

Датчик pH врезной, погружной или извлекаемый через выдвижной шлюз с шаровым клапаном

- Максимальный срок службы датчика благодаря запатентованной мультиступенчатой структуре электрода сравнения, которая затрудняет его отравление.
- Химически устойчивый KYNAR®
- Прочная, быстроочищаемая и быстросменная конструкция
- Опциональные методы установки позволяют стандартизировать всю установку при минимальном количестве деталей.
- Монтаж в титановом корпусе высокого давления, позволяющей повторное использование (RB-547).



RB-546

Погружной/врезной датчик pH



RB-547

Датчик pH, извлекаемый через выдвижной шлюз с шаровым клапаном

Установка

RB-546

Врезной: ¾" MNPT резьбовой наконечник для установки в технологическую, пробоотборную часть

Погружной: ¾" MNPT резьбовой верх для подключения к ¾" FNPT соединительной удлинительной трубе.

RB-547

Извлекаемый: 1" MPT технологический фитинг или 1¼" и 1½" шаровый клапан в сборе. Глубина вставки выбирается пользователем.

Погружной: 1" MNPT технологический фитинг в 1" FNPT муфте или ¾" погружной удлинительной трубе.

Поддерживаемые типы датчиков и измерительных преобразователей:

pH: Совместимость со всеми промышленными измерительными преобразователями и анализаторами Rosemount Analytical.

Материалы, контактирующие с технологической средой:

Купаг, титан (только RB-547), Porous TEFLON, дерево и стекло, возможность выбора: Viton®, EPDM®, или Kalrez®.

Максимальные номинальные значения давления/температуры:

Макс. температура: 266°F/130°C при 40 psig/276 кПа

Макс. давление: 150 psig/1035 кПа при 158°F/70°C

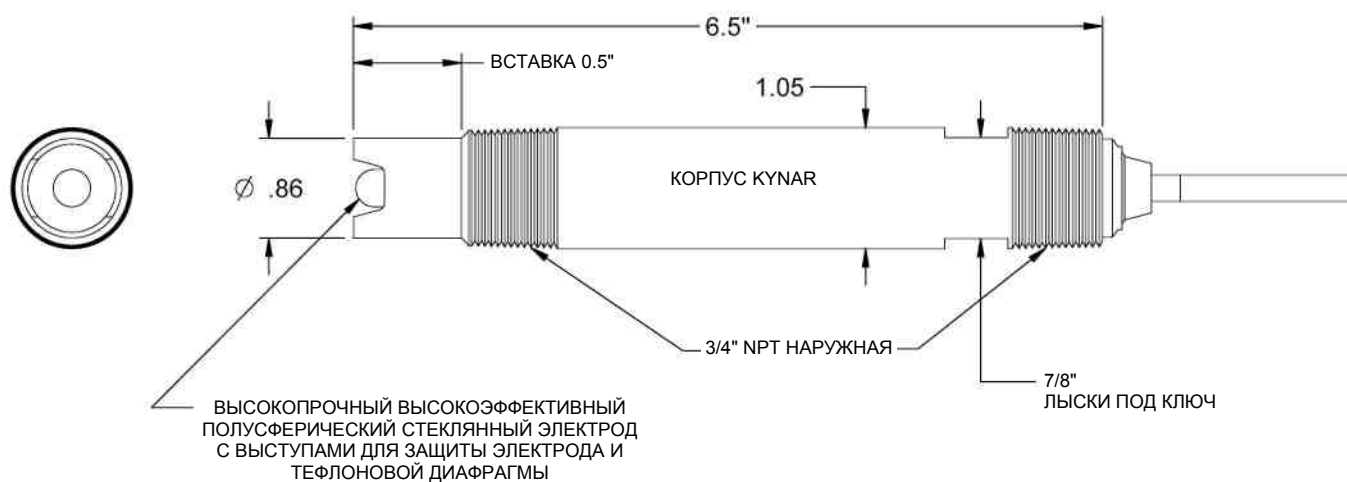
Максимальное давление вставления/извлечения

