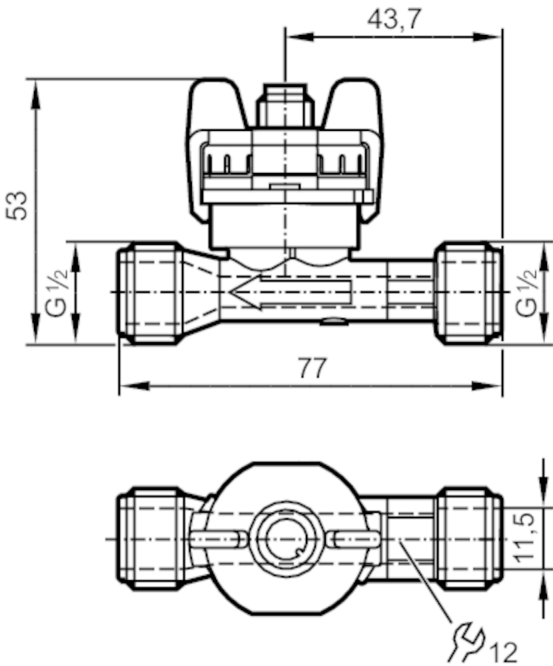




Вихров поток

SVM12XXD0KG/US-100



Характеристики на продукта		
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1	
Обхват на измерване	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 DN6	
Приложение		
Система	контакти със златно покритие	
Приложение	за индустриални приложения	
Инсталация	свързване към тръба с помощта на адаптер	
Среда	вода; гликолови разтвори; Охлаждащи течности	
Температура на средата	[°C]	-40...100
Мин. налягане на разрушаване	[bar]	25
Мин. налягане на разрушаване	[MPa]	2,5
Номинално налягане	[bar]	12
Номинално налягане	[MPa]	1,2
Забележка за рейтинга на налягане	до 40 ° C	
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	8...33 DC
Мин. съпротивление на изолация	[MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III	
Отложено включване	[s]	< 2



Вихров поток

SVM12XXD0KG/US-100

Входове / изходи		
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 1	
Изходи		
Общ брой на изходите	1	
Изходящ сигнал	аналогов сигнал	
Брой аналогови изходи	1	
Аналогов токов изход [mA]	4...20; (Q [l/min] = 0,625 x (I - 4 mA))	
Макс. натоварване [Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800	
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Прецизност / отклонения		
Мониторинг на потока		
Точност (в обхвата на измерване)	Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW; (вода)	
Повторяемост	0,2; (% от крайната стойност)	
Време за реакция		
Мониторинг на потока		
Време за реакция [s]	0,5	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-15...85	
Температура на съхранение [°C]	-30...85	
Защита	IP 65	
Кавитация	P (абсолютно) изпускане / P (разлика)> 5.5, за да се избегне кавитация	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61326-2-3	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	30 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	с вода / 10...61 Hz 1 mm
		с вода / 61...2000 Hz 2 g
MTTF [Години]	380	
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]	67	
Материал	PA 6T	
Материали (мокри части)	ETFE; PA 6T; FKM	
Усилие на затягане [Nm]	12	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 DN6	
Забележки		
Забележки	MW = измерена стойност	
	MEW = Крайна стойност на диапазона на измерване	
Единица на опаковката	1 брой	

