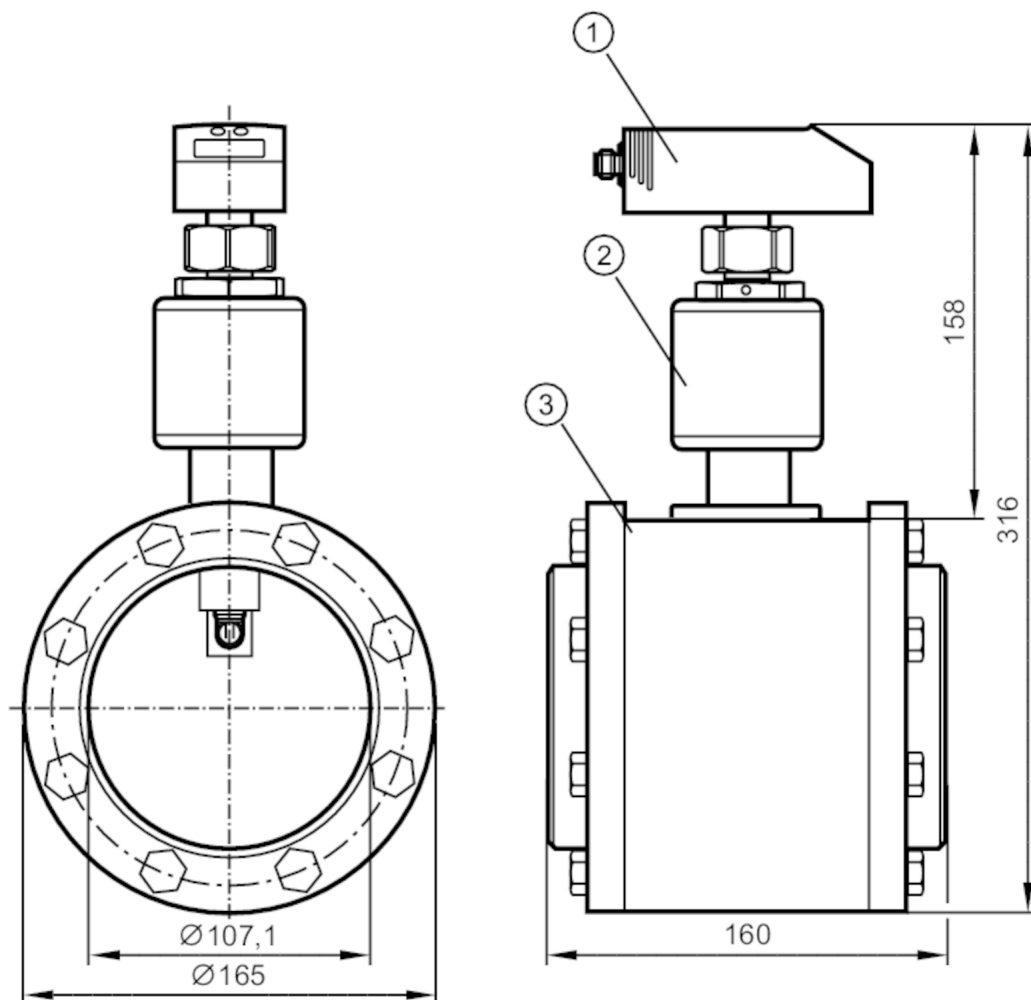


## Miernik sprężonego powietrza

SDG4"/METRIS PB DN100 LM



- 1 czujnik przepływu  
2 Łatwo wymienialna oprawa  
3 Rura



## Aplikacja

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



## Miernik sprężonego powietrza

SDG4"/METRIS PB DN100 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 zwarciami                   |        | tak                                                                        |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami               |        | impulsowe                                                                  |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |        | tak                                                                        |
| Zakres pomiaru / nastaw                          |        |                                                                            |
| Zakres pomiarowy                                 | [m³/h] | 15...4400                                                                  |
| Zakres wyświetlacza                              | [m³/h] | 0...5320                                                                   |
| Monitoring przepływu                             |        |                                                                            |
| Wartość impulsu                                  |        | 10 Nm³                                                                     |
| Długość impulsu                                  | [s]    | 0,1                                                                        |
| Dokładność / odchylenie                          |        |                                                                            |
| Monitorowanie przepływu                          |        |                                                                            |
| Dokładność (w zakresie pomiarowym)               |        | ± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klasa 141 / ; klasa 344) |
| Czasy reakcji                                    |        |                                                                            |
| Monitorowanie przepływu                          |        |                                                                            |
| Czas reakcji                                     | [s]    | 0                                                                          |



## Miernik sprężonego powietrza

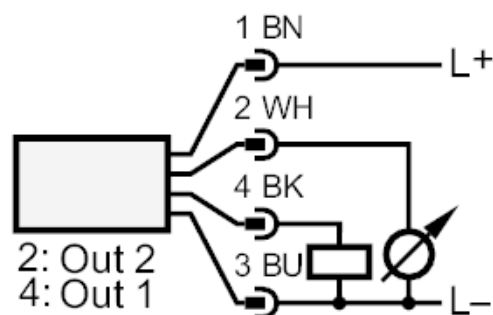
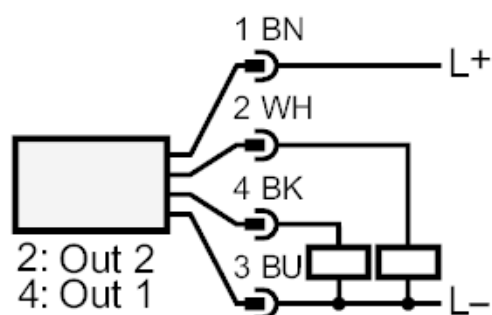
SDG4"/METRIS PB DN100 LM

| 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]                                                                                                                                                  | 14890              |
| Materiał                                                                                       | PBT-GF20; PC; PC; stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; Rura: stal galwanizowana                                                                      |                    |
| 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 galwanizowana |                    |
| Przylącze procesowe                                                                            | kołnierz DN100                                                                                                                                       |                    |
| 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                                                                              |                                                                                                                                                      |                    |
| <div></div> |                                                                                                                                                      |                    |

## Miernik sprężonego powietrza

SDG4"/METRIS PB DN100 LM

### Podłączenie



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