(исполнение 546) 65 psig/448 кПа при 158°F/70°C

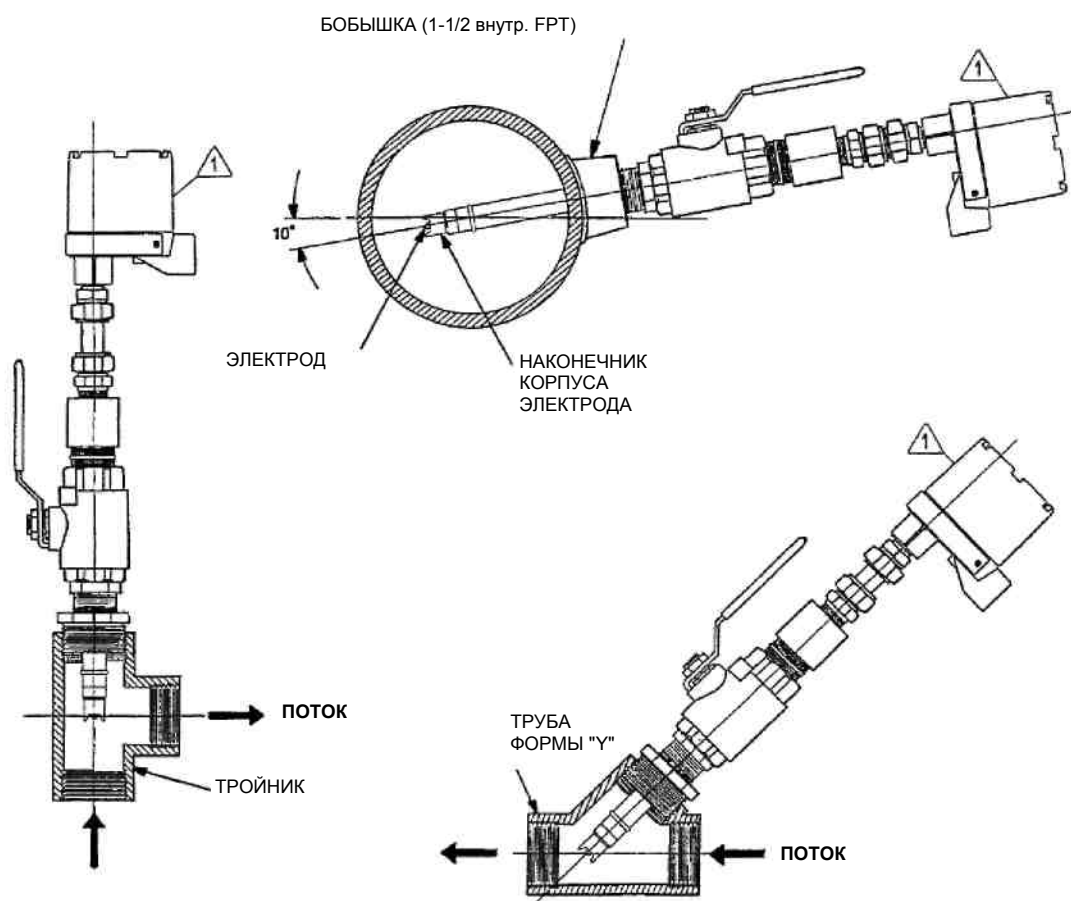
(исполнение 547) 40 psig/276 кПа при 266°F/130°C

Диапазон измерений:

pH: 0 - 14 pH



Габаритные размеры датчика, погружной/врезной RB 546



Стандартные монтажные детали - Исполнение 547 извлекаемая версия

Примечание: Датчик устанавливается под углом от 10° до 90° к горизонту.
Тройники и бобышки поставляются заказчиком.

