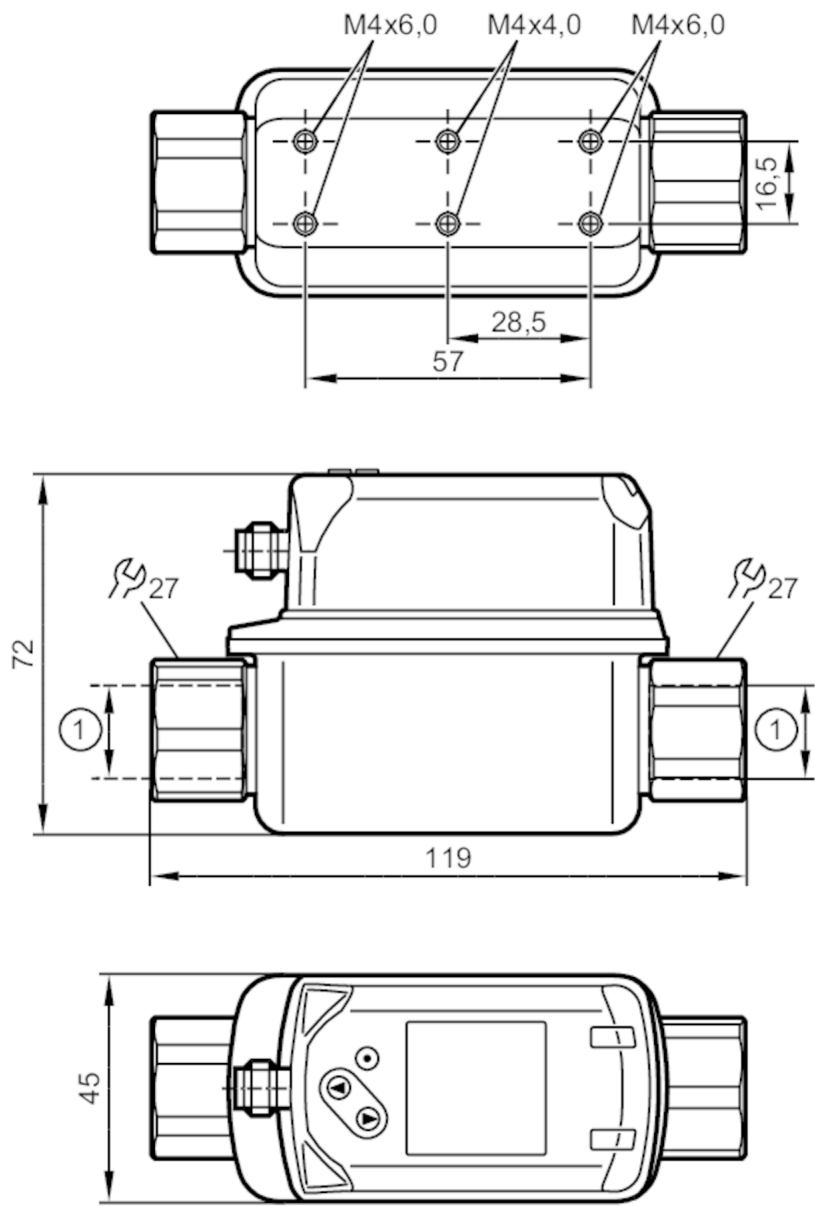


SV5614



Вихров разходомер с дисплей

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT
DN 10



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 2	
Обхват на измерване	32...634 gph	0,55...10,55 gpm
Процес на свързване	резбова връзка 1/2" NPT DN10	

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	за индустриални приложения
Среда	вода; гликолови разтвори; Охлаждащи течности
Температура на средата [°F]	14...194



Вихров разходомер с дисплей

SVN12XXX50KG/US-100

Номинално налягане	[bar]	12
Номинално налягане	[psi]	174
Забележка за рейтинга на налягане		до 40 ° C
MAWP (за приложения съгласно CRN)	[bar]	4,8

