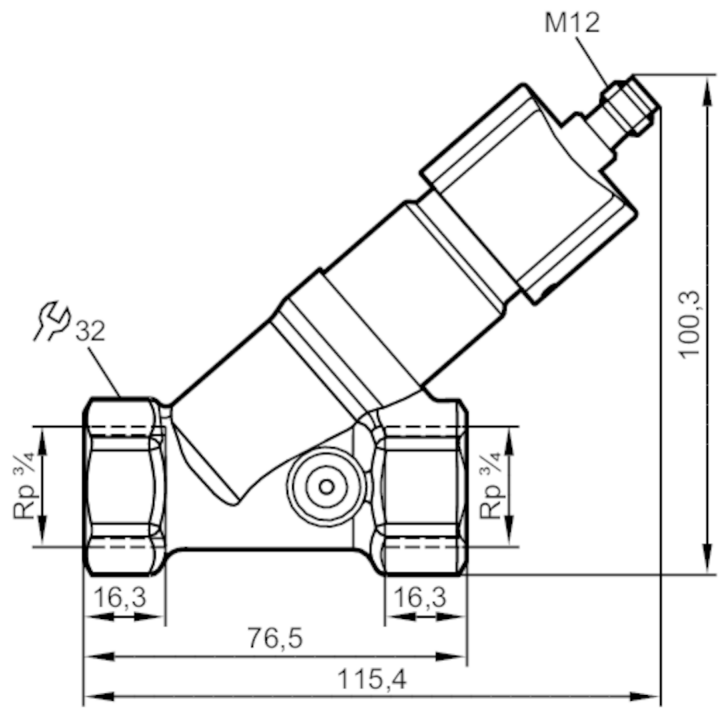




Датчики потока для невозвратного клапана

SBY34HF010KG/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 переплюсовки		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	[l/min]	2...50
Точность/ погрешность		
Воспроизводимость		1



Датчики потока для невозвратного клапана

SBY34HF010KG/US

	[% от конечного значения]	
Погрешность измерения	[% от конечного значения]	± 5

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)
MTTF	[годы]	778

Механические данные

Вес	[g]	469
Материал		латунь никелированная; PP; нерж. сталь (1.4404 / 316L); 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		Rp 3/4
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

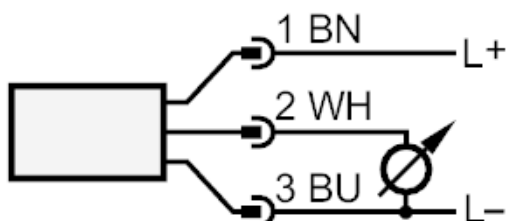
Разъем: 1 x M12



Датчики потока для невозвратного клапана

SBY34HF010KG/US

Соединение



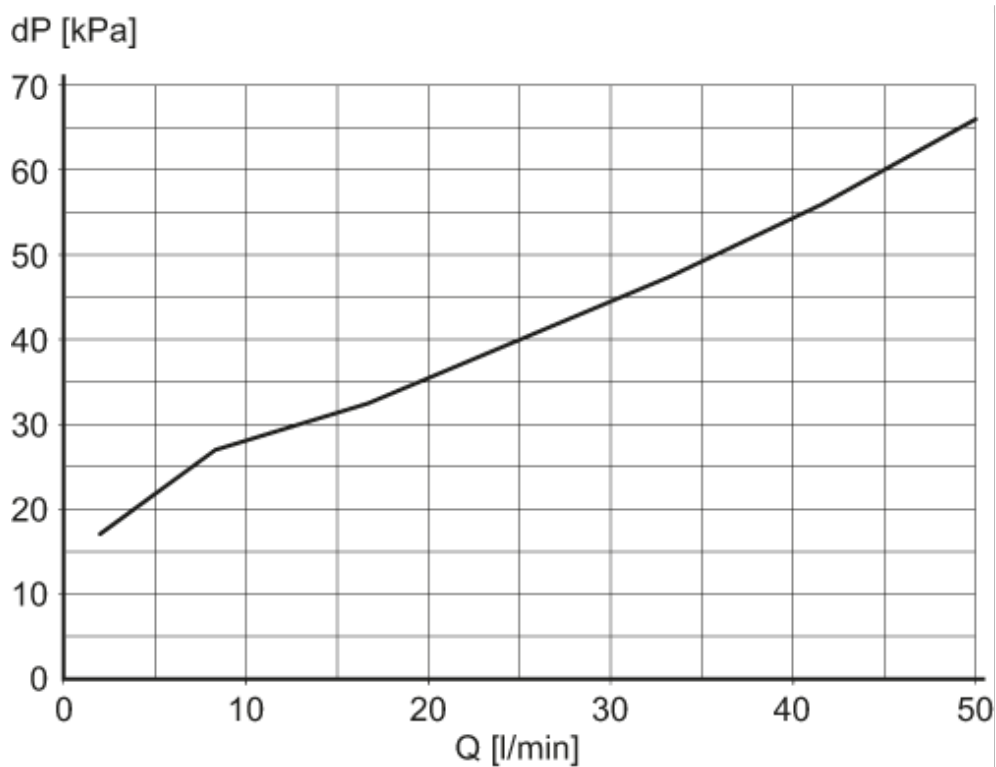
Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Цвета жил :

BN = коричневый
BU = синий
WH = белый

диаграммы и графики

Потеря давления



dP Потеря давления

Q объёмный расход