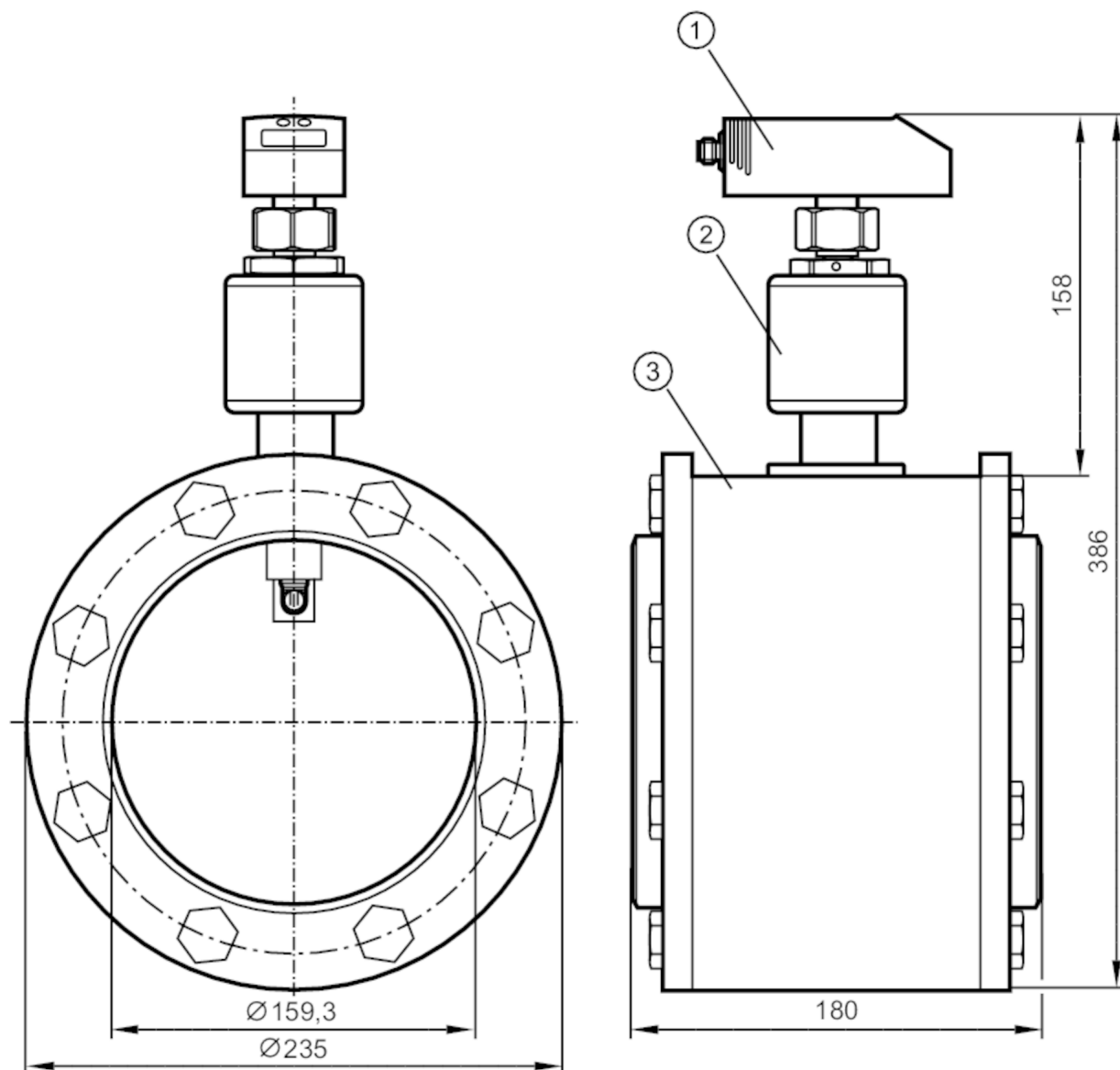


## Miernik sprężonego powietrza

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM



- 1 czujnik przepływu  
2 Łatwo wymienialna oprawa  
3 Rura



## Aplikacja

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Aplikacja                       | Funkcja sumująca            |
| Media                           | sprężone powietrze          |
|                                 | jakość powietrza ISO 8573-1 |
| Uwaga na temat mediów           | klasa 141                   |
|                                 | klasa 344                   |
| Temperatura medium [°C]         | 0...60                      |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 16                          |



