

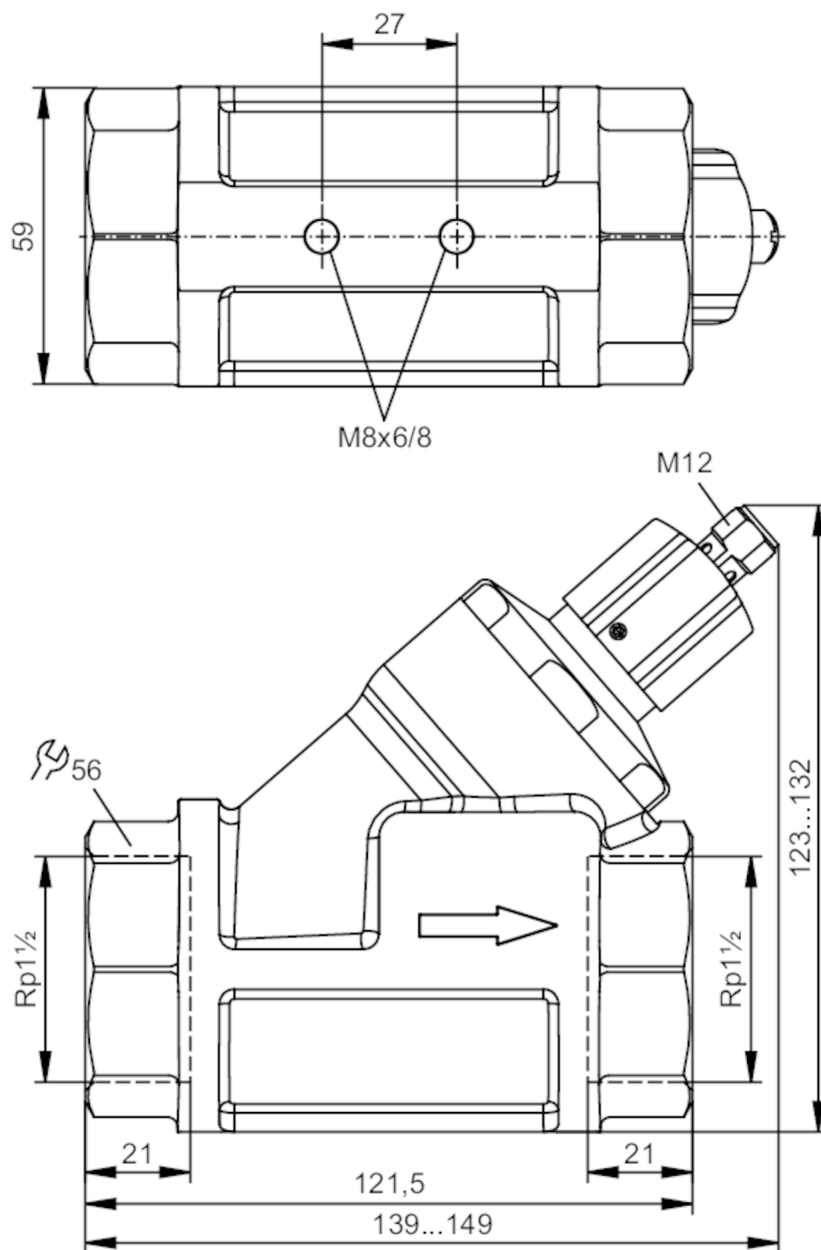
SBY357



Датчик потока для невозвратного клапана

SBY32BF0BPKG/US

Обратите внимание на измененную конструкцию корпуса!



Характеристики

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
Подключение к процессу	Rp 1 1/2

Приложение

Среда	Жидкие среды; Вода; гликолевые растворы; Охлаждающие жидкости
Температура измеряемой среды [°C]	0...85
Предел прочности по давлению [bar]	25



Датчик потока для невозвратного клапана

SBY32BF0BPKG/US

Предел прочности по давлению	[MPa]	2,5
------------------------------	-------	-----

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; (по SELV/PELV)
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да

Входы/выходы

Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 1
-----------------------------	--	--------------------------------

Выходы

Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Электрическое исполнение		PNP
Количество цифровых выходов		1
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон измерения/настройки

Настройка параметров в пределах	[l/min]	20...200
---------------------------------	---------	----------

Точность/ погрешность

Воспроизводимость [% от конечного значения]		1
Гистерезис [l/min]		5...10
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	

SBY357



Датчик потока для невозвратного клапана

SBY32BF0BPKG/US

Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	20 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	5 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]		3318

Механические данные

Вес [g]	2141,8
Материал	латунь никелированная; PP; алюминий анодное оксидирование; PA (полиамид)
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4310 / 301); нерж. сталь (1.4301/304); PBT (полибутилентерефталат); латунь никелированная; PP; PPS; распорная втулка: POM; Полиолефин; O-кольцо: FKM
Подключение к процессу	Rp 1 1/2
Механические коммутационные циклы	10 миллионов

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

Комплект поставки	Торцовый ключ
-------------------	---------------

Примечания

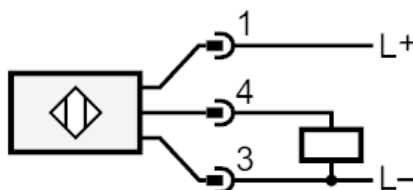
Примечания	Внимание Не поворачивайте колпачок за пределы максимального значения диапазона настройки. Все данные приведены для воды (20 °C).
Рекомендации	Обратите внимание на измененную конструкцию корпуса!
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



SBY357

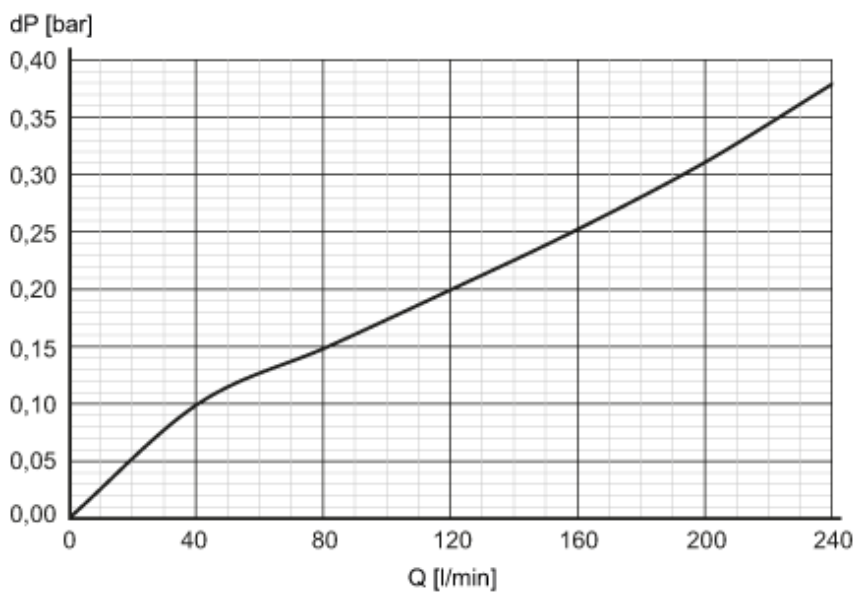


Датчик потока для невозвратного клапана

SBY32BF0BPKG/US

диаграммы и графики

Потеря давления



dP Потеря давления

Q объёмный расход