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	32...634 gph	0,55...10,55 gpm
Обхват на дисплея	0...760 gph	0...12,7 gpm
Резолуция	2 gph	0,05 gpm
Аналогова начална точка ASP	0...508 gph	0...8,45 gpm
Аналогова крайна точка AEP	126...634 gph	2,1...10,55 gpm
На стъпки от	2 gph	0,05 gpm
Динамика на измерването		1:20

Следене на температурата

Обхват на измерване	[°F]	14...194
Обхват на дисплея	[°F]	-22...230
Резолуция	[°F]	1
Аналогова начална точка	[°F]	14...158
Аналогова крайна точка	[°F]	50...194
На стъпки от	[°F]	1



Вихров разходомер с дисплей

SVN12XX50KG/US-100

Прецизност / отклонения		
Мониторинг на потока		
Точност (в обхвата на измерване)		$\pm 2 \% \text{ MEW}; (\text{вода})$
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	[°F]	32...140
Забележка за температурата на околната среда		средна температура $<176^{\circ} \text{ F}$
		средна температура $<194^{\circ} \text{ F}$; 32...122 °F
Температура на съхранение	[°F]	-4...176
Защита		IP 65; IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	466
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
Процес на свързване		резбова връзка 1/2" NPT DN10
Забележки		
Забележки		MW = измерена стойност
		MEW = Крайна стойност на диапазона на измерване
Единица на опаковката		1 брой



Вихров разходомер с дисплей

SVN12XXX50KG/US-100

Електрическо свързване

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



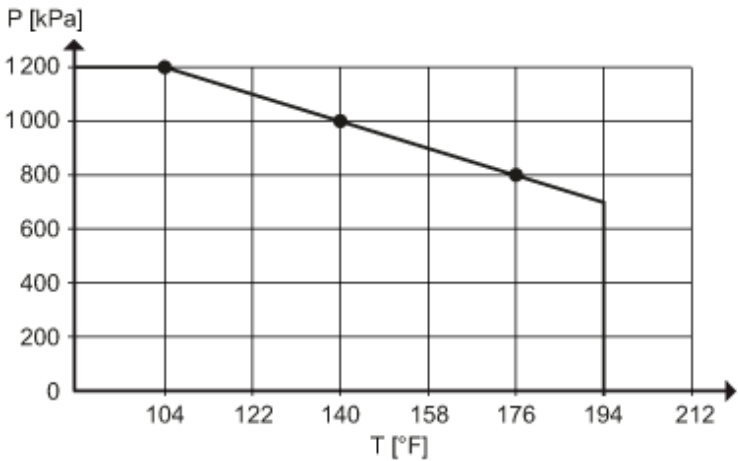
Връзка



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

диаграми и графики

устойчивост на налягане (bar)



SV5614

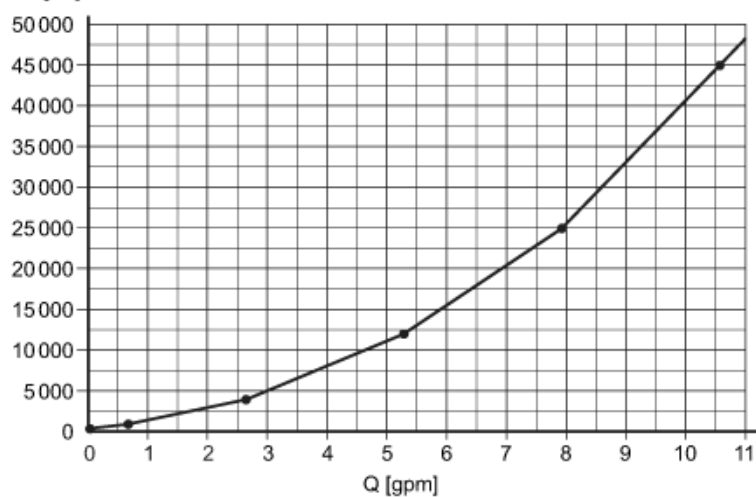


Вихров разходомер с дисплей

SVN12XXX50KG/US-100

Загуба на налягане

dP [Pa] DN10



dP Загуба на налягане

Q обемно количество на потока