

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕФРАКТОМЕТРЫ PR-23-A ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

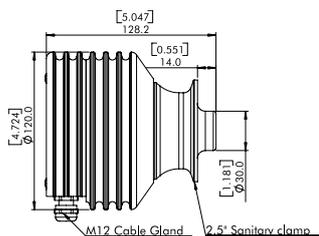
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

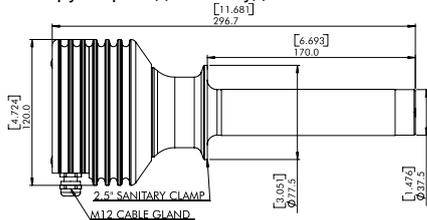
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Технические характеристики

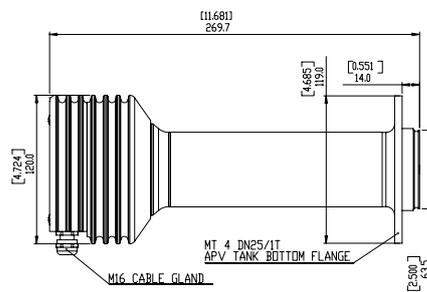
Компактный датчик PR-23-AC для малых трубопроводов



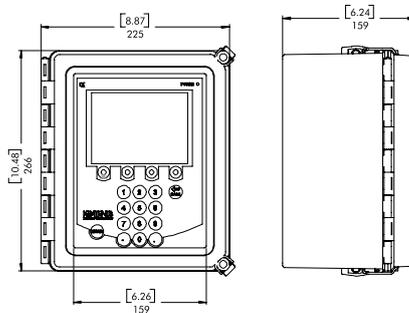
Датчик PR-23-APT/R для больших трубопроводов и сосудов



Датчик PR-23-AP-P для утолщенного монтажа на стенки сосуда



Индикаторный преобразователь DTR



Диапазон измерений:	Полный диапазон, $n_D = 1.3200...1.5300$ (соответств. горячей воде...100 Brix)
Точность:	Показатель преломления $n_D \pm 0.0002$ (соответствует $t_0 \pm 0.1\%$ по массе) Повторяемость $n_D \pm 0.0001$ (corresponds typically to $\pm 0.05\%$ по массе)
Время отклика:	1 с без демпфирования, время демпфирования до 5 мин.
Калибровка:	По жидкостям-стандартам показателя преломления (Cargill) во всем диапазоне n_D 1.3200... 1.5300
Компенсация температуры:	Автоматическая цифровая
Проверка прибора:	По жидкостям-стандартам показателя преломления (FCO или Cargill)
Окружающая температура:	Датчик: макс. 45°C (113°F), мин. -20°C (-4°F) Индикаторный преобразователь: макс. 50°C (122°F), мин. 0°C (32°F)

ДАТЧИК PR-23-A: Компактный датчик для малых трубопроводов
Датчик для больших трубопроводов и сосудов

Технологическое соединение: PR-23-AC: 3А-зажим 2.5"; Varivent® зажим DN65 через проточную ковету (для линий 2.5" и меньше)
PR-23-AP: 3А-зажим 2.5"; 3А-зажим 4" или MT4 DN 25/1T APV нижний фланец бака.

Рабочее давление: Санитарный зажим макс. 15 Бар (200 psi) при 20°C (70°F)/9 Бар (125 psi) при 120°C (250°F)

Рабочая температура: PR-23-AC: -20°C...130°C (-4°F...266°F), PR-23-AP: -20°C...150°C (-4°F...302°F)

Смачиваемые материалы (стандарт.): Нержавеющая сталь AISI 316L, призма из шпинели, материал уплотнения призмы - PTFE (тефлон)

Класс защиты датчика: IP67, Nema 4X

Вес датчика: PR-23-AC: 2.0 кг, PR-23-AP: 3.0 кг

Индикаторный преобразователь DTR:

Дисплей: Графический ЖК дисплей с подсветкой, 320x240 пикселей

Клавиатура: 18 мембранных клавиш

Токовый выход: 2 независимых токовых выхода, 4-20 мА, макс. нагрузка 1000 Ом, гальваническая развязка 1500 В пост./перем. (пик), функция удержания во время промывки призмы

Питание: ~ 100-240 В / 50-60 Гц, опция 24 В пост., 30 ВА

Подключение Ethernet: 10/100 Мбит/с, сбор данных по протоколу UDP/IP, программное обеспечение для сбора данных PR-11111

Сигнал предельных значений/ реле промывки призмы: Два встроенных реле, максимально 250 В / 3 А

Подключение датчиков: К DTR могут подключаться один или два датчика. Датчики работают независимо друг от друга: собственные наборы параметров и использования для различных применений (сред). Два токовых выходных сигнала настраиваются независимо и позволяют снимать показания концентрации и температуры с любого датчика.

Класс защиты преобразователя: Корпус IP66, Nema 4X (для использования в помещении)

Вес индикаторного преобразователя: 4.5 кг

Соединительный кабель: Двужильный, соответствует IEC 61158-2

Длина кабеля: Стандартный 10 м, макс. 200 м

Опции: Корпус из нержавеющей стали, устройство очистки призмы, кабельные вводы преобразователя: европейские кабельные вводы M20x1.5 или US вводы, сертификаты безопасности для установки в опасных зонах

Информация для заказа	Тип датчика и способ установки	- Диапазон давления анализируемой среды
	- Единицы измерения	- Длина кабеля подключения
	- Свойства контролируемой среды	- Напряжение и частота питающего тока
	- Диапазон температур анализируемой жидкости	- Опции и аксессуары

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93