

Made in Germany

Характеристики

Датчик потока

с невозвратным клапаном

Подключение к процессу: Rp 3/4

Настраиваемая точка переключения

Диапазон измерения: < 15 l/min

Область применения

Применение

жидкости (вода, растворы гликоля, масла)

Предел прочности по давлению [бар]

40

Температура измеряемой среды [°C]

0...85

Электронные данные

Электрическое исполнение

DC PNP

Рабочее напряжение [V]

24 DC (-15% / +10%)

Потребление тока [mA]

< 15

Класс защиты

III

Защита от переплюсовки

да

Выходы

Выход

NO

Номинальный ток [mA]

100

Падение напряжения [V]

< 2,5

Защита от короткого замыкания

да

Защита от перегрузок по току

да

Диапазон измерения / настройки

Диапазон измерения [l/min]

< 15

Диапазон скоростей потока [l/min]

< 100

Порог срабатывания выхода, SP [l/min]

1...15 *)

Точность/ погрешность

Гистерезис [l/min]

0,2...1

Воспроизводимость [л/мин]

0,15

Точность [в % от диапазона]

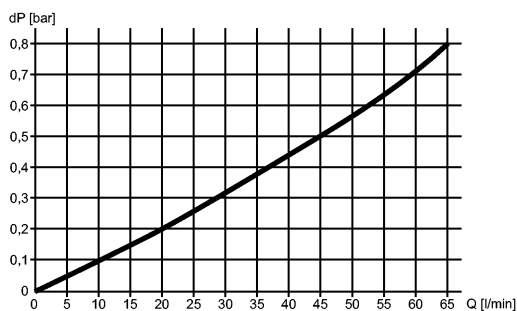
± 5


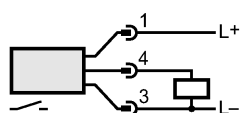
SBY332

SBY34BF0BPKG/US

Датчики потока

Взрывное давление (dP) / Расход (Q)



| Время реакции | |
|---|---|
| Время реакции [s] | < 0,01 |
| Условия эксплуатации | |
| Температура окружающей среды [°C] | 0...60 |
| Степень защиты | IP 67 |
| Испытания / одобрения | |
| MTTF [лет] | 15,78 |
| Механические данные | |
| Подключение к процессу | Rp 3/4 |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | нерж. сталь V2A (1.4301); латунь никелированная; PP (полипропилен); O-кольцо: FPM (Viton) |
| Материал | латунь никелированная; алюминий анодное оксидирование; PP (полипропилен) |
| Срок службы датчика в циклах срабатывания комм. выхода (миним.) | 10 миллионов |
| Вес [kg] | 0,452 |
| Дисплей / Элементы управления | |
| Индикация состояния выхода LED | жёлтый (4 x 90°) |
| электрическое подключение | |
| Электрическое подсоединение | Разъём M12 |
| Назначение жил кабеля при подключении | |
|   | |
| Примечания | |
| Примечания | <p>*) 1 полный оборот соответствует приблиз. 2 л/мин Внимание: не поворачивайте настроечный винт за пределы максимального значения диапазона настройки.</p> |
| Упаковочная величина [штука] | 1 |