

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Россия (495)268-04-70

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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://inficon.nt-rt.ru> || inb@nt-rt.ru

КВАРЦЕВЫЕ ДАТЧИКИ И ПРОХОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Датчик содержит и охлаждает кварцевый кристалл, а также обеспечивает электрическое соединение между кристаллом и вводом. Датчики INFICON доступны в широком диапазоне конфигураций, а также доступны в виде комбинаций датчика/прохода для полного индивидуального решения!



Единый датчик Easy Rate

Тип	Единый датчик Easy Rate
Максимальная температура запекания без воды	175°C
Максимальная рабочая температура изотермической среды при минимальном расходе воды	400° C
BS-A __ E 1 __ Размер (максимальный конверт без шторы)	3,2 5 x 4,04 x 1,53 см (1,28 x 1,59 x 0,60 дюйма)
BS-B __ E 1 __ Размер (максимальный конверт без шторы)	3,2 5 x 3,30 x 1,60 см (1,28 x 1,30 x 0,63 дюйма)
Водопроводные трубы	Бесшовная нержавеющая сталь с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма)

Обмен кристаллами		Фронтальная загрузка; автономный пакет для простоты замены
Монтаж		Четыре резьбовых отверстия #4-40 на задней стороне корпуса датчика
Требования к установке		
Проходной	Проходной	2-проходная вода с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма) с 1 коаксиальным соединением с микроточкой
Другой	Другой	XIU или генератор для соответствия конкретному контроллеру, узел электромагнитного клапана 750-420-G1 для закрытых датчиков
Расход воды	Расход воды	Минимальный расход воды 150-200 см ³ /мин, макс. 30°C
Качество воды	Качество воды	Охлаждающая жидкость не должна содержать хлоридов, так как может произойти коррозионное растрескивание под напряжением. Чрезвычайно грязная вода может привести к потере охлаждающей способности.
Материалы		
Корпус и держатель	Корпус и держатель	нержавеющая сталь типа 304
Пружины, электрические контакты	Пружины, электрические контакты	Au покрытием Be-Cu
Водопроводные трубы	Водопроводные трубы	S-304, бесшовная трубка из нержавеющей стали с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма) и толщиной стенки 0,51 мм (0,020 дюйма)
Соединитель (Микродот)	Соединитель (Микродот)	Нержавеющая сталь, тефлон® и стеклянная изоляция
Изоляторы	Изоляторы	>99% Al ₂ O ₃
Проволока	Проволока	Луженая медь
Кристалл	Кристалл	Диаметр 0,550 дюйма (13,97 мм)
Технические характеристики проходного сечения — болт 1 дюйм		
Материалы	Материалы	нержавеющая сталь 304, тефлон® · керамика, бериллиевый никель, <small>ВИТОН®</small>
Температура	Температура	Рабочая среда до 300°C с водяным охлаждением или 165°C без
Монтаж	Монтаж	Диафрагма диаметром 1,015 дюйма ± 0,010 дюйма
Характеристики проходного сечения-CF40 (2-3/4 дюйма ConFlat)		
Материалы	Материалы	нержавеющая сталь 304, тефлон, керамика, бериллиевый никель

Температура	Температура	Рабочая среда до 450°C с водяным охлаждением или 165°C без
Монтаж	Монтаж	Сопрягается с фланцами типа ConFlat 2 ¾ дюйма с внутренним диаметром 1,375 дюйма мин.



Одиночный датчик передней нагрузки

- Держатель кристалла с фронтальной загрузкой
- Простая установка
- Доступен с проходным отверстием под болт 2,54 см (1 дюйм) / проходным отверстием CF40
- Регулируемая длина при заказе с компрессионными фитингами
- Доступны комбинации датчика/прохода, приваренные к длине, указанной заказчиком
- При заказе с компрессионными фитингами или приваркой к проходному патрубку пайка не требуется.



Двойной датчик передней нагрузки

- Двойные кристаллы
- Хрустальный затвор
- Держатель кристалла с фронтальной загрузкой
- Простая установка
- Доступны с: 2,54 см (1 дюйм) с проходным отверстием под болт и проходным отверстием CF40
- Регулируемая длина при заказе с компрессионными фитингами
- При заказе с компрессионными фитингами или приваркой к проходному патрубку пайка не требуется.
- Доступны комбинации датчика/прохода, сваренные по длине, указанной заказчиком



