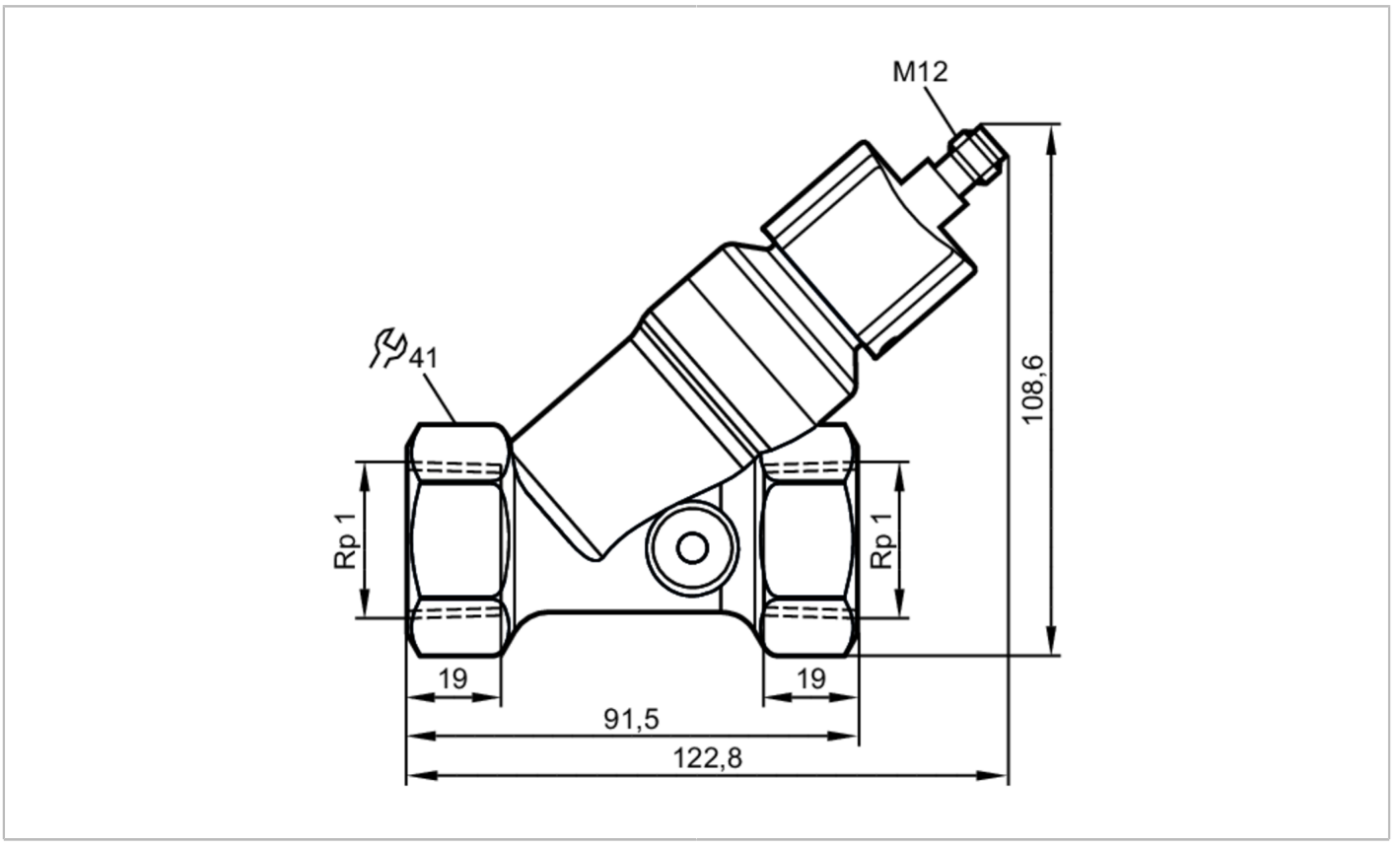
SBY446

Датчики потока для невозвратного клапана

SBY11HF010KG/US



Приложение		
Среда		Жидкие среды; Вода; гликолевые растворы; масла; Охлаждающие жидкости
Температура измеряемой среды	[°C]	-10...100
Предел прочности по давлению	[bar]	25
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	[l/min]	4...100

SBY446

Датчики потока для невозвратного клапана

SBY11HF010KG/US

Точность/ погрешность			
Воспроизводимость	[% от конечного значения]	1	
Погрешность измерения	[% от измеренного 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]	690.2	
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 1	
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

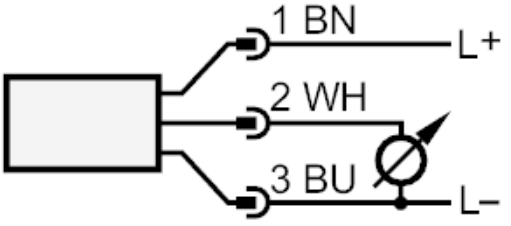


SBY446

Датчики потока для невозвратного клапана

SBY11HF010KG/US

Соединение



Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Цвета жил :

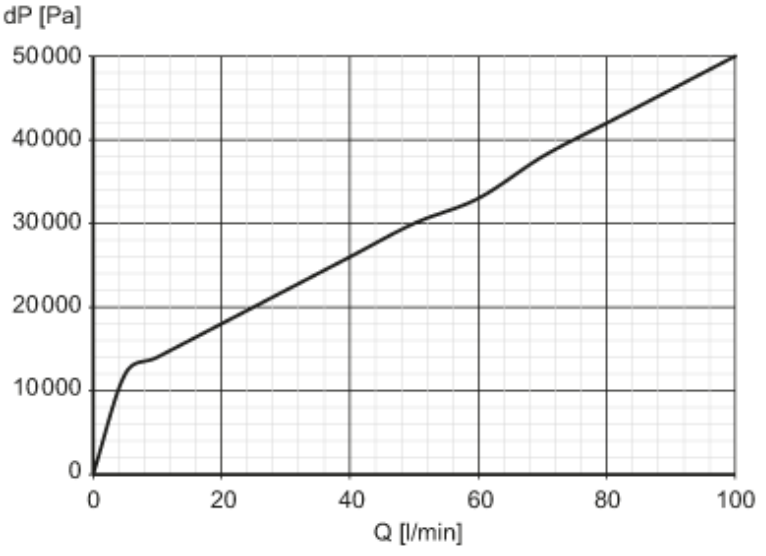
BN = коричневый

BU = синий

WH = белый

диаграммы и графики

Потеря давления



dP Потеря давления

Q объёмный расход