SV3050



Вихров поток

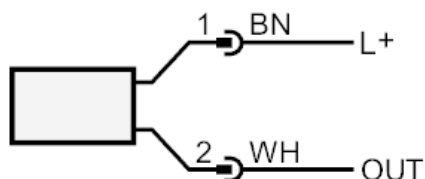
SVM12XXD0KG/US-100

Електрическо свързване

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



Връзка

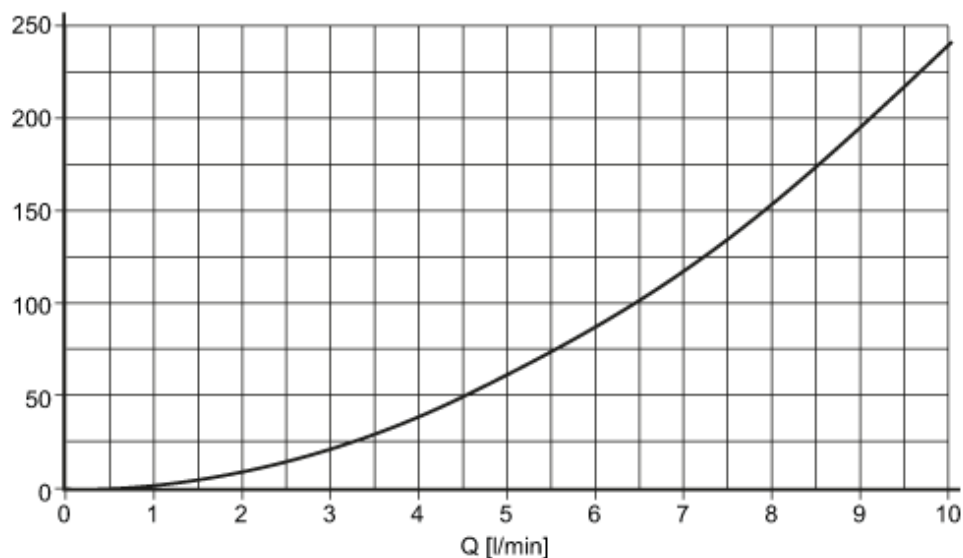


OUT: аналогов изход
цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
Цвета на проводниците :
BN = кафяв
WH = бял

диаграми и графики

Загуба на налягане

dP [mbar] DN6



dP Загуба на налягане

Q обемно количество на потока

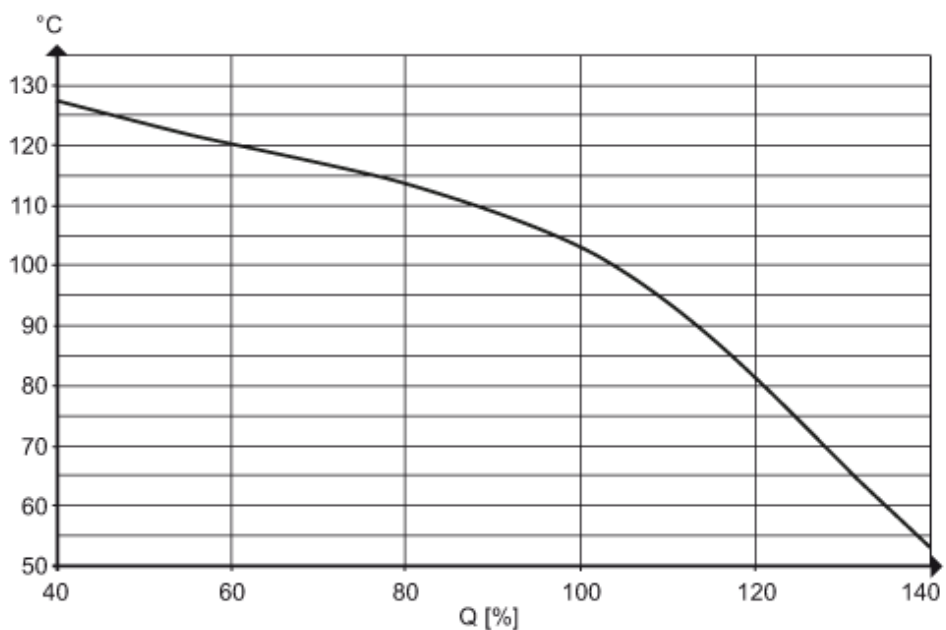
SV3050



Вихров поток

SVM12XXD0KG/US-100

мин. 10 години се отнасят
за потока и високите средни
температури



устойчивост на налягане (bar)

