

- калибровка на заводе-изготовителе
- для сильно загрязненных жидкостей
- для концентрированных кислот и оснований
- выбор формы и подсоединительной арматуры
- совместимость с контроллерами типа sc и другими сенсорами

3700 sc: ИНДУКТИВНЫЕ СЕНСОРЫ ПРОВОДИМОСТИ

Высокое качество сенсоров

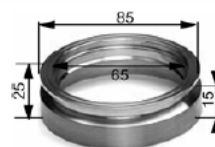
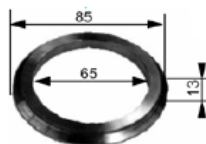
Высококачественные сенсоры серии 3700 sc изготавливаются в корпусах из различных материалов (полипропилен, PVDF, PEEK, тефлон). Это дает возможность использовать сенсоры 3700 sc для измерения проводимости в любых средах. Благодаря технологии "plug and play" сенсоры легко подсоединяются к контроллеру.

Разнообразные применения

Благодаря наличию большого числа моделей, области применений сенсоров 3700 sc лежат от анализа загрязненной воды промышленных и муниципальных стоков до определения концентраций растворов электролитов в любых технологических процессах. Различные арматуры позволяют устанавливать сенсоры в

байпас, непосредственно в трубу или резервуар. Имеются сенсоры погружного типа.

Стерилизуемые сенсоры и арматуры находят применение в пищевой и фармацевтической промышленности. Это контроль процесса SIP-отмывки технологических линий, разделение продуктов в трубопроводе, основываясь на разнице их электропроводности.



Стерилизуемый сенсор и аксессуары **Varivent** для пищевого производства

Технические характеристики сенсоров 3700 sc

Назначение	Определение проводимости, концентрационные измерения
Диапазон измерения	
Проводимость	200 мкСм/см.....2.0 См/см
Температура	-10.....200 ⁰ С
Температурная компенсация	Ручная или автоматическая
Максимальная скорость потока образца	3 м/с
Максимальное давление (в чистой воде)	
PP	6,9 бар при 100 ⁰ С
PVDF	6,9 бар при 120 ⁰ С
PEEK	13,8 бар при 200 ⁰ С
PFA	13,8 бар при 200 ⁰ С
Установка	погружного типа, в поток

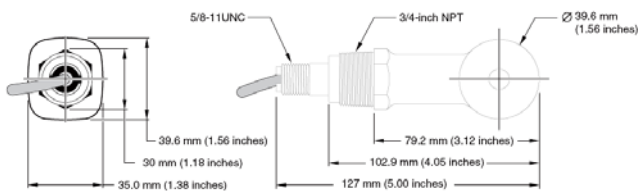
Измерение концентрации растворов



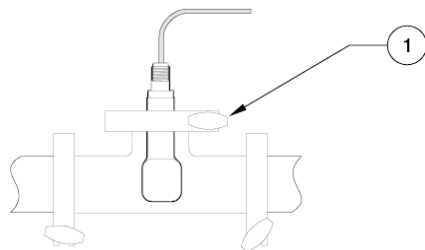
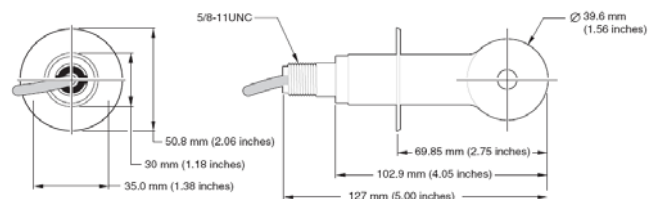
В памяти контроллера sc защиты концентрационные калибровочные кривые для наиболее популярных кислот, солей, щелочей.

Имеется возможность пользовательской калибровки до 10 точек

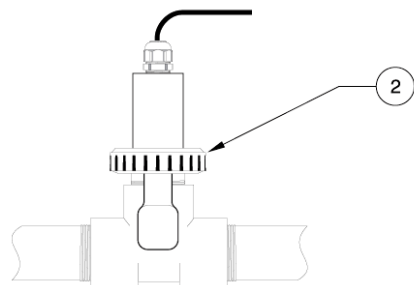
Корпус трансформируемого типа



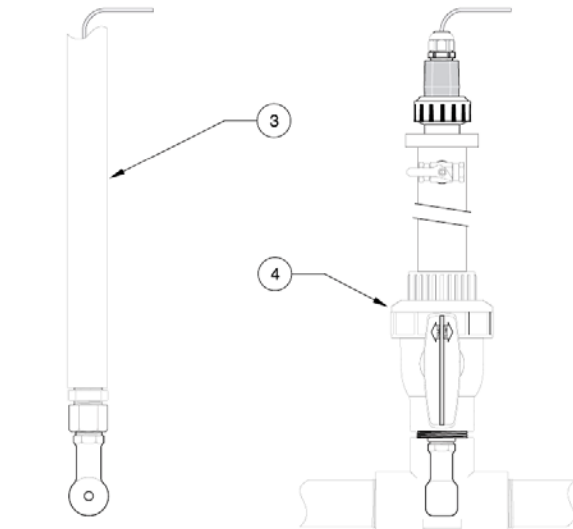
Корпус санитарного типа



Арматура для сенсора санитарного типа



T-образная арматура



Арматура погружного типа

Арматура с шаровым краном

115114, Москва, Летниковская ул., 11/10, стр. 2, оф. 307 ООО «Сименс»,
департамент «Техника автоматизации и приводы», отдел PI.

Телефон: (495)223-3925, 223-3776

Факс: (495)737-2399

Интернет: <http://www.automation-drivers.ru/pi> <http://www.prozessanalytik.de>
<http://www.siemens.ru/ad/pi> <http://www.fielddevices.com>