DANIEL®

EMERSON™
Process Management

РАСХОДОМЕРНЫЕ СОПЛА

Технические характеристики

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

Единый адрес для всех регионов: drt@nt-rt.ru || www.danmeter.nt-rt.ru

Расходомерные сопла Daniel

Расходомерные сопла Daniel представляют собой устройства, работающие по принципу переменного перепада давления и ограничивающие поток среды, который характеризуется высокой скоростью, низкой вязкостью или высокой эрозионной способностью. Скругленные кромки создают меньше препятствий для прохода твердых частиц, благодаря чему снижается износ и вероятность потенциальных повреждений, а также увеличивается срок службы устройства.

Расходомерные сопла Daniel большого радиуса изготавливаются в строгом соответствии с требованиями технических условий ASME MFC-3M и обеспечивают неопределенность коэффициента истечения +/-2,0%. При применении в ответственных системах измерения рекомендуется выполнить калибровку расхода, после которой неопределенность коэффициента истечения уменьшается до +/-0,25%. Выпускаются также расходомерные сопла, отвечающие требованиям норм ASME PTC-6 и предназначенные для использования при приемочных испытаниях электростанций.

Расходомерные сопла Daniel обладают высокой эрозионной и коррозионной стойкостью, высоким постоянством и точностью измерений и практически не требуют технического обслуживания. Они предназначены для измерения расхода самых разных сред, включая воздух, воду, водяной пар и пары химических веществ и химических реагентов, и допускают применение в условиях высокой температуры. Выпускаются исполнения с особо твердым поверхностным покрытием, рассчитанные на работу со средами, обладающими высокой эрозионной активностью.

Расходомерные сопла имеют гладкое впускное отверстие эллиптической формы, которое переходит в цилиндрическую часть, имеющую острые выходные кромки. Ограничение потока среды ведет к возникновению перепада давлений, величина которого связана с расходом уравнением Бернулли. Гладкое впускное отверстие расходомерного сопла позволяет обеспечить более высокий коэффициент истечения по сравнению с большинством других измерительных устройств, работающих по принципу переменного перепада давления. Благодаря этому сопла позволяют измерять больший расход по сравнению с большинством других расходомеров переменного перепада давления, имеющих тот же размер.

- Скругленные кромки входного отверстия меньше подвержены износу или повреждениям, что увеличивает срок службы расходомера
- Меньшее сопротивление прохождению твердых частиц и жидкостей создает меньше препятствий для потока измеряемой среды
- Монтаж в трубопроводе путем приварки исключает вероятность утечки через уплотнения
- Отсутствие движущихся деталей, простая конфигурация, не требуют технического обслуживания
- Выпускаются типоразмеры от 2 до 48 дюймов. На заказ возможно изготовление устройств большего диаметра
- Выпускаются исполнения всех классов ANSI (в зависимости отдиаметров трубопроводов)
- Изготавливаются из различных материалов

По вопросам продажи и обслуживания 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

Единый адрес для всех регионов: drt@nt-rt.ru || www.danmeter.nt-rt.ru

DANIEL®

EMERSON™
Process Management