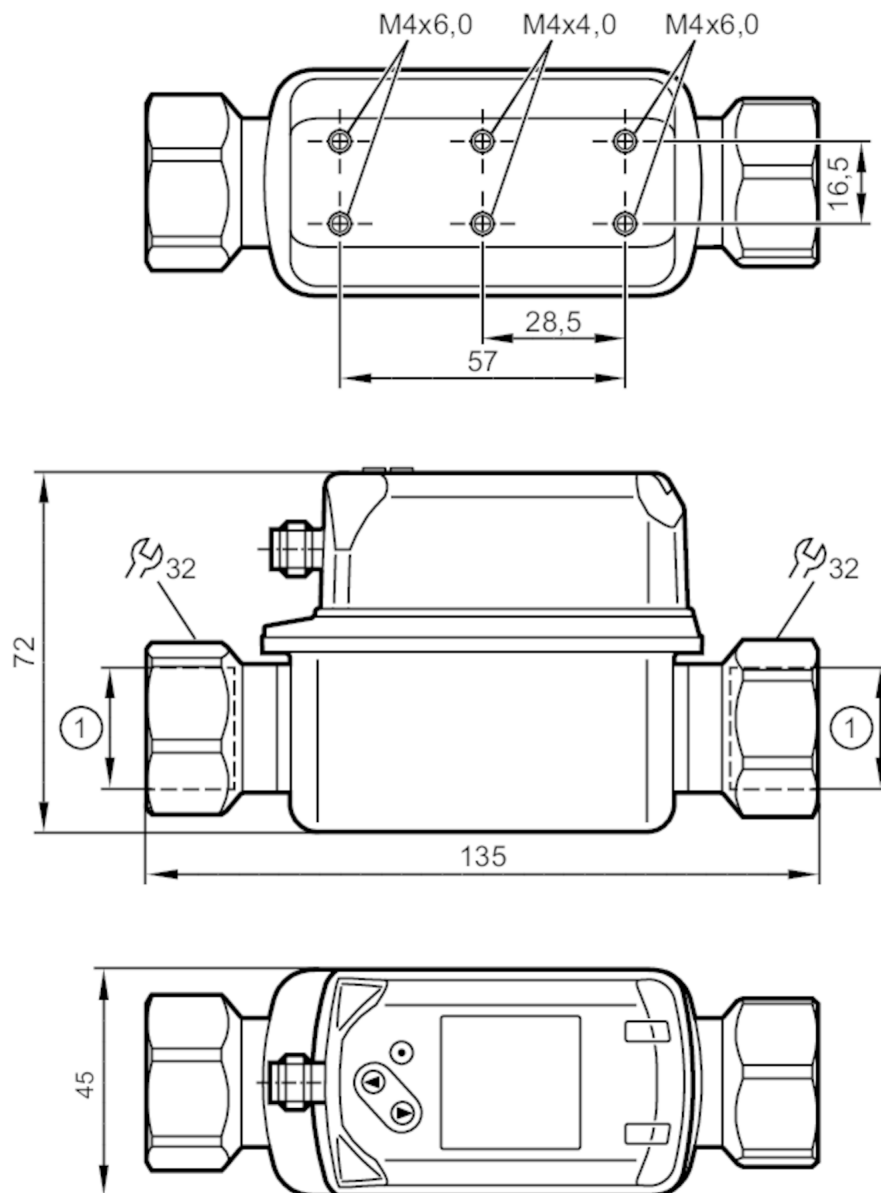


Вихров разходомер с дисплей

SVR34XXX50KG/US-100



1 G 3/4
DN 20



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 2	
Обхват на измерване	5...100 l/min	0,3...6 m³/h
Процес на свързване	резбова връзка G 3/4 DN20	

Приложение

Система	контакти със златно покритие	
Приложение	за индустриални приложения	
Среда	вода; гликолови разтвори; Охлаждащи течности	
Температура на средата [°C]	-10...90	



Вихров разходомер с дисплей

SVR34XXX50KG/US-100

Номинално налягане	[bar]	12
Номинално налягане	[MPa]	1,2
Забележка за рейтинга на налягане		до 40 ° C
MAWP (за приложения съгласно CRN)	[bar]	4,3

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	18...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 30
Мин. съпротивление на изолация	[MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	< 3

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 2
-----------------------	--------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	аналогов сигнал
Брой аналогови изходи	2
Аналогов токов изход [mA]	4...20
Макс. натоварване [Ω]	500
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	5...100 l/min	0,3...6 m³/h
Обхват на дисплея	0...120 l/min	0...7,2 m³/h
Резолуция	0,5 l/min	0,02 m³/h
Аналогова начална точка ASP	0...80 l/min	0...4,8 m³/h
Аналогова крайна точка AEP	20...100 l/min	1,2...6 m³/h
На стъпки от	0,5 l/min	0,02 m³/h
Динамика на измерването		1:20