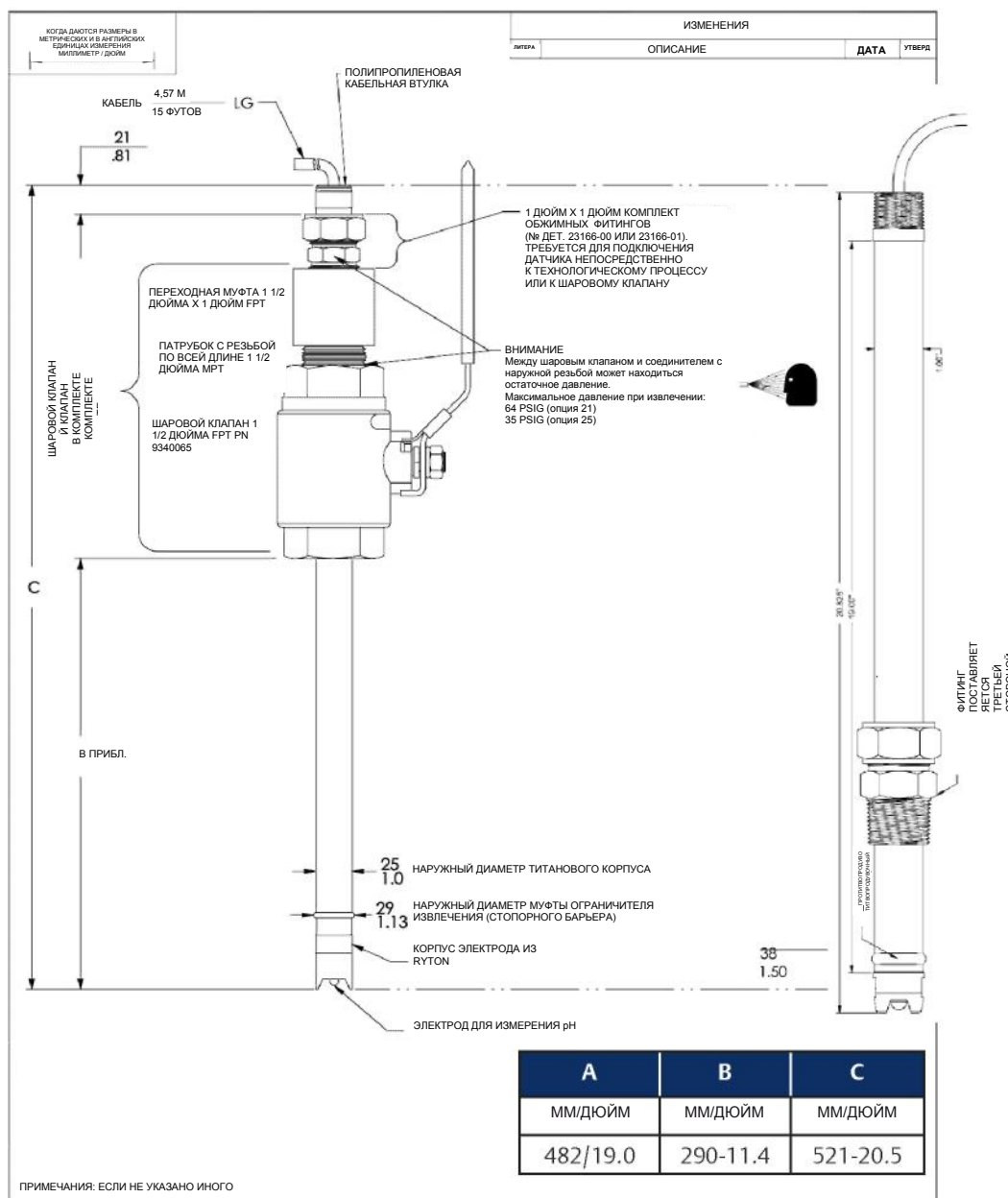


Выдвижной шлюз с шаровым клапаном (PN 23240-00),
через который извлекается датчик RB547



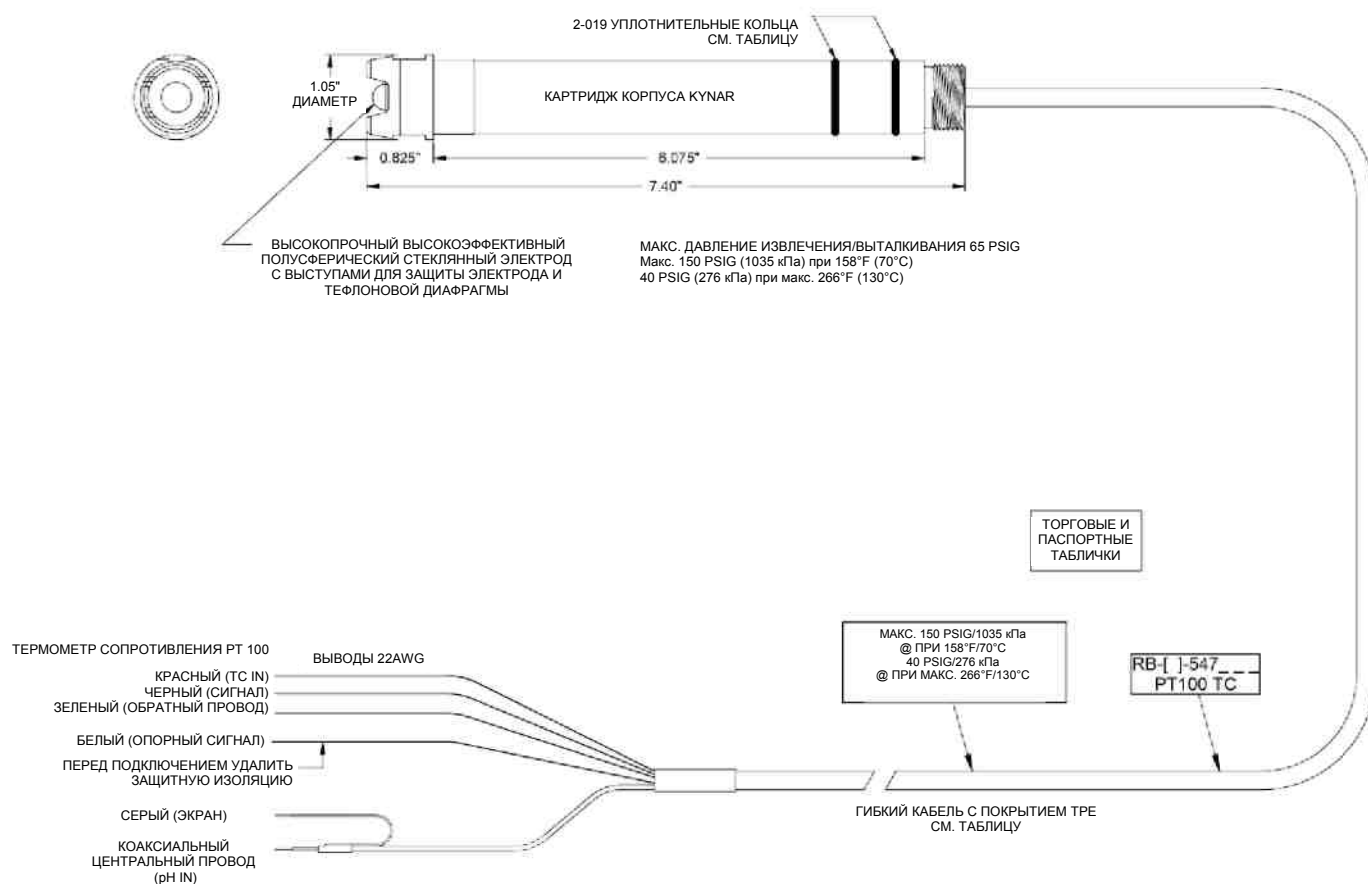
Технологический соединитель (PN 23166-00 или -01)
используется для подключения датчика к выдвижному шлюзу
с шаровым клапаном 23240-00.

Технологический соединитель приобретается отдельно.

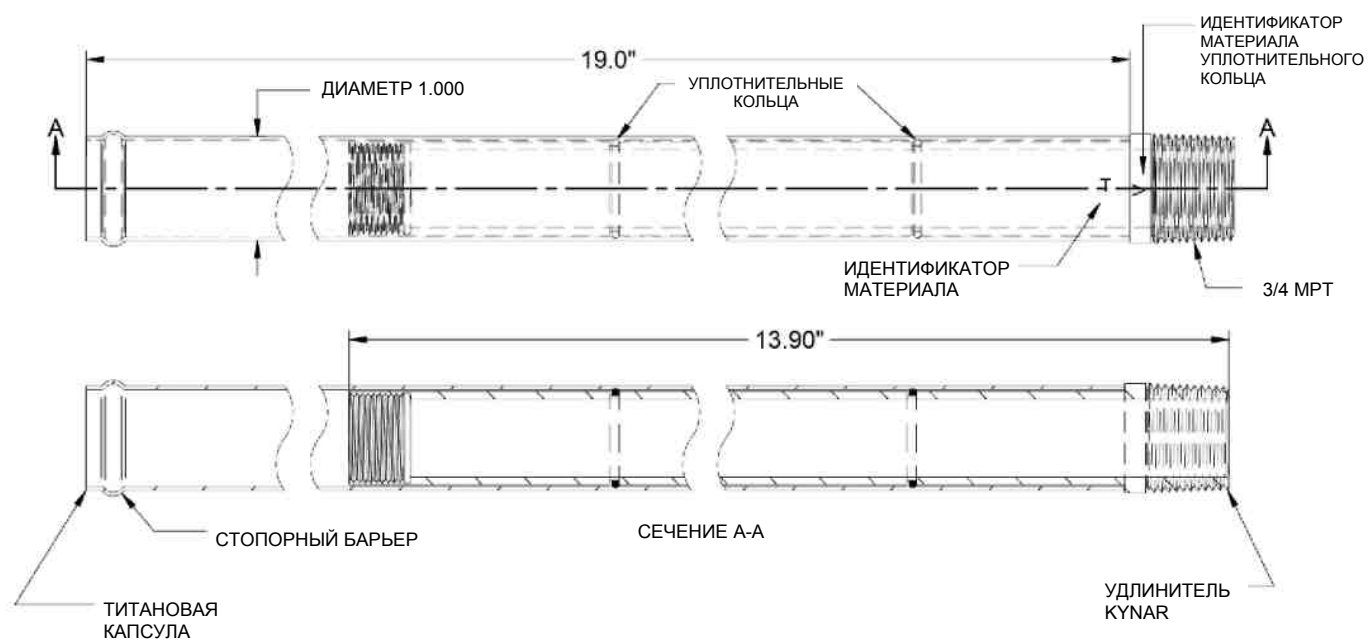


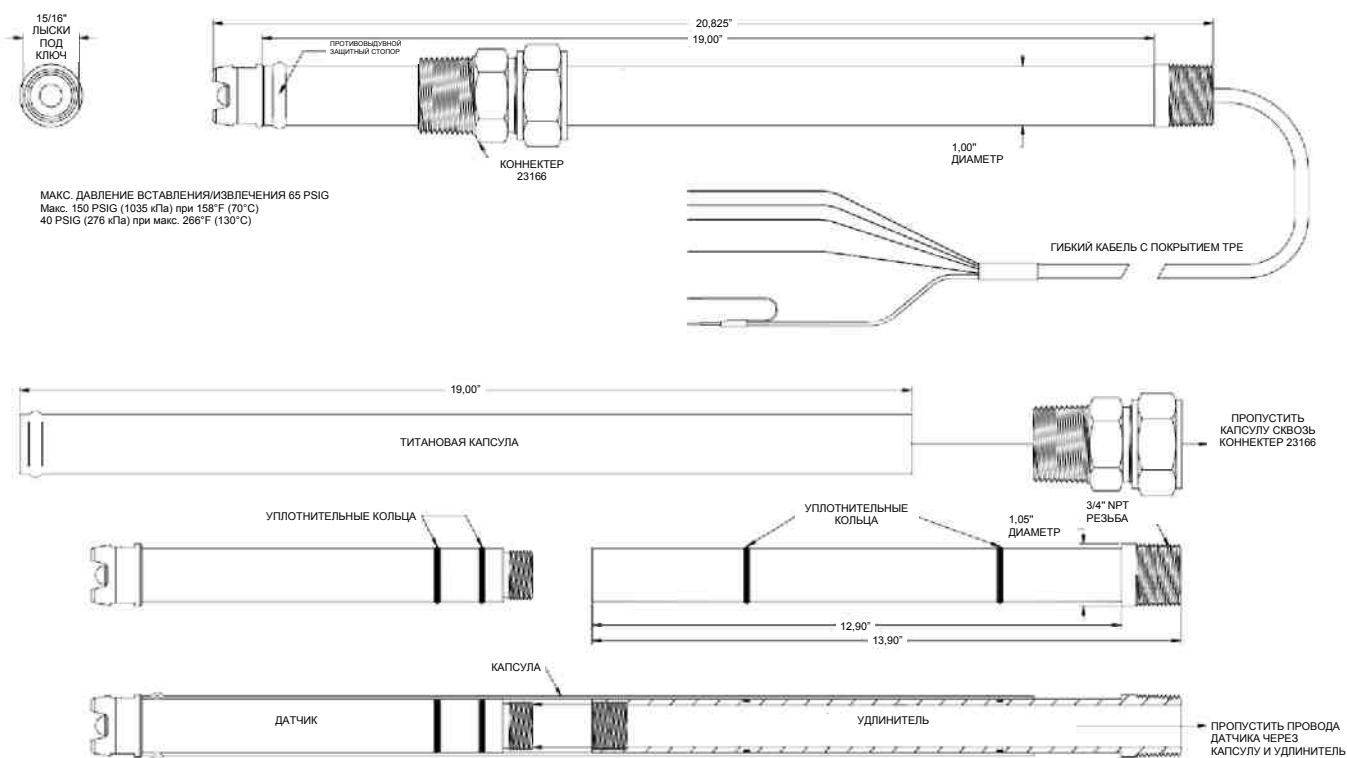
Габаритный чертеж RB547 с выдвижным шлюзом с шаровым клапаном 1–½ дюйма № дет. 23240-00 и без него

Показана установка шарового клапана, комплект монтажного шлюза с шаровым клапаном (№ дет. 23240-00) и технологический соединитель 1 дюйм x 1 дюйм (№ дет. 23166-00 или 23166-01) приобретаются отдельно. Примечание: Узел шарового клапана 1¼" (№ дет. 23765-00) не показан, но совместим с RB547. Примечание: Добавить 5 (пять) дюймов к длине датчика при монтаже распределительной коробки головки датчика непосредственно на датчике.



Картридж датчика RB-547

**Капсула RB-547**



Узел RB-547 (картридж и удлинитель)

Информация для оформления заказа - RB

Датчик pH RB изготовлен в корпусе Kynar® и имеет две конфигурации. Датчик 546 заключен в полностью закрытый корпус и предназначен для использования в трубных тройниках или для погружения в резервуар. Датчик 547 извлекается через выдвижной шаровой шлюз с шаровым клапаном; корпус датчика может заменяться, а узел титановой капсулы датчика (приобретается отдельно) может использоваться повторно. В датчиках обоих типов используется высокоэффективное стекло J, есть выступы для защиты электрода и тефлоновой диафрагмы, и датчик температуры PT 100. Встроенный кабель для простоты подключения имеет запаянные наконечники.