## Miernik sprężonego powietrza

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

| Dane elektryczne                                 |        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania                               | [V]    | 19...30 DC                                                                            |
| Pobór prądu                                      | [mA]   | < 100                                                                                 |
| Klasa ochrony                                    |        | III                                                                                   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |        | tak                                                                                   |
| Czas rozruchu                                    | [s]    | 0,5                                                                                   |
| Wejścia / wyjścia                                |        |                                                                                       |
| Liczba wejść i wyjść                             |        | Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1                                |
| Wyjścia                                          |        |                                                                                       |
| Łączna liczba wyjść                              |        | 2                                                                                     |
| Sygnał wyjściowy                                 |        | sygnał przełączający; sygnał analogowy; sygnał impulsowy; (konfigurowalne)            |
| Wykonanie elektryczne                            |        | PNP                                                                                   |
| Liczba wyjść binarnych                           |        | 2                                                                                     |
| Funkcja wyjścia                                  |        | normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)                                     |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]    | 2                                                                                     |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA]   | 250; (na wyjście)                                                                     |
| Liczba wyjść analogowych                         |        | 1                                                                                     |
| Analogowe wyjście prądowe                        | [mA]   | 4...20; (skalowany)                                                                   |
| Maks. obciążenie                                 | [Ω]    | 500                                                                                   |
| Wyjście impulsowe                                |        | Pomiar poboru                                                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |        | tak                                                                                   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                 |        | impulsowe                                                                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |        | tak                                                                                   |
| Zakres pomiaru / nastaw                          |        |                                                                                       |
| Zakres pomiarowy                                 | [m³/h] | 33...10000                                                                            |
| Zakres wyświetlacza                              | [m³/h] | 0...12000                                                                             |
| Monitoring przepływu                             |        |                                                                                       |
| Wartość impulsu                                  |        | 10 Nm³                                                                                |
| Długość impulsu                                  | [s]    | 0,1                                                                                   |
| Dokładność / odchylenie                          |        |                                                                                       |
| Monitorowanie przepływu                          |        |                                                                                       |
| Dokładność (w zakresie pomiarowym)               |        | $\pm (3 \% MW + 0,3 \% MEW) / \pm (6 \% MW + 0,6 \% MEW)$ ; (klasa 141 / ; klasa 344) |
| Czasy reakcji                                    |        |                                                                                       |
| Monitorowanie przepływu                          |        |                                                                                       |
| Czas reakcji                                     | [s]    | 0                                                                                     |



## Miernik sprężonego powietrza

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

| Warunki pracy                       |      |          |
|-------------------------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia               | [°C] | 0...60   |
| Temperatura składowania             | [°C] | -20...85 |
| Maks. wilgotność względna powietrza | [%]  | 90       |
| Ochrona                             |      | IP 65    |

| Testy / dopuszczenia  |                                 |                    |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------|
| EMC                   | EN 61000-4-2 ESD                | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|                       | EN 61000-4-3 HF promieniowanie  | 10 V/m             |
|                       | EN 61000-4-4 Burst              | 2 kV               |
|                       | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz. | 10 V               |
| Odporność na wibracje | DIN IEC 68-2-6                  | 5 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                  | [lata]                          | 214                |

| Dane mechaniczne                      |                                                                                                                                                                  |       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Waga                                  | [g]                                                                                                                                                              | 27670 |
| Materiał                              | PBT-GF20; PC; PC; stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; Rura: stal nierdzewna (1.4301 / 304)                                                                      |       |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4401 / 316); stal nierdzewna (1.4301 / 304); ceramika szkło matowe; PEEK; Poliester; FKM; aluminium anodowane; stal nierdzewna (1.4301 / 304) |       |
| Przylącze procesowe                   | kołnierz DN150                                                                                                                                                   |       |

| Uwagi              |                                                                                                      |  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Uwagi              | MW = Wielkość mierzona                                                                               |  |
|                    | MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego                                                            |  |
|                    | Pomiar, wskazanie i nastawę parametrów odniesiono do std. wartości przepływu zgodnie z DIN ISO 2533. |  |
|                    | Informacje na temat instalacji i funkcjonowaniu zawarto w instrukcjach obsługi.                      |  |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                                                               |  |

## Połączenie elektryczne

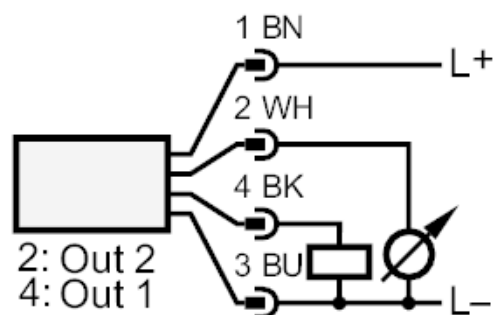
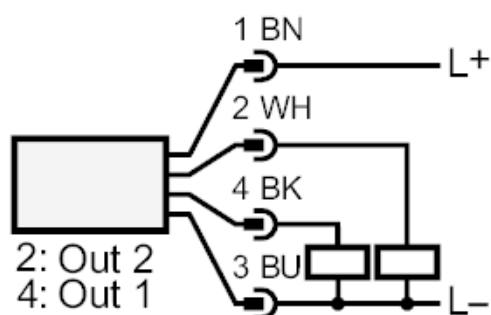
Konektor: 1 x M12



## Miernik sprężonego powietrza

SDG6"/METRIS PB DN150 SS LM

### Podłączenie



|       |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| OUT1: | Wyjście przełączające<br>Wyjście impulsowe licznik objętości               |
| OUT2: | Wyjście przełączające<br>Wejście resetowanie licznika<br>wyjście analogowe |