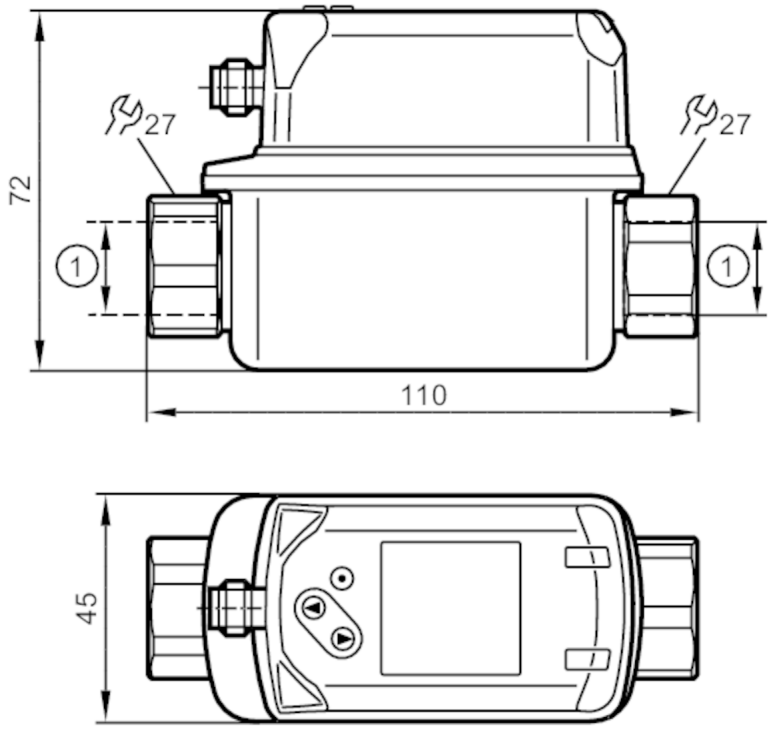
SV4504

Вихревые датчики потока с дисплеем

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 8

Приложение		
Применение		для общепромышленного применения
Среда		Вода
Температура измеряемой среды	[°C]	-10...90
Предел прочности по давлению	[bar]	12
Примечание к прочности по давлению		до 40 °C
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 30
Мин. сопротивление изоляции	[MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	< 3

SV4504

Вихревые датчики потока с дисплеем

SVK12XXX50KG/US-100

Выходы			
Общее количество выходов		2	
Выходной сигнал		аналоговый сигнал	
Количество аналоговых выходов		2	
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20	
Наиб.нагрузка	[Ω]	500	
Защита от короткого замыкания		да	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Диапазон измерения		1...20 l/min	0.06...1.2 m³/h
Диапазон индикации		0...24 l/min	0...1.44 m³/h
Разрешение		0.1 l/min	0.005 m³/h
Начальная точка аналогового сигнала, ASP		0...16 l/min	0...0.96 m³/h
Конечная точка аналогового сигнала, AEP		4...20 l/min	0.24...1.2 m³/h
Динамика измерения		1:20	
Ширина шага		0.1 l/min	0.005 m³/h
Контроль температуры			
Диапазон измерения	[°C]	-10...90	
Диапазон индикации	[°C]	-30...110	
Разрешение	[°C]	0.5	
Аналоговая пусковая точка	[°C]	-10...70	
Аналоговая конечная точка	[°C]	10...90	
с шагом в	[°C]	0.5	
Точность/ погрешность			
Контроль скорости потока			
Точность (в диапазоне измерения)		± 2 % MEW	
Повторяемость		± 0,5 % MEW	
Контроль температуры			
Точность	[K]	± 1	
Время реакции			
Контроль скорости потока			
Время отклика	[s]	1; (dAP = 0)	
Демпфирование коммутационного выхода dAP	[s]	0...5	
Контроль температуры			
Динамика реакции срабатывания T05 / T09	[s]	T09 = 6	
Программное обеспечение / Программирование			
выбор параметров		Демпфирование аналогового выхода dAA; Дисплей	

