

Погружной датчик давления типа ABS MD 127

SULZER

Особенности

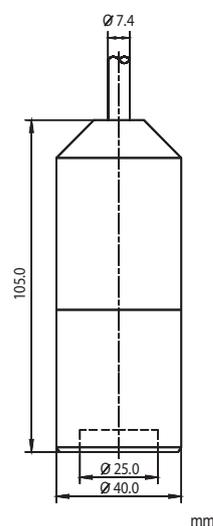
- Сухой керамический сенсор
- Точность $\leq 0,2\%$
- Кабель в соответствии Bg V V-1.12.96



Технические характеристики

Описание	
Материал:	
Кабель	PE, экранированный
Корпус	Нержавеющая сталь 1.4404
Датчик	Керам. AL_2O_3 , покрытый золотом
Выходной сигнал	4...20 мА, 2-х проводной, закрепленный к датчикам измерения диапазона
Точность	$\leq \pm 0,2\%$ полной шкалы при 25 °C
Время реакции	200 мс
Напряжение	9...30 В пост. тока
Темпер. окр. среды	-25...80 °C
Темпер. коэф.	$\leq \pm 0,02\%$ FS / K (Ноль)
Долгая темп-ная стабильность	$\leq \pm 0,2\%$ FS р.а.
Защита	IP 68
Вес датчика	приблизительно 0,5 кг
Вес кабеля	0,5 кг / 10 м
Экранированное электрическое подключение	PE кабель с давлением компенсации капилляра и фильтра

Размеры (мм):

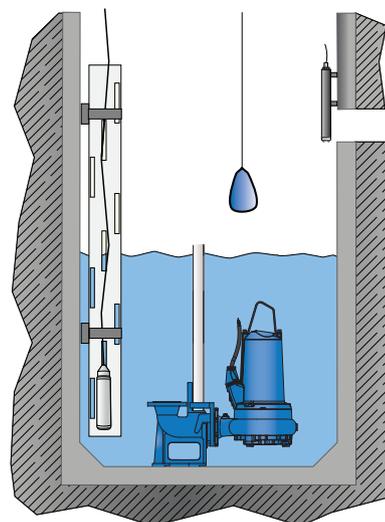


Параметры Диапазон	Макс. Сверхдавление	Длина кабеля
0 - 1,0 мН ₂ O	4 бар	10 м
0 - 2,0 мН ₂ O	6 бар	10 м
0 - 2,0 мН ₂ O	6 бар	25 м
0 - 4,0 мН ₂ O	6 бар	10 м
0 - 4,0 мН ₂ O	6 бар	25 м
0 - 10 мН ₂ O	10 бар	15 м
0 - 10 мН ₂ O	10 бар	25 м
0 - 20 мН ₂ O	18 бар	25 м
0 - 40 мН ₂ O	25 бар	45 м

Установка датчика уровня MD 127

В прямки или резервуары без турбулентности датчик может устанавливаться в подвешенном состоянии на собственном кабеле.

Если есть сильная турбулентность, мы рекомендуем, защитить датчик и установить его внутри трубы, с диаметром по крайней мере 50 мм, которая устанавливается вертикально вдоль стены резервуара или приемки.



CE

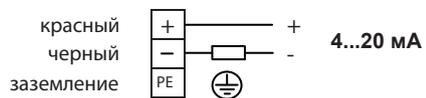
MD 127 соответствуют следующим Директивам Совета и Общим стандартам:

Безопасность: EN 61010-1:2010

EMC: EN 61326-1:2006

Электрические соединения

4...20 мА, 2-жильный



U = 9...30В ПОСТ. ТОКА

Также доступна в версии EX-P133 ABS.

EX версия: 12 ... 30 В

Диаграмма нагрузки

Supply-
voltage VDC

