

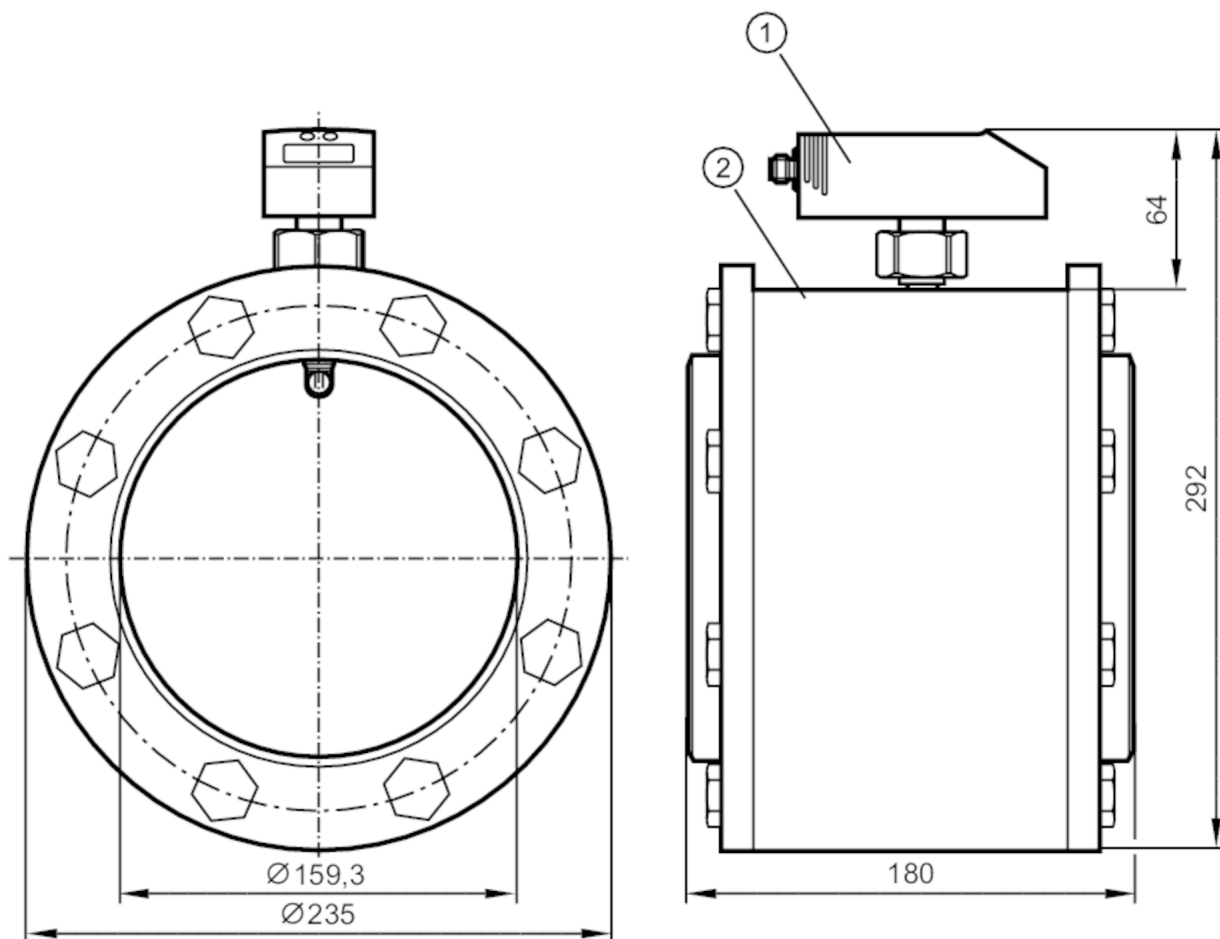
## Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG6"/METRIS PB DN150

Κωδικός υπό κατάργηση  
Ημερομηνία κατάργησης: 12/31/2024

Εναλλακτικοί κωδικοί: SDG750  
Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!

σημειώστε ότι οι αισθητήρες με ημερομηνία παραγωγής πριν από το 2010 έχουν τροποποιημένο κύκλο μπουλονιών



- 1 Αισθητήρας ροής  
2 Τμήμα σωλήνα



## Χαρακτηριστικά προϊόντος

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1 |
| Εύρος μέτρησης [m³/h]      | 33...10000                                               |
| Σύνδεση διεργασίας         | Φλάντζα DN150 κατά: DIN EN 10220                         |

## Εφαρμογή

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Εφαρμογή          | Αθροιστική λειτουργία    |
| Μέσο              | Πεπιεσμένος αέρας        |
| Σημείωση για μέσο | ποιότητα αέρα ISO 8573-1 |
|                   | κατηγορία 141            |
|                   | κατηγορία 344            |



## Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG6"/METRIS PB DN150

|                   |       |        |
|-------------------|-------|--------|
| Θερμοκρασία μέσου | [°C]  | 0...60 |
| Αντοχή σε πιέσεις | [bar] | 16     |
| Αντοχή σε πιέσεις | [MPa] | 1,6    |