SV4504

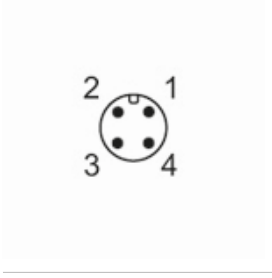
Вихревые датчики потока с дисплеем

SVK12XXX50KG/US-100

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	0...60	
Примечание к температуре окружающей среды		температура среды < 80 °C	
		температура среды < 90 °C: 0...50 °C	
Температура хранения	[°C]	-20...80	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	5 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	с водой / 10...50 Hz 1 mm
			с водой / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[годы]	342	
UL approval		Регистрационный номер UL	I002
Директива по оборудованию под давлением		Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу	
Механические данные			
Вес	[g]	448.3	
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Момент затяжки	[Nm]	30	
Подключение к процессу		резьбовое соединение Rc 1/2 внутренняя резьба DN8	
Примечания			
Примечания		MW = Измеренное значение	
		MEW = Верхний предел диапазона измерения	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

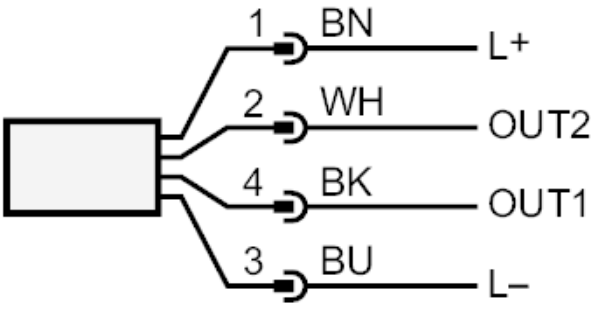


SV4504

Вихревые датчики потока с дисплеем

SVK12XXX50KG/US-100

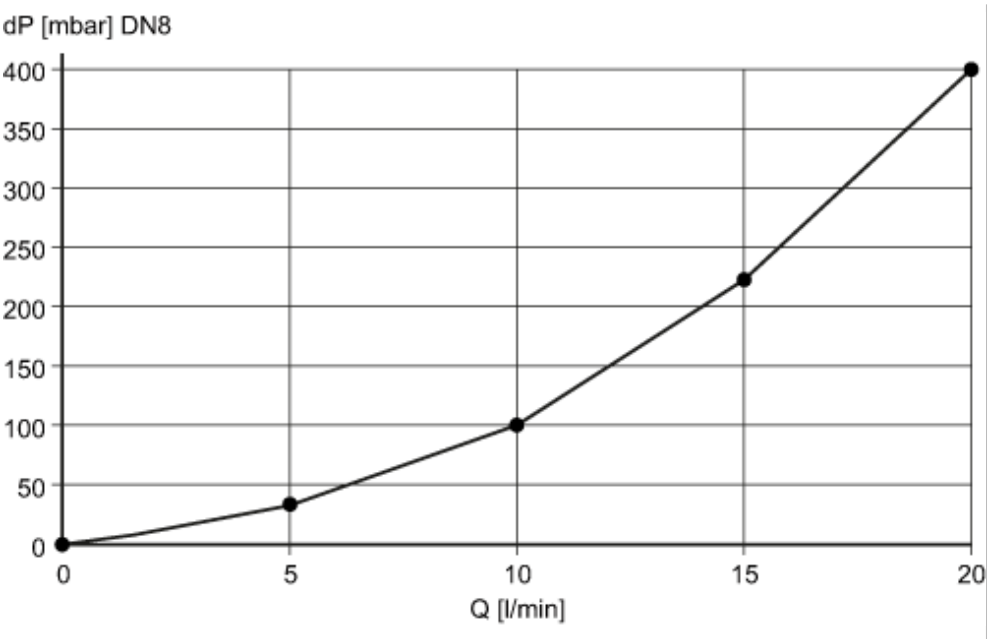
Соединение



OUT1:	Аналоговый выход Контроль температуры
OUT2:	Аналоговый выход Контроль моментального расхода
	Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2
	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий
WH =	белый

диаграммы и графики

Потеря давления



dP Потеря давления

Q объёмный расход

SV4504

Вихревые датчики потока с дисплеем

SVK12XXX50KG/US-100

pressure resistance (bar)

