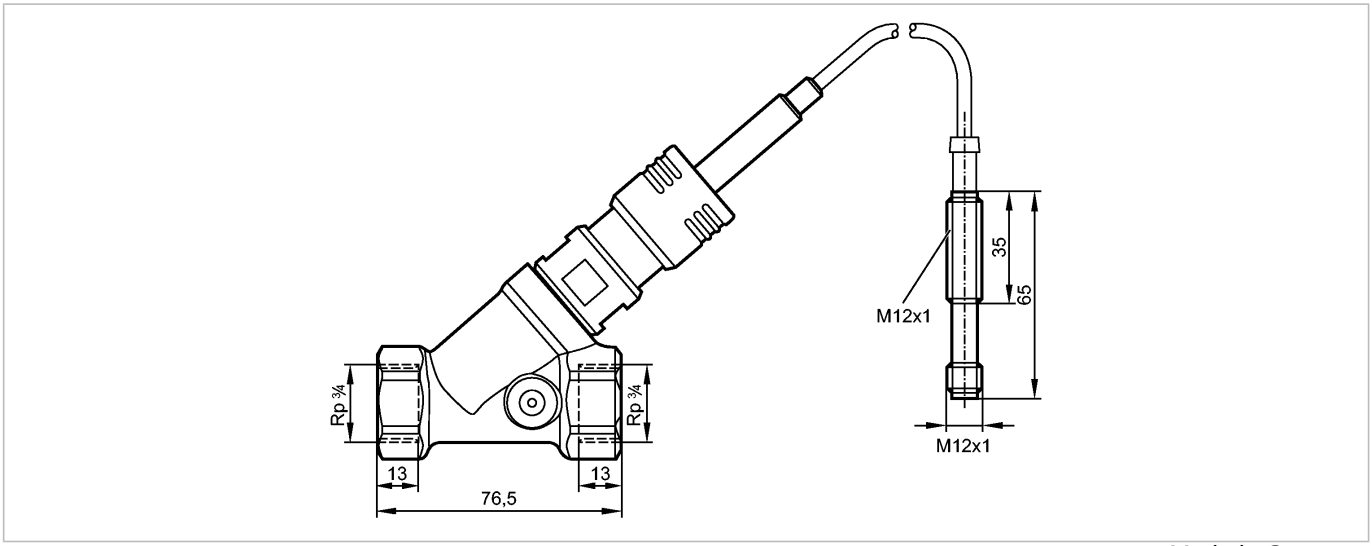
efector300

SBT633

SBT34XKX10KG/O/US

Датчики потока



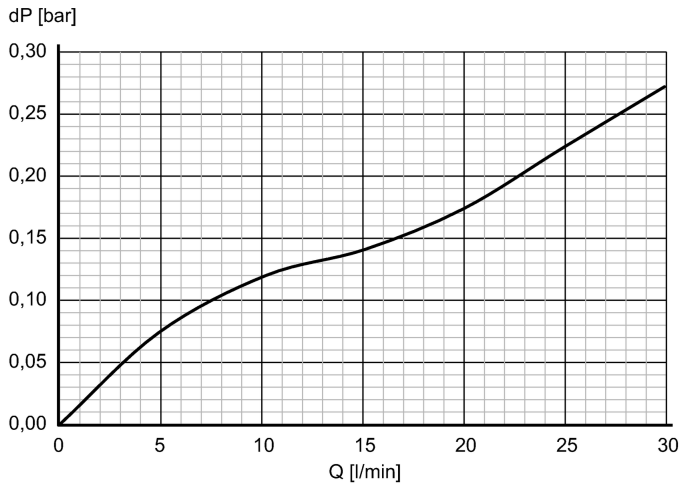
Made in Germany

CE

Характеристики		
Датчик потока		
с невозвратным клапаном		
Подключение к процессу: Rp ¾		
Аналоговый выход		
Диапазон измерения: 0,3...25 l/min		
Область применения		
Применение		Жидкости (вода, глюколевые растворы)
Предел прочности по давлению	[бар]	15; при максимальной температуре среды; 25 бар при температуре до 85 °C
Температура измеряемой среды	[°C]	10...180
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC
Рабочее напряжение	[V]	24 DC (-15% / +10%); по SELV/PELV
Потребление тока	[mA]	< 30
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]	0,3...25
Точность/ погрешность		
Воспроизводимость	[в % от диапазона]	1
Точность	[в % от диапазона]	± 5

SBT633

SBT34XKX10KG/O/US

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]	1380

Механические данные

Подключение к процессу		Rp ¾
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (316S16); латунь; латунь никелированная; PPS; O-кольцо: FKM
Материал		латунь никелированная; PPS; медный сплав; алюминий анодное оксидирование; TPE-E; силикон; PA (полиамид)
Срок службы датчика в циклах срабатывания комм. выхода (миним.)		10 миллионов
Вес	[kg]	0,563

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	силиконовый кабель / 0,3 m; с разъёмом M12

Назначение жил кабеля при подключении

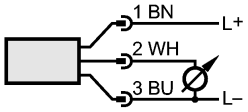
Цвета жил

BN коричневый

BU синий

WH белый





Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Примечания

SBT633

SBT34XKX10KG/O/US

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