

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕФРАКТОМЕТРЫ PR-23-GC 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

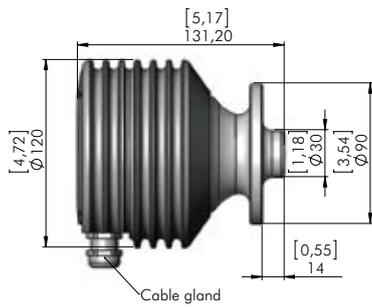
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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

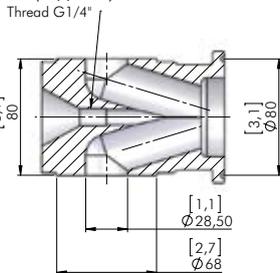
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Технические характеристики

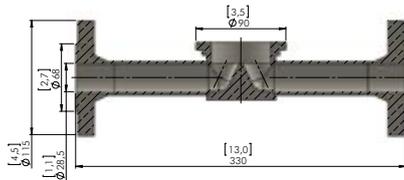
Датчик PR-23-GC с соединением Sandvik L



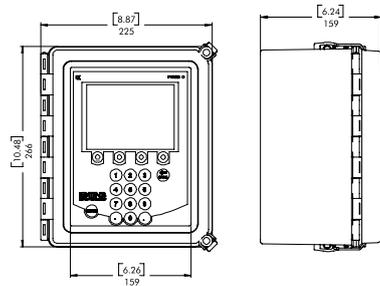
Датчик PR-23-GC с WFC проточной ячейкой (1 дюйм)



PFC проточная ячейка



Индикаторный преобразователь DTR



Диапазон измерения, стандарт:	Полный диапазон, $n_D = 1.3200...1.5300$ (соответств. 0...100 % б.в.), сапфировая призма
Диапазон измерения, опция:	$n_D = 1.2600...1.4700$, сапфировая призма; $n_D = 1.4100...1.6200$, YAG призма; $n_D = 1.5200...1.7300$, GGG призма
Точность:	Показатель преломления $n_D \pm 0.0002$ (соответств., как правило, $\pm 0.1\%$ по весу) Повторяемость $n_D \pm 0.0001$ (соответств., как правило, $\pm 0.05\%$ по весу)
Скорость 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
CORE-Оптика:	Без механических настроек
Цифровое измерение:	3648-точечный CCD элемент
Источник света:	Светоизлучающий диод (LED), 589 нм
Термодатчик:	Встроенный Pt-1000, линейаризация соответствует IEC 751
Температурная компенсация:	Автоматическая математическая
Проверка:	В соответствии с ISO 9001, с использованием стандартных R.I. жидкостей
Окружающая температура:	Датчик: макс. 45°C (113°F), мин. -40°C (-40°F) Индикаторный преобразователь: макс. 50°C (122°F), мин. 0°C (32°F)

Датчик PR-23-GC и проточная ячейка WFC/ трубая проточная ячейка PFC:

Технологическое соединение (в верхнее колено трубы):	соединение Sandvik L 76.1 мм (2.5 дюйма) для труб диаметром 2.5 и более дюйма; уменьшенная муфта PR-9283 для труб 2 дюйма
Проточная ячейка WFC (в прямой трубе):	для труб 15 мм (0.5 дюйма), 25 мм (1 дюйма) и 40 мм (1.5 дюйма); ячейка монтируется между ANSI 150 psi, DIN PN 40 или JIS
Проточная ячейка PFC (в прямой трубе):	для труб 25 мм (1 дюйм); технологическое соединение ANSI 150 psi, DIN PN 25 или JIS
Рабочее давление:	до 15 Бар (200 psi) при 20°C (70°F)
Рабочая температура:	-40°C...130°C (-40°F...266°F)
Смачиваемые материалы, стандарт:	нерж. сталь AISI 316L, сапфировая призма, уплотнитель призмы PTFE (тефлон)
Смачиваемые материалы, опции:	нерж. сталь AISI 904L, Alloy 20, Hastelloy C-276, никель 200, титан ASTM B348 или SAF 2205

Класс защиты датчика: IP67, Nema 4X

Вес датчика: 4,1 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 розвязка 1500 В пост./перем. (пик), функция удержания во время промывки призмы
Порт Ethernet	10/100 Мбит/с, сбор данных по протоколу UDP/IP, программное обеспечение для сбора данных PR-11111
Питание	~ 100-240 В / 50-60 Гц, опция 24 В пост., 30 ВА
Сигнализация 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
Вес индикаторного преобразователя	4.5 кг
Соединительный кабель	гибкий двухжильный кабель, соответствует IEC 61158-2
Длина кабеля	Стандарт - 10 м, максимально 200 м
Опции:	Устройство очистки призмы, искробезопасность и взрывозащита, кабельные вводы преобразователя: евровводы M20x1.5 или US вводы

Информация для заказа:

- Тип датчика и способ установки
- Размеры трубы
- Единицы измерения
- Скорость потока
- Свойства анализируемой среды
- Напряжение и частота питания
- Диапазон температуры
- Опции и аксессуары анализируемой жидкости

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