

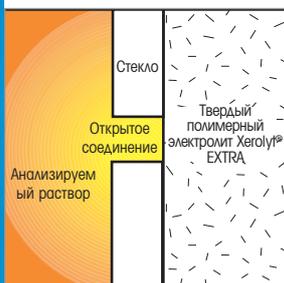
Точное измерение pH

В сложных технологических процессах



Новый полимерный электролит XEROLYT® EXTRA

Это новый вариант полимерного электролита сравнения XEROLYT®, успешно применяемого в течение многих лет. Запатентованный состав электролита снижает погрешность измерения почти в любой среде, благодаря чему управление технологическим процессом становится более точным.



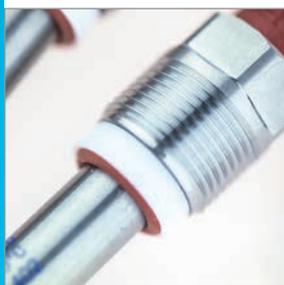
Открытое соединение

Открытая поверхность полимера в месте контакта с технологической средой значительно меньше засоряется, вследствие чего очистка и замена электрода требуется реже.



Цифровой сигнал

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



Прочный титановый корпус

Конструкция датчика InPro 4281 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 4260 (i) и InPro 4281 i — идеальные электроды для химической промышленности

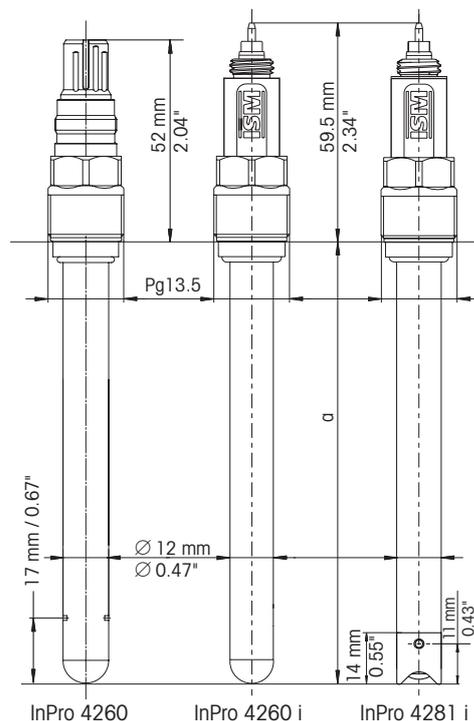
Электроды InPro 4260 (i) и InPro 4281 i содержат полимерный электролит сравнения Xerolyt® Extra, предназначенный для точного измерения pH и продления срока эксплуатации электрода даже в самых сложных условиях.

Электроды InPro 4260 (i) и InPro 4281 i с открытым соединением не подвержены загрязнению при работе с вязкими веществами и растворами с высоким содержанием твердых частиц или сульфидов. В диафрагмах другой конструкции в подобных условиях часто теряется контакт между системой сравнения и анализируемой средой, в результате чего приходится производить очистку или даже внеплановую замену датчика.

Попадание в электролит сравнения посторонних веществ из технологической среды может привести к ошибкам при измерении pH и более частому техническому обслуживанию. Удачная конструкция системы сравнения и правильный состав полимера в сочетании с открытым соединением могут кардинально улучшить ситуацию.

Технические характеристики InPro 4260 (i) и InPro 4281 i

Диапазон pH	InPro 4260 (i): 0–14 pH InPro 4262 (i): 2–12 pH InPro 4281 i: 1–12 pH
Температура	0–130 °C
Давление	1–15 бар (изб.) при +25 °C, 7 бар (изб.) при +130 °C
Подключение кабеля	ISM: K8S; аналоговый: VP
Технологическое соединение	Резьба Pg 13,5
Система сравнения	Argenthal
Тип диафрагмы	Открытое соединение — непосредственный контакт с анализируемой средой
Электролит сравнения	Xerolyt® Extra (запатентованный)
Длина	120, 225, 425 мм
Диаметр корпуса	12 мм
Материал корпуса	InPro 426x (i): стекло InPro 428x i: титан
Датчик температуры	ISM: цифровой. Аналоговый: Pt100 или Pt1000
Стерилизация	Нет
Автоклавирувание	Нет
pH-чувствительная мембрана	В зависимости от условий применения
Электрод заземления раствора	InPro 426x (i): платина; InPro 428x i: титан
Сертификаты	Сертификат качества МЕТТЛЕР ТОЛЕДО, директива «Оборудование, работающее под давлением» (PED) 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 4281 i)



► www.mt.com/InPro4260

► www.mt.com/InPro4281i

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. PA0122ru A

MarCom Urdorf, CH.

www.mt.com/pro

Дополнительная информация