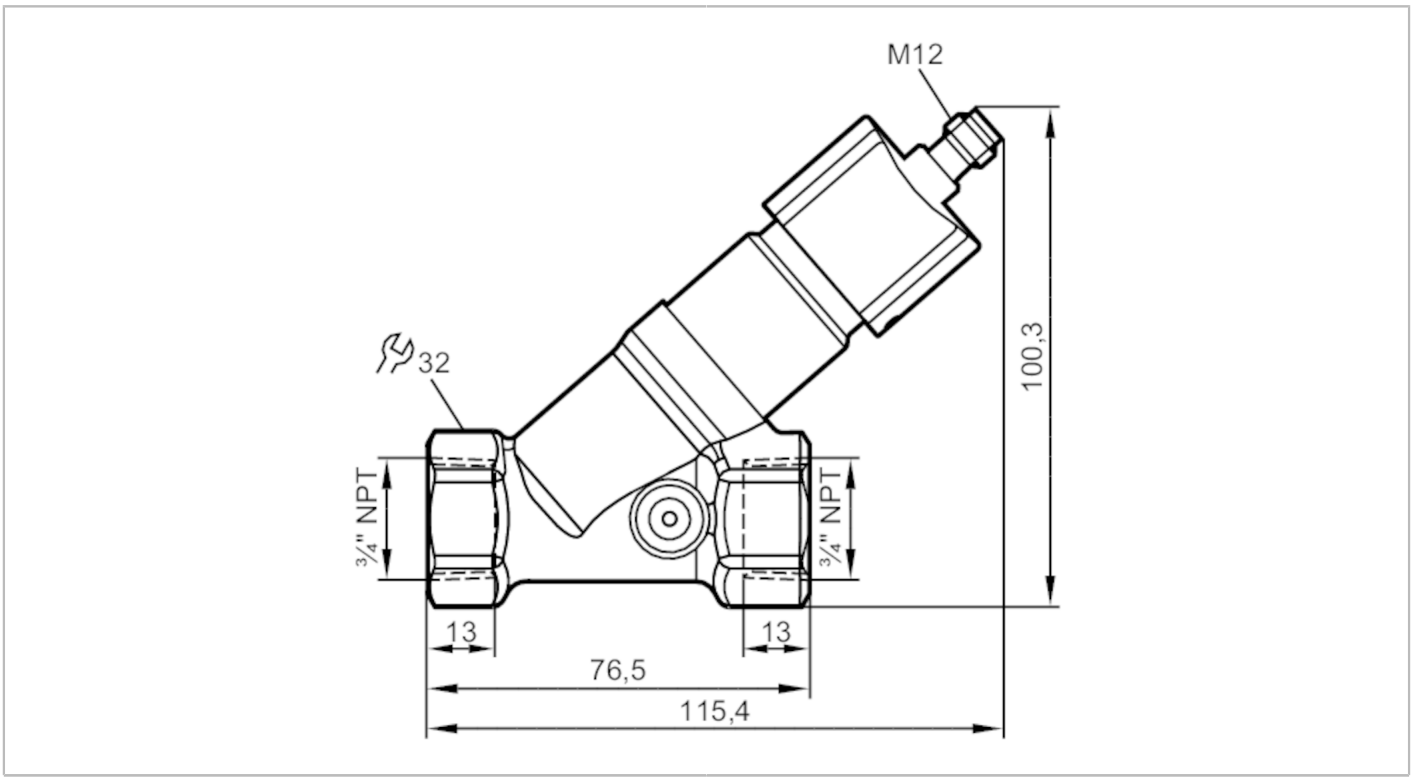
# SBN432

## Датчики потока для невозвратного клапана

SBN34HF010KG/US




| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Среда | | Жидкие среды; Вода; гликолевые растворы; масла; Охлаждающие жидкости |
| Температура измеряемой среды | [°C] | -10...100 |
| Предел прочности по давлению | [bar] | 40 |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 18...32 DC;  (по SELV/PELV) |
| Потребление тока | [mA] | < 35 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Выходной сигнал | | аналоговый сигнал |
| Аналоговый выход по току | [mA] | 4...20 |
| Наиб.нагрузка | [Ω] | 500 |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон измерения/настройки** | | |
| Диапазон измерения | [gpm] | 0.2...4 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Воспроизводимость | [% от конечного значения] | 1 |
| Погрешность измерения | [% от измеренного значения] | ± 5 |

