

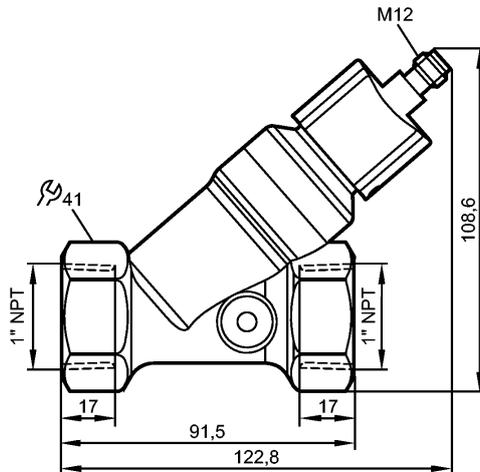


SBN446

SBN11HF010KG/US



Датчики потока



CE

Характеристики

Датчик потока

с невозвратным клапаном

Подключение к процессу: 1" NPT

Аналоговый выход

Диапазон измерения: 0,5...27 gpm

Область применения

Применение

Flüssige Medien (Wasser, Glykol-Lösungen, Öle, Kühlschmiermittel)

Предел прочности по давлению [бар]

25

Температура измеряемой среды [°C]

-10...100

Электронные данные

Электрическое исполнение

DC

Рабочее напряжение [V]

18...32 DC; по SELV/PELV

Потребление тока [mA]

< 35

Класс защиты

III

Защита от переплюсовки

да

Выходы

Выход

аналоговый

Защита от короткого замыкания

да

Защита от перегрузок по току

да

Аналоговый выход

4...20 mA

Наиб.нагрузка [Ω]

500

Диапазон измерения / настройки

Диапазон измерения [gpm]

0,5...27

Точность/ погрешность

Воспроизводимость [в % от диапазона]

1

Точность [в % от диапазона]

± 5



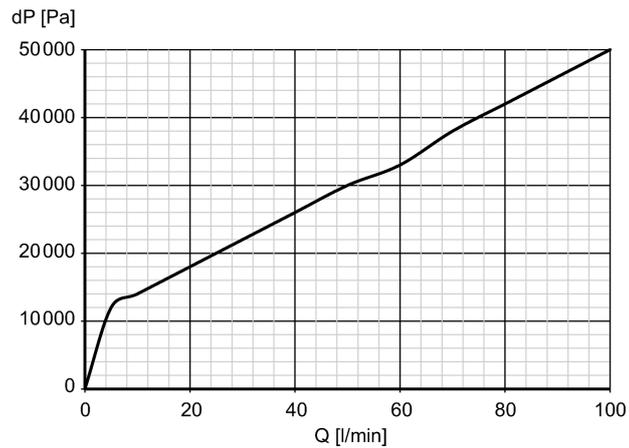
SBN446

SBN11HF010KG/US



Датчики потока

Взрывное давление (dP) / Расход (Q)



Время реакции

Время реакции [s] < 0,01

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] 0...60

Температура хранения [°C] -15...80

Степень защиты IP 65 / IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость DIN EN 61000-6-2
DIN EN 61000-6-3

Ударопрочность DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)

Вибропрочность DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)

Механические данные

Подключение к процессу 1" NPT

Материалы корпуса в контакте с изм. средой нерж. сталь (316S16); латунь; латунь никелированная; PP; PPS; O-кольцо: FKM

Материал латунь никелированная; PP; нерж. сталь V4A (1.4404); алюминий анодное оксидирование; PA (полиамид)

Срок службы датчика в циклах срабатывания комм. выхода (миним.) 10 миллионов

Вес [kg] 0,714

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Разъём M12

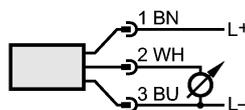
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BV синий

WH белый



Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Примечания

Примечания Рекомендуем использовать фильтрацию 200-микрон. Все параметры справедливы для воды (20 °C).



SBN446

SBN11HF010KG/US



Датчики потока

Упаковочная величина [штука] _____ 1 _____

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — SBN446 — 25.09.2014