



## Przepływomierz z zaworem zwrotnym SBG54HF010KG/US (SBG457) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM016288**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Precyzyjne wykrywanie przepływu w rurach
- Odpowiednie do wody, olejów i roztworów glikolu
- Dokładne, linearyzowane wyjście analogowe
- Wytrzymała obudowa o bardzo dużej wytrzymałości na ciśnienie
- Okres eksploatacji ponad 10 mln cykli ciśnieniowych

!!! proszę zwrócić uwagę na zmianę wartości ciśnienia dopuszczalnego !!!

#### Cechy produktu

Zakres pomiarowy[l/min] 8...200

Przyłącze procesowe      połączenie gwintowane G 1 1/4 Gwint wewnętrzny

#### Aplikacja

Media      Ciecze; woda; roztwory glikolu; chłodziwa

Temperatura medium[°C] -10...100

Wytrzymałość na ciśnienie 25 bar 2,5 MPa

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]      18...32 DC; (zgodnie z SELV/PELV)

Pobór prądu[mA]      < 35

Klasa ochrony      III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

## Wyjścia

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Sygnał wyjściowy                   | sygnał analogowy |
| Analogowe wyjście prądowe[mA]      | 4...20           |
| Maks. obciążenie[Ω]                | 500              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie       | tak              |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak              |

## Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy[l/min] 8...200

## Dokładność / odchylenie

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Powtarzalność[% wartości końcowej] | 1   |
| Błąd pomiaru[% wartości końcowej]  | ± 5 |

## Czasy reakcji

Czas reakcji[s] < 0,01

## Warunki pracy

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura otoczenia[°C]   | 0...60       |
| Temperatura składowania[°C] | -15...80     |
| Ochrona                     | IP 65; IP 67 |

## Testy / dopuszczenia

|     |                  |
|-----|------------------|
| EMC | DIN EN 61000-6-2 |
|     | DIN EN 61000-6-3 |

Odporność na wstrząsy DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)

Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)

MTTF[lata] 778

## Dane mechaniczne

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Waga[g]                               | 1898,8   |
| Materiał                              | mosiądz niklowany chemicznie; PP; stal nierdzewna (1.4404 / 316L); aluminium anodowane; PA                               |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4401 / 316); mosiądz; mosiądz niklowany chemicznie; PP; PPS; pierścień dystansujący: POM; O-ring: FKM |
| Przyłącze procesowe                   | połączenie gwintowane G 1 1/4 Gwint wewnętrzny   |
| Cykli przełączania mechanicz.         | 10 milionów  |

## Uwagi

Uwagi Zalecenie Użyj filtracji 200 mikronów  
Wszystkie dane odnoszą się do wody (20 ° C).

Uwagi !!! proszę zwrócić uwagę na zmianę wartości ciśnienia dopuszczalnego !!!  
Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

Spadek ciśnienia dP Spadek ciśnienia

 Q wielkość przepływu objętościowego

---

## DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM016288 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 00:46