# SBN432

## Датчики потока для невозвратного клапана

SBN34HF010KG/US

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Время реакции** | | | |
| Время отклика | [s] | < 0.01 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | 0...60 | |
| Температура хранения | [°C] | -15...80 | |
| Степень защиты | | IP 65; IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | DIN EN 61000-6-2 | |
| | | DIN EN 61000-6-3 | |
| Ударопрочность | | DIN EN 60068-2-27 | 20 г (11 ms) |
| Вибропрочность | | DIN EN 60068-2-6 | 5 г (10...2000 Hz) |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 477 | |
| материал | | латунь никелированная; PP; нерж. сталь (1.4404 / 316L);<br>алюминий анодное оксидирование; PA (полиамид) | |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | | нерж. сталь (1.4401 / 316); латунь; латунь никелированная; PP; PPS; O-кольцо: FKM | |
| Подключение к процессу | | 3/4 NPT | |
| Механические коммутационные циклы | | 10 миллионов | |
| **Примечания** | | | |
| Примечания | | Рекомендации Используйте фильтрацию 200 микрон | |
| | | Все данные приведены для воды (20 °C). | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение**

Разъем: 1 x M12

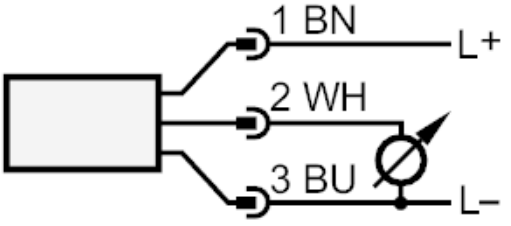


# SBN432

## Датчики потока для невозвратного клапана

SBN34HF010KG/US

### Соединение




Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Цвета жил :

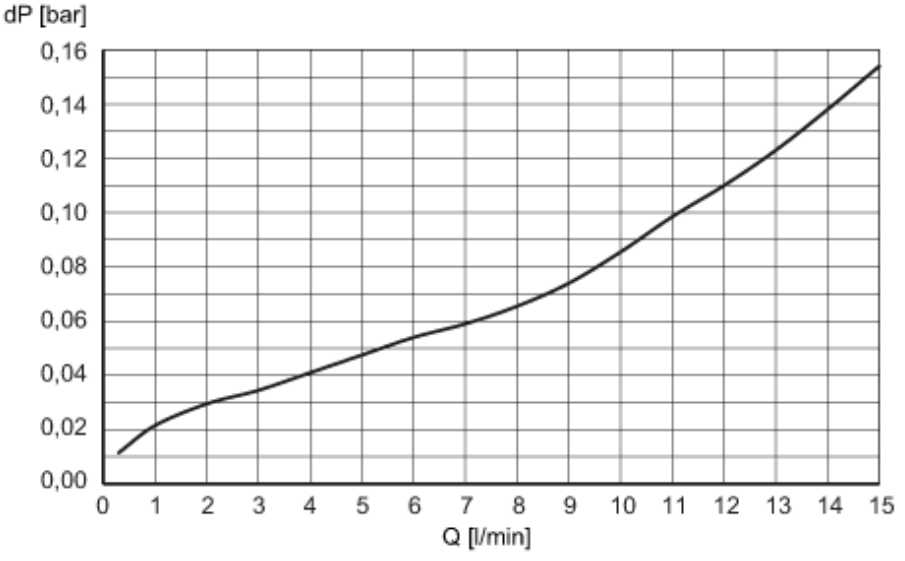
BN = коричневый

BU = синий

WH = белый

### диаграммы и графики

Потеря давления




dP Потеря давления

Q объёмный расход