

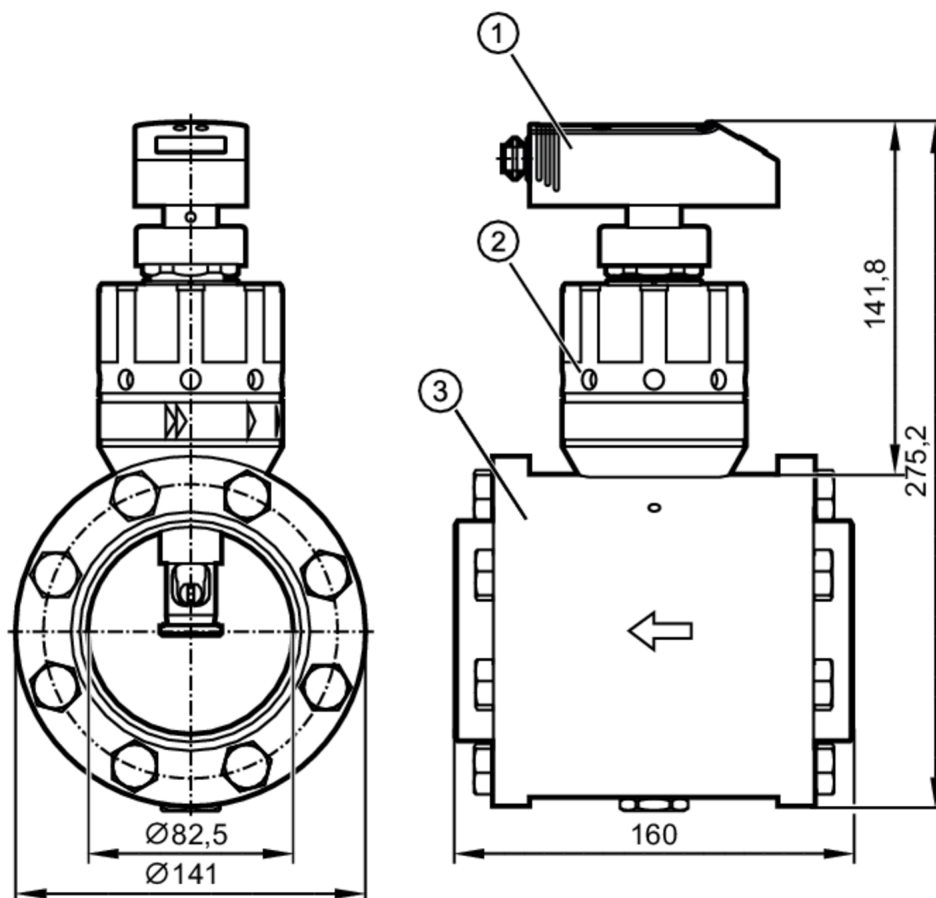
Miernik sprężonego powietrza

SDG3"/METRIS PB DN80 LM

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: SDG450

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



Cechy produktu

| | |
|--------------------------------------|--|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1 |
| Zakres pomiarowy [m ³ /h] | 9...2750 |
| Przyłącze procesowe | kołnierz DN80 według: DIN 2448 |

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 |
| Wytrzymałość na ciśnienie [Mpa] | 1,6 |



Miernik sprężonego powietrza

SDG3"/METRIS PB DN80 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 | | sygnal 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 przeciążeniem | | tak |
| Zakres pomiaru / nastaw | | |
| Zakres pomiarowy | [m ³ /h] | 9...2750 |
| Zakres wyświetlacza | [m ³ /h] | 0...3300 |
| Monitoring przepływu | | |
| Wartość impulsu | | 1 Nm ³ |
| 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] | 0,1; (dAP = 0) |



Miernik sprężonego powietrza

SDG3"/METRIS PB DN80 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 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] | 12600 |
| 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 2448 | |

| 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

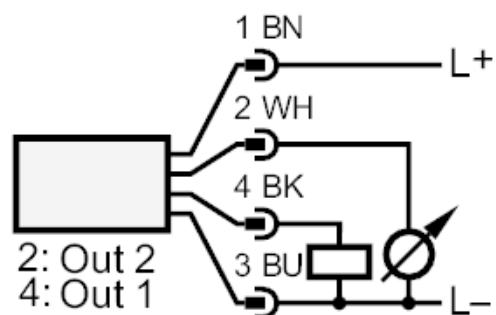
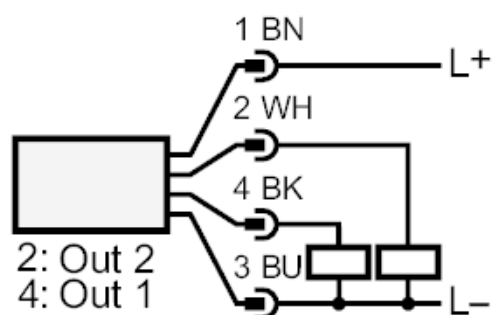
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Miernik sprężonego powietrza

SDG3"/METRIS PB DN80 LM

Podłączenie



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