Одиночные датчики Cool Drawer

- Нет внутренних кабелей
- Держатель для кристаллов Cool Drawer
- Простая установка
- Пригоден для нагрева при заказе с приваренным фланцем CF40
- Доступны с: проходным отверстием CF40 и проходным отверстием под болт 2,54 см (1").
- Регулируемая длина при заказе с компрессионными фитингами
- При заказе с компрессионными фитингами пайка не требуется.
- Доступна комбинация датчика/прохода, приваренная к длине, указанной заказчиком



ДВОЙНОЙ ДАТЧИК С ОХЛАЖДАЕМЫМ КОРПУСОМ

- Двойные кристаллы
- Держатель для кристаллов Cool Drawer
- Нет внутренних кабелей
- Хрустальный затвор
- Доступны с: проходным отверстием CF40 и проходным отверстием под болт 2,54 см (1 дюйм)
- Пригоден для нагрева при заказе с приваренным фланцем CF40
- Регулируемая длина при заказе с компрессионными фитингами
- Доступны комбинации датчика/прохода, сваренные по длине, указанной заказчиком



Двойной датчик Easy Rate

Тип	Двойной датчик Easy Rate
Максимальная температура запекания без воды	130° C
Максимальная рабочая температура изотермической среды при минимальном расходе воды	400° C

BD-A _ E 1 _ _ Размер (максимальный конверт без шторы)		3,25 x 9,00 x 3,15 см (1,28 x 3,55 x 1,24 дюйма)
BD-B _ E 1 _ _ Размер (максимальный конверт без шторы)		3,25 x 9,65 x 3,15 см (1,28 x 3,80 x 1,24 дюйма)
Водопроводные трубы		Бесшовная нержавеющая сталь с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма)
Обмен кристаллов		Фронтальная загрузка; шторка отодвигается в сторону для легкого доступа к держателям
Монтаж		Два резьбовых отверстия #4-40 на задней части корпуса датчика
<i>Требования к установке</i>		
Проходной	Проходной	2 прохода для воды и 1 проход для воздуха с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма) с 2 коаксиальными соединениями с микроточками
Другой	Другой	XIU или генератор для соответствия конкретному контроллеру, узел электромагнитного клапана 750-420-G1 для закрытых датчиков
Расход воды	Расход воды	Минимальный расход воды 150-200 см ³ /мин, макс. 30°C
Качество воды	Качество воды	Охлаждающая жидкость не должна содержать хлоридов, так как может произойти коррозионное растрескивание под напряжением. Чрезвычайно грязная вода может привести к потере охлаждающей способности.
Воздуха	Воздуха	Воздух 70-80 psi (манометрическое) {85-95 psi (абс.)} (5,8-6,5 бар

(абс.)) [584-653 кПа (абс.)]
 Не превышайте 100 psi
 (манометрическое) {115 psi
 (абс.)) (7,9 бар (абс.)) [791
 кПа (абс.)]

Материалы

Корпус и держатель	Корпус и держатель	нержавеющая сталь типа 304
Пружины, электрические контакты	Пружины, электрические контакты	Au покрытием Be-Cu
Водопроводные трубы	Водопроводные трубы	S-304, бесшовная трубка из нержавеющей стали с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма) и толщиной стенки 0,51 мм (0,020 дюйма)
Соединитель (Микродот)	Соединитель (Микродот)	Нержавеющая сталь, тефлон® и стеклянная изоляция
Изоляторы	Изоляторы	>99% Al ₂ O ₃
Проволока	Проволока	Луженая медь
Кристалл	Кристалл	Диаметр 0,550 дюйма (13,97 мм)

Технические характеристики проходного сечения — болт 1 дюйм

Материалы	Материалы	нержавеющая сталь 304, тефлон® · керамика, бериллиевый никель, витон®
Температура	Температура	Рабочая среда до 300°C с водяным охлаждением или 165°C без
Монтаж	Монтаж	Диафрагма диаметром 1,015 дюйма ± 0,010 дюйма

Характеристики проходного сечения-CF40 (2-3/4 дюйма ConFlat)

Материалы	Материалы	нержавеющая сталь 304, тефлон, керамика, бериллиевый никель
Температура	Температура	Рабочая среда до 450°C с водяным охлаждением или 165°C без
Монтаж	Монтаж	Сопрягается с фланцами типа ConFlat 2 ¾ дюйма с внутренним диаметром

1,375 дюйма мин.



Сенсор сверхвысокого вакуума



АЛД-датчик



Датчик распыления



Датчик CrystalSix®



Датчик Crystal 12®



Датчик вращения RSH-600

- Шесть кристаллов
- Обратная связь по положению (зависит от контроллера)
- Регулируемая длина (с дополнительным фланцем)
- Прочная конструкция



Ввода датчика QCM



Простые вводы датчика нормы внесения

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93