Следене на температурата

Обхват на измерване	[°C]	-10...90
Обхват на дисплея	[°C]	-30...110
Резолуция	[°C]	0,5
Аналогова начална точка	[°C]	-10...70
Аналогова крайна точка	[°C]	10...90
На стъпки от	[°C]	0,5



Вихров разходомер с дисплей

SVR34XX50KG/US-100

Прецизност / отклонения		
Мониторинг на потока		
Точност (в обхвата на измерване)		$\pm 2 \% \text{ MEW; (вода)}$
Повторяемост		$\pm 0,5 \% \text{ MEW}$
Следене на температурата		
Прецизност	[K]	± 1
Време за реакция		
Мониторинг на потока		
Време за реакция	[s]	1; (dAP = 0)
Процес на затихване dAP стойност	[s]	0...5
Следене на температурата		
Динамична характеристика T05 / T09	[s]	T09 = 6
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри		Амортизация на аналоговия изход dAA; Дисплей
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...60
Забележка за температурата на околната среда		средна температура <80 ° C
		средна температура <90 ° C: 0...50 ° C
Температура на съхранение	[°C]	-20...80
Защита		IP 65; IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
CPA Одобрение	номер на модела	001VO
	клас на точност	-
	максимално допустима грешка	$\pm 2 \% \text{ FS}$
	Q (min)	0,36 m³/h
	Q (t)	1,2 m³/h
	Q (max)	6 m³/h
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	5 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	с вода / 10...50 Hz 1 mm
		с вода / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[Години]	342
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	I002
Директивата за оборудване под налягане		Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване
Механични данни		
Тегло	[g]	483,5
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PC; PBT + PC-GF30; PPS; TPE-U
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM
Усилие на затягане	[Nm]	30



Вихров разходомер с дисплей

SVR34XX50KG/US-100

Процес на свързване	резбова връзка G 3/4 DN20
---------------------	---------------------------

Забележки

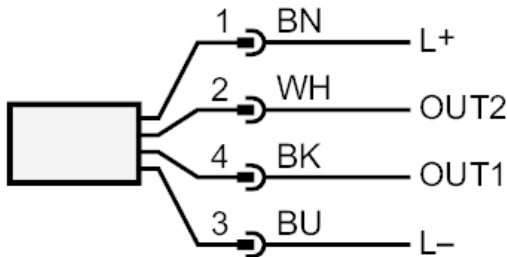
Забележки	MW = измерена стойност
	MEW = Крайна стойност на диапазона на измерване
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



OUT1: аналогов изход Следене на температурата
OUT2: аналогов изход обемно наблюдение на количеството на потока
цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
Цвета на проводниците :
BK = черен
BN = кафяв
BU = син
WH = бял

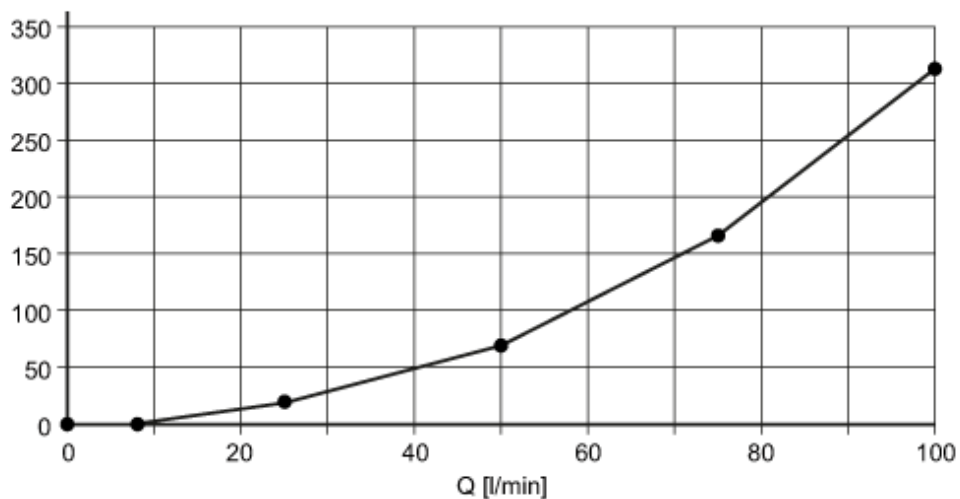
Вихров расходомер с дисплей

SVR34XXX50KG/US-100

диаграми и графики

Загуба на налягане

dP [mbar] DN20



dP Загуба на налягане

Q обемно количество на потока

устойчивост на налягане (bar)

P [kPa]

