |                    |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο                        | ανοξειδωτο ατσάλι (1.4310 / 301); ανοξειδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); PBT; Ορείχαλκος χημικά επινικελωμένο; PP; PPS; Πολυολεφίνη; O-ring: FKM |                    |
| Σύνδεση διεργασίας                               | Rp 1 1/2                                                                                                                                    |                    |
| Κύκλοι μεταγωγής (μηχανικοί)                     | 10 εκατομμύρια                                                                                                                              |                    |
| Οθόνες / στοιχεία χειρισμού                      |                                                                                                                                             |                    |
| Οθόνη ενδείξεων                                  | Ενεργοποίησης εξόδου                                                                                                                        | 4 x LED, Κίτρινο   |
| Παρελκόμενα                                      |                                                                                                                                             |                    |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα                            | Κλειδί άλεν                                                                                                                                 |                    |
| Παρατηρήσεις                                     |                                                                                                                                             |                    |
| Παρατηρήσεις                                     | Προσοχή Προσοχή: μην γυρνάτε το καπάκι πέραν της μέγιστης τιμής εύρους ρύθμισης. Όλα τα στοιχεία ισχύουν για νερό (20°C).                   |                    |
| Τμχ συσκευασίας                                  | 1 τμχ                                                                                                                                       |                    |

## Αισθητήρας ροής με αντεπίστροφη βαλβίδα

SBY32BF0BPKG/US

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A

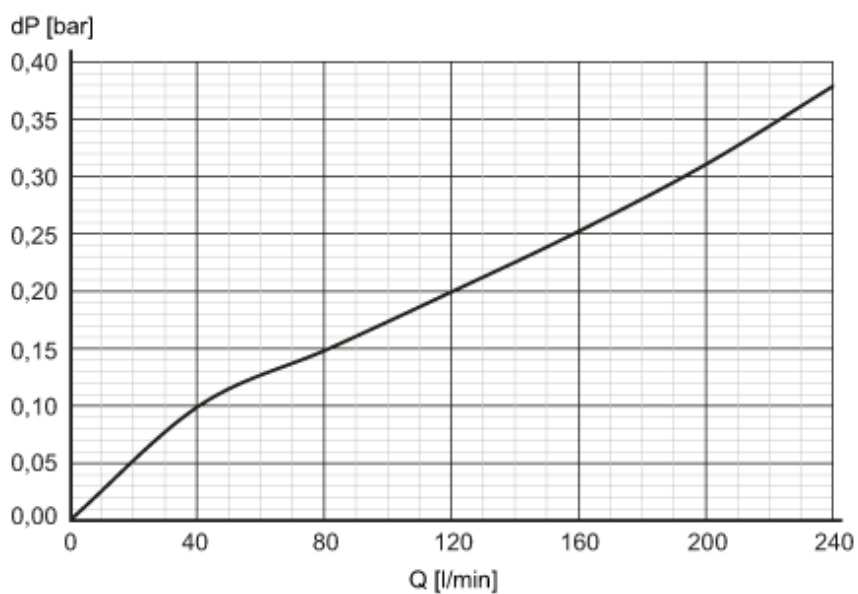


### Σύνδεση



### διαγράμματα και γραφήματα

Πτώση πίεσης



dP Πτώση πίεσης

Q ποσότητα παροχής