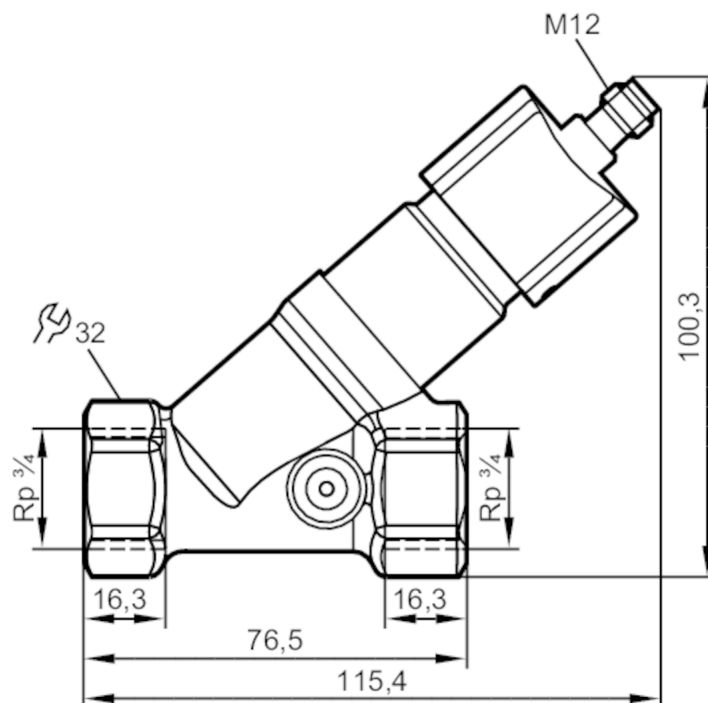


## Przepływomierz z zaworem zwrotnym

SBY34HF010KG/US



### Aplikacja

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Media                           | Ciecze; woda; roztwory glikolu; oleje; chłodziwa |
| Temperatura medium [°C]         | -10...100                                        |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 40                                               |

### 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 zwarciami     | tak              |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak              |

### Zakres pomiaru / nastaw

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Zakres pomiarowy [l/min] | 1...25 |
|--------------------------|--------|

### Dokładność / odchylenie

|               |   |
|---------------|---|
| Powtarzalność | 1 |
|---------------|---|



## Przepływomierz z zaworem zwrotnym

SBY34HF010KG/US

|              |                       |     |
|--------------|-----------------------|-----|
|              | [% wartości końcowej] |     |
| 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]                                                                                         | 483 |
| 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; O-ring: FKM |     |
| Przyłącze procesowe                   | Rp 3/4                                                                                      |     |
| Cykli przełączania mechanicz.         | 10 milionów                                                                                 |     |

## Uwagi

|                    |                                              |  |
|--------------------|----------------------------------------------|--|
| Uwagi              | Zalecenie Użyj filtracji 200 mikronów        |  |
|                    | Wszystkie dane odnoszą się do wody (20 ° C). |  |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                       |  |

## Połączenie elektryczne

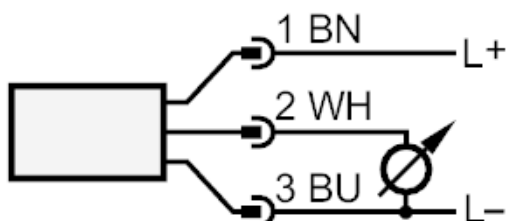
Konektor: 1 x M12



## Przepływomierz z zaworem zwrotnym

SBY34HF010KG/US

### Podłączenie



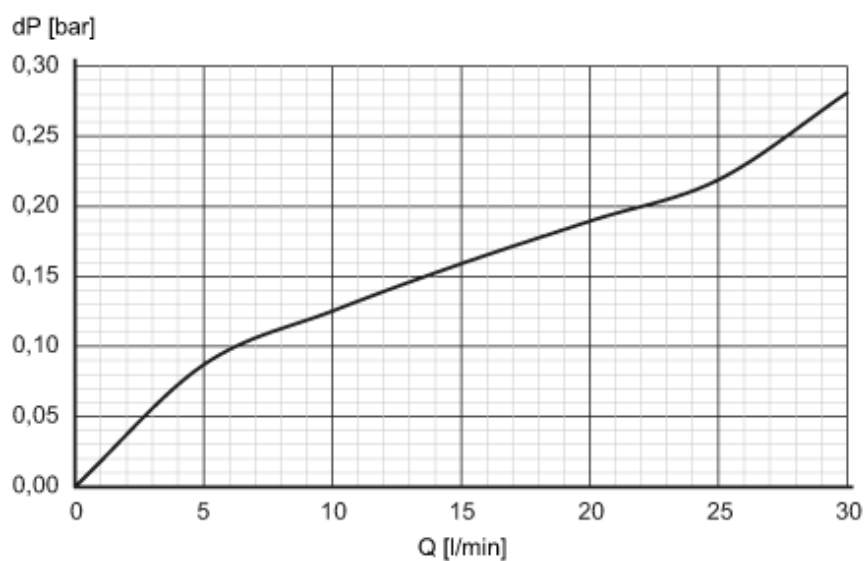
Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BN = brązowy  
BU = niebieski  
WH = biały

### diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego