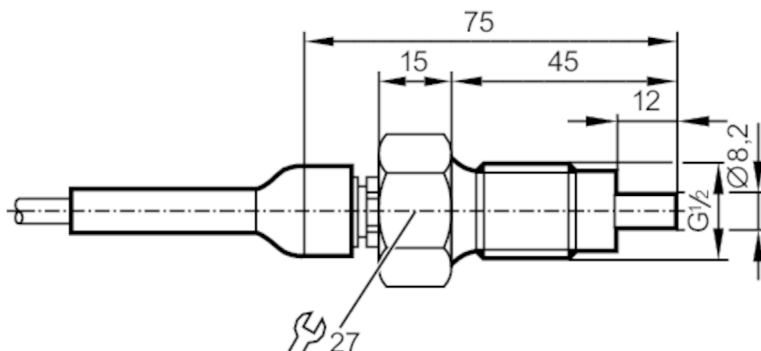


## Αισθητήρας ροής για σύνδεση σε μονάδα αξιολόγησης

SFR12ADB/1/2G /6M



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                    |      |                          |
|--------------------|------|--------------------------|
| Μήκος ράβδου L     | [mm] | 12                       |
| Σύνδεση διεργασίας |      | G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα |

## Εφαρμογή

|                   |       |             |
|-------------------|-------|-------------|
| Μέσο              |       | Υγρά; Αέρια |
| Θερμοκρασία μέσου | [°C]  | -20...60    |
| Αντοχή σε πιέσεις | [bar] | 300         |

## Υγρά

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Θερμοκρασία μέσου | [°C] | -20...60 |
|-------------------|------|----------|

## Αέρια

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Θερμοκρασία μέσου | [°C] | -20...60 |
|-------------------|------|----------|

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                            |  |                               |
|----------------------------|--|-------------------------------|
| Σύνδεση σε σύστημα ελέγχου |  | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|----------------------------|--|-------------------------------|

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                    |        |            |
|--------------------|--------|------------|
| Μήκος ράβδου L     | [mm]   | 12         |
| Υγρά               |        |            |
| Περιοχή ρύθμισης   | [cm/s] | 3...300    |
| Μέγιστη ευαισθησία | [cm/s] | 3...60     |
| Αέρια              |        |            |
| Περιοχή ρύθμισης   | [cm/s] | 200...2000 |
| Μέγιστη ευαισθησία | [cm/s] | 200...800  |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                    |         |    |
|--------------------|---------|----|
| Κλίση θερμοκρασίας | [K/min] | 15 |
|--------------------|---------|----|

## Χρόνοι απόκρισης

|                  |     |        |
|------------------|-----|--------|
| Χρόνος απόκρισης | [s] | 1...10 |
|------------------|-----|--------|

## Υγρά

|                  |     |        |
|------------------|-----|--------|
| Χρόνος απόκρισης | [s] | 1...10 |
|------------------|-----|--------|

## Αέρια

|                  |     |        |
|------------------|-----|--------|
| Χρόνος απόκρισης | [s] | 1...10 |
|------------------|-----|--------|



## Αισθητήρας ροής για σύνδεση σε μονάδα αξιολόγησης

SFR12ADB/1/2G /6M

| Συνθήκες περιβάλλοντος    |                                                                                                                                            |                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | [°C]                                                                                                                                       | -20...60            |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης   | [°C]                                                                                                                                       | -20...85            |
| Βαθμός προστασίας         |                                                                                                                                            | IP 67               |
| Δοκιμές / εγκρίσεις       |                                                                                                                                            |                     |
| Έγκριση                   | DMT 03 ATEX E 090 X; TIIS TC17434; IECEx BVS 11.0017 X                                                                                     |                     |
| Σήμανση ATEX              | II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb4                                                                                                                |                     |
| Αντοχή σε κρούσεις        | DIN IEC 68-2-27                                                                                                                            | 40 g (11 ms)        |
| Αντοχή σε δονήσεις        | DIN IEC 68-2-6                                                                                                                             | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                      | [χρόνια]                                                                                                                                   | 8648                |
| Κατάταξη ασφαλείας        |                                                                                                                                            |                     |
| Μεγ. αυτοχωρητικότητα     | [nF]                                                                                                                                       | 1,2                 |
| Μεγ. αυτεπαγωγή           | [μH]                                                                                                                                       | 6                   |
| Κλάση θερμοκρασίας        |                                                                                                                                            | T4                  |
| Μηχανικά δεδομένα         |                                                                                                                                            |                     |
| Βάρος                     | [g]                                                                                                                                        | 467                 |
| Περίβλημα                 | Με σπείρωμα                                                                                                                                |                     |
| Υλικό κατασκευής          | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)                                                                                                          |                     |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)                                                                                                          |                     |
| Σύνδεση διεργασίας        | G 1/2 εξωτερικό σπείρωμα                                                                                                                   |                     |
| Μήκος εγκατάστασης EL     | [mm]                                                                                                                                       | 45                  |
| Παρατηρήσεις              |                                                                                                                                            |                     |
| Παρατηρήσεις              | Ο έλεγχος τύπου κατασκευής σύμφωνα με την οδηγία 94/9/EG (ATEX) λαμβάνει υπόψη κατ' αρχήν μόνο τις ατμοσφαιρικές συνθήκες (0,8...1,1 bar). |                     |
|                           | Η χρήση σε πιέσεις εκτός αυτής της κλίμακας, πρέπει να ελεγχθεί και να εγκριθεί από τον ίδιο το χρήστη.                                    |                     |
|                           | Τηρείστε πιστά τις οδηγίες λειτουργίας και το πιστοποιητικό δοκιμής τύπου.                                                                 |                     |
| Τμχ συσκευασίας           | 1 τμχ                                                                                                                                      |                     |

# SF311A



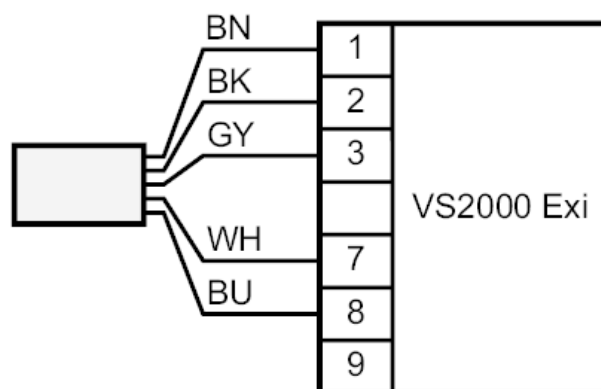
## Αισθητήρας ροής για σύνδεση σε μονάδα αξιολόγησης

SFR12ADB/1/2G /6M

### Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 6 m, TPE-S; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 100 m; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Σύνδεση



Χρώματα κλώνων :

|      |       |
|------|-------|
| BN = | Καφέ  |
| BU = | Μπλε  |
| BK = | μαύρο |
| WH = | Λευκό |
| GY = | Γκρι  |