



Miernik sprężonego powietrza

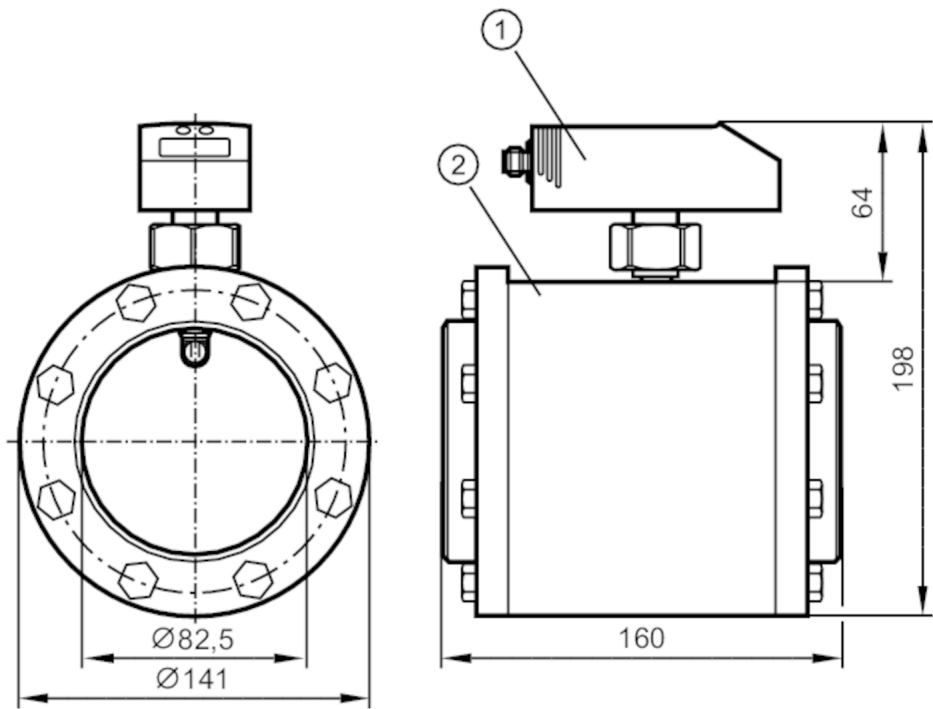
SDG3"/METRIS PB DN80

Artykuł niedostępny

Data wycofania z produkcji: 12/31/2024

Artykuły alternatywne: SDG450

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 czujnik przepływu
- 2 Rura



| Cechy produktu            |        |                                                        |
|---------------------------|--------|--------------------------------------------------------|
| Liczba wejść i wyjść      |        | Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1 |
| Zakres pomiarowy          | [m³/h] | 9...2750                                               |
| Przyłącze procesowe       |        | kołnierz DN80 według: DIN EN 10220                     |
| 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                                                     |
| Wytrzymałość na ciśnienie | [MPa]  | 1,6                                                    |
| Dane elektryczne          |        |                                                        |
| Napięcie zasilania        | [V]    | 19...30 DC                                             |
| Pobór prądu               | [mA]   | < 100                                                  |
| Klasa ochrony             |        | III                                                    |



## Miernik sprężonego powietrza

SDG3"/METRIS PB DN80

|                                                  |        |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |        | tak                                                                                  |
| Czas rozruchu                                    | [s]    | 0,5                                                                                  |
| <b>Wejścia / wyjścia</b>                         |        |                                                                                      |
| Liczba wejść i wyjść                             |        | Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1                               |
| <b>Wyjścia</b>                                   |        |                                                                                      |
| Łączna liczba wyjść                              |        | 2                                                                                    |
| Sygnał wyjściowy                                 |        | sygnał przełączający; sygnał analogowy; sygnał impulsowy; (konfigurowalne)           |
| Wykonanie elektryczne                            |        | PNP                                                                                  |
| Liczba wyjść binarnych                           |        | 2                                                                                    |
| Funkcja wyjścia                                  |        | normalnie otwarte / zamknięte; (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 przeciążeniami              |        | tak                                                                                  |
| <b>Zakres pomiaru / nastaw</b>                   |        |                                                                                      |
| Zakres pomiarowy                                 | [m³/h] | 9...2750                                                                             |
| Zakres wyświetlacza                              | [m³/h] | 0...3300                                                                             |
| <b>Monitoring przepływu</b>                      |        |                                                                                      |
| Wartość impulsu                                  |        | 1 Nm³                                                                                |
| Długość impulsu                                  | [s]    | 0,1                                                                                  |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>                   |        |                                                                                      |
| Monitorowanie przepływu                          |        |                                                                                      |
| Dokładność (w zakresie pomiarowym)               |        | $\pm (3 \% MW + 0,3 \% MEW) / \pm (6 \% MW + 0,6 \% MEW)$ ; (klasa 141 I; klasa 344) |
| <b>Czasy reakcji</b>                             |        |                                                                                      |
| Monitorowanie przepływu                          |        |                                                                                      |
| Czas reakcji                                     | [s]    | 0,1; (dAP = 0)                                                                       |
| <b>Warunki pracy</b>                             |        |                                                                                      |
| Temperatura otoczenia                            | [°C]   | 0...60                                                                               |
| Temperatura składowania                          | [°C]   | -20...85                                                                             |
| Maks. wilgotność względna powietrza              | [%]    | 90                                                                                   |
| Ochrona                                          |        | IP 65                                                                                |



Miernik sprężonego powietrza

SDG3"/METRIS PB DN80

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

| Dane mechaniczne                      |                                                                                                                                                            |       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Waga [g]                              |                                                                                                                                                            | 11625 |
| 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; Rura: stal galwanizowana |       |
| Przyłącze procesowe                   | kołnierz DN80 według: DIN EN 10220                                                                                                                         |       |

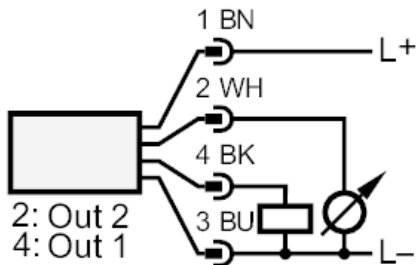
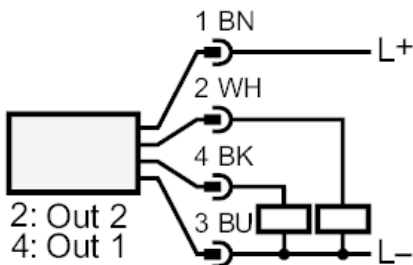
| Uwagi              |                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi              | MW = Wielkość mierzona                                                                               |
|                    | 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; kodowanie: A



Podłączenie



- OUT1: Wyjście przełączające  
Wyjście impulsowe licznik objętości
- OUT2: Wyjście przełączające  
Wejście resetowanie licznika  
wyjście analogowe