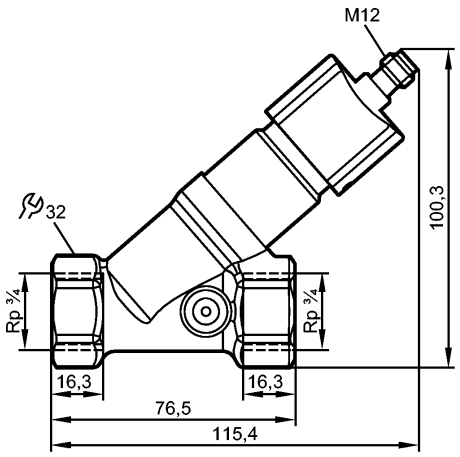
efector300

SBY434

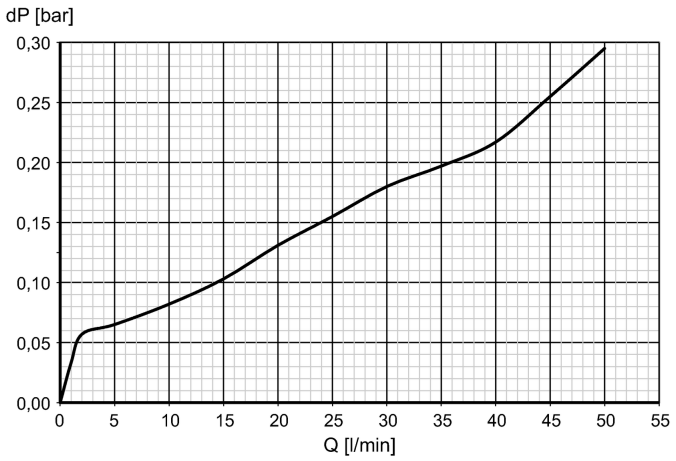
SBY34HF010KG/US

Датчики потока



Made in Germany

Характеристики		
Датчик потока		
с невозвратным клапаном		
Подключение к процессу: Rp ¾		
Аналоговый выход		
Диапазон измерения: 2...50 l/min		
Область применения		
Применение		Flüssige Medien (Wasser, Glykol-Lösungen, Öle, Kühlschmiermittel)
Предел прочности по давлению	[бар]	40
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 переполюсовки		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	[l/min]	2...50
Точность/ погрешность		
Воспроизводимость	[в % от диапазона]	1
Точность	[в % от диапазона]	± 5

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)
MTTF	[лет]	778
Механические данные		
Подключение к процессу		Rp ¾
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]	0,482
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении

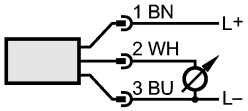
Цвета жил

BN коричневый

BU синий

WH белый





Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Примечания

SBY434

SBY34HF010KG/US

Датчики потока

Примечания		Рекомендуем использовать фильтрацию 200-микрон. Все параметры справедливы для воды (20 °C).
Упаковочная величина	[штука]	1