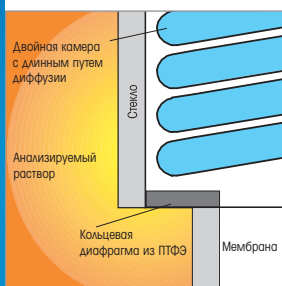


Высокоэффективные датчики pH

Для жестких технологических условий



Две электролитные камеры с длинным путем диффузии

Специальная конструкция системы сравнения обеспечивает исключительную устойчивость к агрессивным средам и отравлению. За счет этого увеличивается срок эксплуатации датчиков, они реже требуют замены.



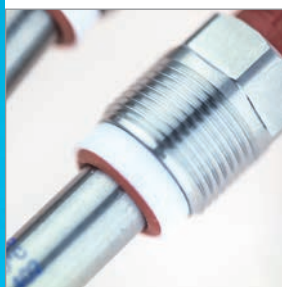
Плоская мембрана для измерений в среде с высоким содержанием абразивных частиц

Мембраны датчиков InPro 4801 i и InPro 4881 i имеют плоскую форму, наиболее подходящую для жидкостей с высокой вязкостью и высоким содержанием твердых частиц.



Цифровой сигнал

Полная помехоустойчивость сигнала. Невосприимчивость к электрическим помехам и искажению сигнала обеспечивает стабильные и точные данные.



Прочный титановый корпус

Конструкция датчика InPro 4881 i с титановым корпусом и резьбовыми деталями из нержавеющей стали выдерживает не только воздействие большинства агрессивных химических веществ, но и ударные нагрузки, обычные в производственных условиях.



ISM®

InPro 4800 (i) и InPro 4881 i — долговечные датчики pH для самых сложных условий работы

Благодаря применению датчиков семейства InPro 4800, которые отличаются увеличенным сроком службы в присутствии агрессивных веществ и при повышенном давлении, значительно снижаются объем технического обслуживания электрода и частота замены. Датчики обеспечивают достоверные результаты измерений в окислительных средах, в концентрированных растворах кислот и щелочей, в присутствии сульфидов и т. п.

Случайные повреждения стеклянного корпуса датчика pH — частая причина внеплановых простоев. Корпус датчика InPro 4881 i изготовлен из прочного металла — титана, а плоская мембрана из pH-чувствительного стекла защищена пластмассовым колпачком (ПЭЭК). В жестких производственных условиях такая конструкция гарантирует высокую стабильность процесса.

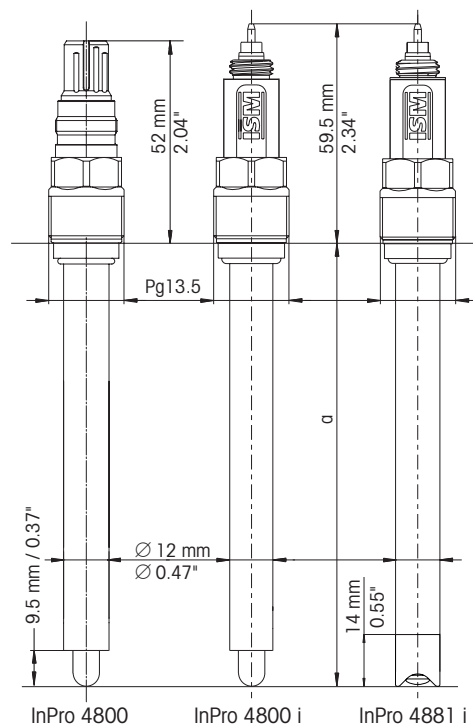
Датчик InPro 48xx i — лучшее решение для целого ряда сложных химико-технологических процессов, таких как производство хлора, бумаги, красителей и сахара.

Технические характеристики InPro 4800 (i) и InPro 4881 i

Диапазон pH	InPro 4800 (i): 0–14 pH InPro 4801 (i), InPro 4802 (i): 1–14 pH InPro 4881 i: 1–14 pH
Температура	От –5 до +130 °C
Давление	12 бар (изб.) при +130 °C
Подключение кабеля	ISM: K8S; аналоговый: VP
Технологическое соединение	Резьба Pg 13,5
Система сравнения	Система Ag/AgCl, с компенсацией давления и двойной камерой с гелевым электролитом
Тип диафрагмы	Внешняя: кольцевая диафрагма из ПТФЭ Внутренняя: непроточная керамическая
Эталонный электролит	Гелевый
Длина	120, 225, 425 мм
Диаметр корпуса	12 мм
Материал корпуса	InPro 480x (i): стекло InPro 488x i: титан
Датчик температуры	ISM: цифровой. Аналоговый: Pt 100 или Pt 1000
Стерилизация	Нет
Автоклавирувание	Нет
pH-чувствительная мембрана	В зависимости от условий применения
Электрод заземления раствора	InPro 480x (i): платина; InPro 488x i: титан
Сертификаты	Сертификат качества МЕТТЛЕР ТОЛЕДО, директива «Оборудование, работающее под давлением» (PED) 97/23/EC ATEX: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl. I, II, III Div 1, GR ABCDEFG/T6 EN 10204-3.1 (InPro 4881 i)

- ▶ www.mt.com/InPro4800
- ▶ www.mt.com/InPro4881i

Полноценное решение для ваших задач.



Management System certified according to ISO 9001 / ISO 14001

Компания МЕТТЛЕР ТОЛЕДО
Промышленная аналитика
Адреса местных представительств: www.mt.com/pro-MOs

Возможны изменения технических характеристик.
© 04/2016 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО.
Все права защищены. PA2032ru A
MarCom Urdorf, CH.

www.mt.com/pro

Дополнительная информация