P-822CI

Регулятор технологического давления в промышленном стиле

- Двухклапанный контроль давления (вход / сброс)
- Для абсолютного или манометрического давления
- Высокая точность и повторяемость
- Прочный, атмосферостойкий корпус (IP65, пыле- и водонепроницаемость)
- Встроенный ПИД-регулятор для контроля давления
- Аналоговая связь, RS232 и связь по полевой шине

Контроллеры модели P-822CI подходят для точного управления давлением с замкнутыми объемами, то есть с одним соединением для жидкости. Эта модель PPC подходит для диапазонов давления от 5… 100 бар до 10… 200 бар абсолютного или избыточного давления. Прибор состоит из пьезорезистивного датчика давления диафрагменного типа, печатной платы на базе микропроцессора с преобразованием сигналов и полевой шины и ПИД-регулятора для регулирования давления с помощью двух встроенных регулирующих клапанов. Эта конструкция с двумя клапанами представляет собой компактную и экономичную альтернативу конфигурациям, в которых контроллеры прямого давления объединены с отдельными выпускными отверстиями и предохранительными клапанами. Отсутствие выброса в атмосферу предохранительного клапана считается большим преимуществом. Кроме того, систему можно настроить на быстрое или плавное контролируемое (снятие) давления.
Серия IN-PRESS оснащена цифровой печатной платой, обеспечивающей высокую точность, отличную температурную стабильность и быстрый отклик. Основная цифровая печатная плата содержит все основные функции, необходимые для измерения и управления. В дополнение к стандартному выходу RS232 приборы также предлагают аналоговый ввод / вывод. В качестве опции может быть установлен встроенный интерфейс для обеспечения протоколов PROFIBUS DP, DeviceNet ™, Modbus RTU / ASCII или FLOW-BUS.

Технические характеристики

Система измерения / контроля	
Диапазоны давления	мин. 5 ... 100 бар макс. 10 ... 200 бар
Точность (включая линейность и гистерезис)	± 0,5 % полной шкалы
Повторяемость	< 0,25 % RD
Диапазон давления	1:20 (с диапазоном расхода 1:50)
Время отклика (датчик)	2 мсек
Рабочая Температура	-10 … +70 ° C
Температурная чувствительность	0,1% полной шкалы / ° C
Герметичность, подвесной двигатель	испытано <2 x $^{10-9}$ мбар л / с He
Чувствительность отношения	Максимум. погрешность при отклонении от горизонтали на 90 ° <0,3 мбар
Время прогрева	незначительный

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Киргизия (996)312-96-26-47
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
Казахстан (772)734-952-31
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
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
Таджикистан (992)427-82-92-69
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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

Эл. почта brk@nt-rt.ru || Сайт: http://steamflow.nt-rt.ru

Механические части

Материал (смачиваемые части)	нержавеющая сталь 316L или сопоставимая
Присоединения к процессу	муфты компрессионного типа или с торцевым уплотнением (VCR / VCO)
Уплотнения	Витон®
Защита от проникновения	IP65

Электрические свойства

Источник питания	+15 … 24 В постоянного тока
Максимум. потребляемая мощность	Питание при напряжении ввода / вывода при токе ввода / вывода дополнительно для полевой шины 15 В 290 мА 320 мА <75 мА 24 В 200 мА 215 мА <50 мА
Аналоговый выход	0… 5 (10) В постоянного тока или 0 (4)… 20 мА (исходный выход)
Цифровая связь	стандарт: RS232; варианты: PROFIBUS DP, DeviceNet ™, Modbus RTU / ASCII или FLOW-BUS

Электрическое подключение

Аналоговый / RS232	8 DIN (вилка);
PROFIBUS DP	шина: 5-контактная M12 (розетка); мощность: 8 DIN (папа);
CANopen® / DeviceNet ™	5-контактный разъем M12 (вилка);
FLOW-BUS / Modbus-RTU / ASCII	5-контактный M12 (вилка)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Киргизия (996)312-96-26-47
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
Казахстан (772)734-952-31
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
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
Таджикистан (992)427-82-92-69
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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

Эл. почта brk@nt-rt.ru || Сайт: http://steamflow.nt-rt.ru