## Ηλεκτρικά δεδομένα

|                                  |      |            |
|----------------------------------|------|------------|
| Τάση λειτουργίας                 | [V]  | 19...30 DC |
| Κατανάλωση ρεύματος              | [mA] | < 100      |
| Βαθμός προστασίας                |      | III        |
| Προστασία ανάστροφης πολικότητας |      | Ναι        |
| Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης    | [s]  | 0,5        |

## Είσοδοι / έξοδοι

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Αριθμός εισόδων και εξόδων | Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|

## Έξοδοι

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Συνολικός αριθμός εξόδων                    | 2                                                                  |
| Σήμα εξόδου                                 | σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα; παλμικό σήμα; (παραμετροποιήσιμες) |
| Ηλεκτρική σχεδίαση                          | PNP                                                                |
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων                     | 2                                                                  |
| Λειτουργία εξόδου                           | ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)           |
| Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC        | [V]<br>2                                                           |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC | [mA]<br>250; (ανά έξοδο)                                           |
| Αριθμός αναλογικών εξόδων                   | 1                                                                  |
| Αναλογικό ρεύμα εξόδου                      | [mA]<br>4...20; (διαβαθμιζόμενο)                                   |
| Μεγ. φορτίο                                 | [Ω]<br>500                                                         |
| Παλμική έξοδος                              | Μετρητής ποσοτήτων κατανάλωσης                                     |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                   | Ναι                                                                |
| Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος            | Με παλμό                                                           |
| Προστασία υπερφόρτωσης                      | Ναι                                                                |

## Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

|                  |        |            |
|------------------|--------|------------|
| Εύρος μέτρησης   | [m³/h] | 33...10000 |
| Περιοχή ένδειξης | [m³/h] | 0...12000  |

## Επιτήρηση ογκομετρικής ποσότητας ροής

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Συντελεστής παλμών | 10 Nm³     |
| Μήκος παλμού       | [s]<br>0,1 |

## Ακρίβεια / αποκλίσεις

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Επιτήρηση ροής                |                                                                                   |
| Ακρίβεια (στο εύρος μέτρησης) | ± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (κατηγορία 141 /; κατηγορία 344) |

## Χρόνοι απόκρισης

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Επιτήρηση ροής   |                       |
| Χρόνος απόκρισης | [s]<br>0,1; (dAP = 0) |



## Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG6"/METRIS PB DN150

| Συνθήκες περιβάλλοντος            |      |          |
|-----------------------------------|------|----------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος         | [°C] | 0...60   |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης           | [°C] | -20...85 |
| Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία | [%]  | 90       |
| Βαθμός προστασίας                 |      | IP 65    |

| Δοκιμές / εγκρίσεις |                            |                    |
|---------------------|----------------------------|--------------------|
| HMΣ                 | EN 61000-4-2 ESD           | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|                     | EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη | 10 V/m             |
|                     | EN 61000-4-4 Burst         | 2 kV               |
|                     | EN 61000-4-6 HF ενσύρματη  | 10 V               |
| Αντοχή σε δονήσεις  | DIN IEC 68-2-6             | 5 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                | [χρόνια]                   | 214                |

| Μηχανικά δεδομένα         |     |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος                     | [g] | 28832                                                                                                                                                                    |
| Υλικό κατασκευής          |     | PBT-GF20; PC; PC; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); FKM; Τμήμα σωλήνα: χάλυβα γαλβανισμένο                                                                               |
| Υλικά σε επαφή με το μέσο |     | ανοξείδωτο ατσάλι (1.4401 / 316); ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304); κεραμικό Με γυάλινη αδρανιοποίηση; PEEK; Πολυεστέρας; FKM; Αλουμίνιο Ανοδιωμένο; χάλυβα γαλβανισμένο |
| Σύνδεση διεργασίας        |     | Φλάντζα DN150 κατά: DIN EN 10220                                                                                                                                         |

| Παρατηρήσεις    |  |                                                                                                          |
|-----------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Παρατηρήσεις    |  | MW = Μετρούμενη τιμή                                                                                     |
|                 |  | MEW = Τελική τιμή του εύρους μέτρησης                                                                    |
|                 |  | Οι περιοχές μέτρησης, ένδειξης και ρύθμισης βασίζονται επάνω στην τυποποιημένη παροχή κατά DIN ISO 2533. |
|                 |  | Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία δείτε τις οδηγίες λειτουργίας.              |
| Τμχ συσκευασίας |  | 1 τμχ                                                                                                    |

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία

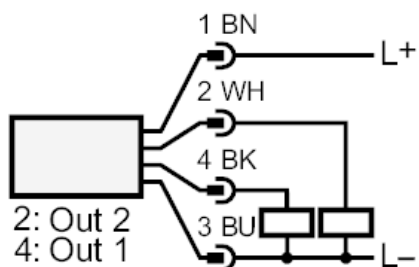
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



## Μετρητής πεπιεσμένου αέρα

SDG6"/METRIS PB DN150

### Σύνδεση



OUT1: Έξοδος μεταγωγής  
Παλμική έξοδος μετρητής ποιότητας

OUT2: Έξοδος μεταγωγής  
Είσοδος μηδενισμός μετρητή  
Αναλογική έξοδος