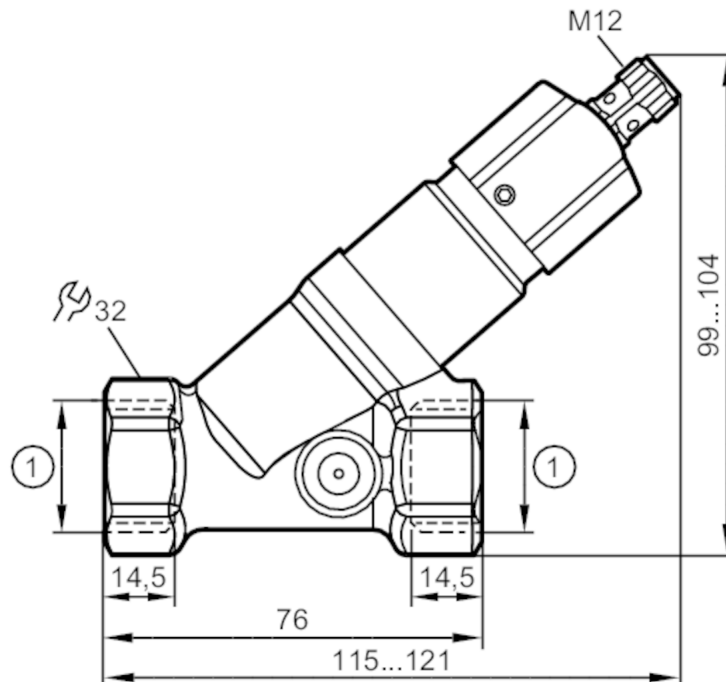


Сензор за поток с възвратен клапан

SBY34BF0BPKG/US



1: Rp 3/4



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
Процес на свързване	Rp 3/4

Приложение

Среда	Течности; вода; гликолови разтвори; Охлаждащи течности
Температура на средата [°C]	0...85
Номинално налягане [bar]	40
Номинално налягане [Mpa]	4

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC; (съгл. SELV/PELV)
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
-----------------------	------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	1
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	1
Изходна функция	нормално отворен



Сензор за поток с възвратен клапан

SBY34BF0BPKG/US

Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Диапазон на настройка [l/min]	1...25
-------------------------------	--------

Прецизност / отклонения

Повторяемост [% от крайната стойност]	1
Хистерезис [l/min]	0,5...2
Грешка при измерването [% от крайната стойност]	± 5

Време за реакция

Време за реакция [s]	< 0,01
----------------------	--------

Условия на работа

Околна температура [°C]	0...60
Температура на съхранение [°C]	-15...80
Защита	IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	20 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	5 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]	3318	

Механични данни

Тегло [g]	559,4
Материал	месинг никелирано по химичен път; PP; алуминий анодизиран; PA
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4310 / 301); неръждаема стомана (1.4301 / 304); PBT; месинг никелирано по химичен път; PP; PPS; полиолефинов; О-пръстен: FKM
Процес на свързване	Rp 3/4
Цикли на превключване, механични	10 милиона

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	Ключ с вътрешен шестостен
--------------------	---------------------------

Забележки

Забележки	Внимание Не изключвайте капачката при максималната стойност на диапазона на настройка. Всички данни се отнасят за вода (20 ° C).
Единица на опаковката	1 брой

Сензор за поток с възвратен клапан

SBY34BF0BPKG/US

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

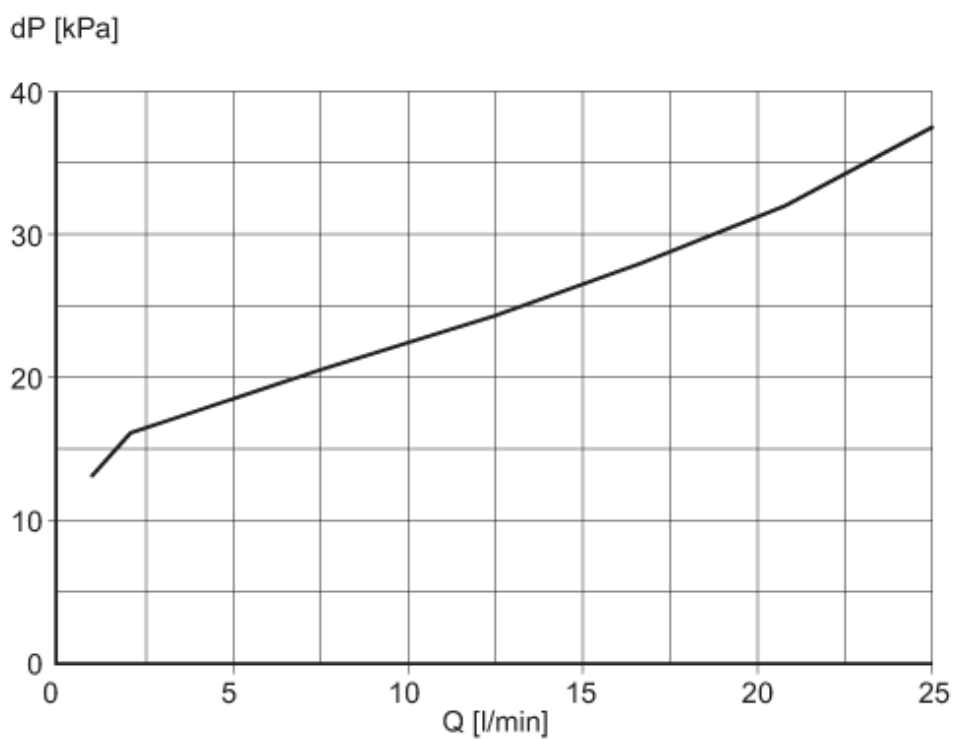


Връзка



диаграми и графики

Загуба на налягане



dP Загуба на налягане

Q обемно количество на потока