Модель	Описание
RB	Датчик pH с множественными переходами
Код	Код материала уплотнительного кольца (выбрать требуемый)
V	Viton®
E	EPDM®
K	Kalrez®
Код	Корпус (выбрать требуемый)
546	¾" MNPT врезной и погружной
547	Сменный картридж для применения в выдвижной версии (трубка заказывается отдельно)
Код	Измерительный электрод (выбрать требуемый)
RDTCS	Высокоэффективное стекло J, Teflon® переход с двойной проточкой, термометр сопротивления PT100, стандартный корпус
PXDTNS	ORP, тефлоновый переход с двойной проточкой, без термометра сопротивления, стандартный корпус (-V) только для опции -V
FG FTCS	Плоское стекло J, промывной переход, термометр сопротивления PT100, стандартный корпус (-V и -547) только Viton и 547
RFTCS	Высокоэффективное стекло J, промывной переход, термометр сопротивления PT100, (-V и -547) только Viton и 547
Код	Глубина вставки (выбрать требуемое)
0.5	0.5" только для опции 546
N	Отсутствует, стандартная конфигурация только для опции 547
Код	Конфигурация кабеля (выбрать требуемое)
15E	15' кабель 4,5 м
30E	30' кабель 9 м
Код	Заделка выводов (выбрать требуемое)
TT	Наконечники запаяны
RB-V-546-RDTCS-0.5-15E-TT	
ПРИМЕР	

Принадлежности для извлечения

*Узлы вводной трубки: Требуется для первоначальной установки извлекаемого датчика RB 547

Номер детали	Описание
RB5104-0120V	20" Титановая извлекаемая вводная трубка с узлом сопряжения из Kynar и Viton
RB5104-0120E	20" Титановая извлекаемая вводная трубка с узлом сопряжения из Kynar и EPDM

Прочие принадлежности

Номер детали	Описание
23240-00	Выдвижной монтажный шлюз с шаровым клапаном, нерж. сталь 316, 1½" (требуется технологический соединитель)
23765-00	1¼" Выдвижной монтажный шлюз с шаровым клапаном
23166-00	Соединитель, 1" x 1" нерж. сталь 316, с канавкой под уплотнительное кольцо
23166-01	Соединитель, 1" x 1" титан, с канавкой под уплотнительное кольцо
24091-02	Ячейка низкого потока вход ¼" и выход для датчика ¾ дюйма

Emerson Process Management

Россия, 115114, г. Москва,
ул. Летниковская, 10, стр. 2, этаж 5
Телефон: +7 (495) 981-981-1
Факс: +7 (495) 981-981-0
Info.Ru@Emerson.com
www.emersonprocess.ru

Азербайджан, AZ1025, г. Баку
Проспект Ходжалы, 37
Demirchi Tower
Телефон: +994 (12) 498-2448
Факс: +994 (12) 498-2449
e-mail: Info.Az@Emerson.com

Казахстан, 050012, г. Алматы
ул. Толе Би, 101, корпус Д, Е, 8 этаж
Телефон: +7 (727) 356-12-00
Факс: +7 (727) 356-12-05
e-mail: Info.Kz@Emerson.com

Украина, 04073, г. Киев
Куреневский переулок, 12,
строение А, офис А-302
Телефон: +38 (044) 4-929-929
Факс: +38 (044) 4-929-928
e-mail: Info.Ua@Emerson.com

Промышленная группа “Метран”

Россия, 454112, г. Челябинск,
Комсомольский проспект, 29
Телефон: +7 (351) 799-51-52
Info.Metran@Emerson.com
www.metran.ru

Технические консультации
по выбору и применению
продукции осуществляет
Центр поддержки Заказчиков
Телефон +7 (351) 799-51-51
Факс +7 (351) 799-51-51, доб. 1924

©2013 Rosemount Analytical, Inc. Все права защищены.

Логотип Emerson является торговой маркой и знаком обслуживания Emerson Electric Co. Rosemount Analytical является торговым знаком одной из компаний группы Emerson Process Management. Все остальные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Данный документ предоставлен исключительно для информации. Несмотря на то, что были приложены все усилия, чтобы обеспечить его точность, их нельзя считать гарантиями или обязательствами, явно выраженными или подразумеваемыми, по отношению к изделиям или услугам, описанным в настоящем документе, а также их использованию и применимости. Порядок продаж определяется нашими сроками и условиями, которые предоставляются по требованию. Мы оставляем за собой право изменять или улучшать конструкцию или технические характеристики наших изделий в любое время без предварительного оповещения.