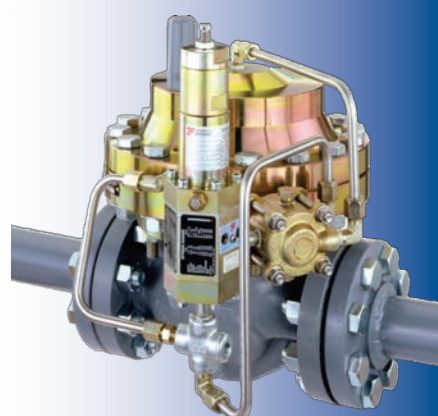
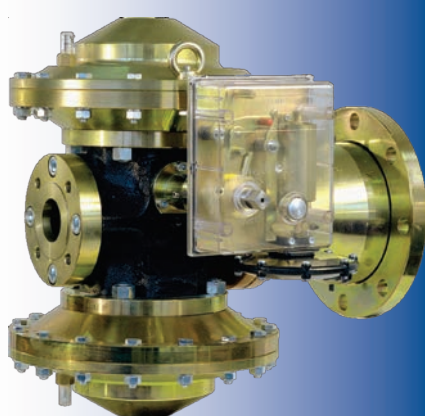
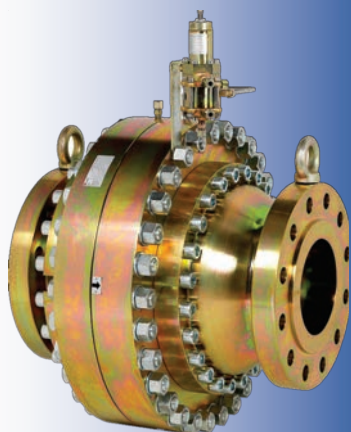


Каталог оборудования



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

Единый адрес: ttr@nt-rt.ru | <http://tartarini.nt-rt.ru>

Содержание

Пилотные Регуляторы Давления газа Стр.

Серия FL	6
Серия FL-BP	7
FL/250 DN250	8
Серия Cronos	9
Серия EZH and EZHSO	11
Модель 971	12
Серия EZR	13

Принадлежности для Пилотных Регуляторов Давления газа

Пилоты серий PS и RE	14
Пилоты серии PRX	15
Пилоты серии BSL 85	16
Модель RPE – Электрический подогреватель для пилотов	17
Шумоглушители серий SR, SRS, SRII, SRSII и STP	18

Пневматические Регуляторы Давления газа

Модель RP/10	19
Модель RLC/20	20

Пружинные Регуляторы Давления газа

Серии MF и MN	21
Серия A/100	22
Серия A/140	23
Серия B/240	24
Серия REGAL 3	25
Серия RP	26
Серия CSB400	27
Серия CSB600 / CSB700	28
Серия CS800	29
Серия R	30
Модель R/25	31
Серия B NG	32
Серия B	33

Содержание

Предохранительные Запорные Клапаны Стр.

Серия BM5	34
Серия BM6X	35
Серия OSE	36
Серия BM7	37
Серия VS100	38

Предохранительные Сбросные Клапаны

Серия VS-FL и VS-FL-BP	39
Серия V	40

Дополнительное Оборудование

Шаровые краны	41
Затворы дископоворотные	42
Теплообменники	43
Фильтры	44
Дроссельные клапаны	45
Абсорбционные системы одоризации	46
Инжекционные системы одоризации	47

Подземные модули

Газорегуляторные установки подземного размещения	48
--	----

Примеры Применения Оборудования

ШРП, ГРУ, ГРПБ, ГРП	49
ГРС, АГРС, УПТПГ	50

Сервис и Обучение

Обучение	52
Запасные части	53

Общие сведения

Пилотные, прямоточные регуляторы давления серии FL с мягким уплотнением, сбалансированным клапаном и высочайшей пропускной способностью.

Конструкция регулятора надёжна: межсервисный интервал – 7 лет; 40 лет – назначенный срок службы.

Успешно применяются в ГРС, АГРС, УПТПГ, ГРП, в том числе и для энергетических объектов.

Модификации

FL:
Регулятор или Монитор

MFL:
Регулятор + встроенный Монитор

BFL:
Регулятор давления + ПЗК
(предохранительный запорный /
отсечной клапан)

Все модификации регулятора FL
могут быть укомплектованы:

SR / SR11: Встроенный
шумоглушитель

SRS / SRS11: Шумоглушитель с
увеличенным выходным фланцем

Модификации с увеличенным
выходным фланцем также доступны
без шумоглушителя.

Типоразмеры

FL:
DN 25, 40, 50, 65, 80, 100, 150*,
200*, и 250*
(NPS 1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6*, 8* и 10*)

FL с SRS / SRS11

шумоглушителями:

DN 25 x 100, 40 x 150, 50 x 150, 65 x
200, 80 x 250, 100 x 250, 150 x 300* и
200 x 400*
(NPS 1 x 4, 1-1/2 x 6, 2 x 6, 2-1/2 x 8, 3 x
10, 4 x 10, 6 x 12* и 8 x 16*)

* Эти типоразмеры недоступны в
модификации BFL и MFL.

Класс фланцев

ANSI300-600

Входное давление

Допустимое давление: 100 bar

Диапазон входного давления: 1÷100 bar

Выходное давление

0.5÷80 bar

Минимальное рабочее дифференциальное давление (ΔP)

0.5 bar

Класс точности (AC)

До ±1%

Давление закрытия (SG)

До +5%

Зона расходов (SZ), в которой возможно повышение давления до SG

До 5%

Встроенный ПЗК

Независимое
пневматическое управление
Ручной взвод

Класс точности (AC): До ±1%

Время срабатывания: ≤1 с

Температура среды

Стандартная версия:
Рабочая: от -10° до +60°C

**Низкотемпературная
версия:**
Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес (Включая пилот)

31 ÷ 1190 кг

Особенности

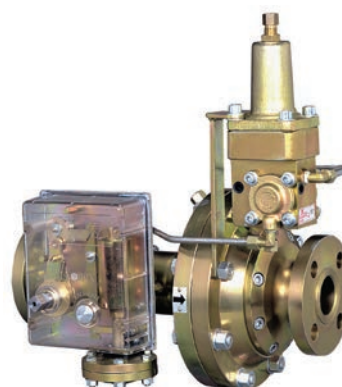
- Абсолютно герметичен
- Тихая работа
- Высокая точность
- Гибкость в установке
- Лёгкость в обслуживании
- Высокая производительность
- Дистанционный контроль
- Простая конструкция
- Системы шумоглушения



Модель FL



Модель MFL



Модель BFL

Общие сведения

Пилотные, прямоточные регуляторы давления серии FL с мягким уплотнением, сбалансированным клапаном и высочайшей пропускной способностью.

Конструкция регулятора надёжна: межсервисный интервал – 7 лет; 40 лет – назначенный срок службы.

Успешно применяются в ГРП, ГРПБ, ШРП, ГРУ, в том числе и для энергетических объектов.

Модификации

FL:
Регулятор или Монитор

MFL:
Регулятор + встроенный Монитор

BFL:
Регулятор давления + ПЗК
(предохранительный запорный / отсечной клапан)

Все модификации регулятора FL могут быть укомплектованы:

SR / SR11: Встроенный шумоглушитель

SRS / SRS11: Шумоглушитель с увеличенным выходным фланцем

Модификации с увеличенным выходным фланцем также доступны без шумоглушителя.

Типоразмеры

FL:
DN 25, 40, 50, 65, 80, 100, 150*
(NPS 1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6*)

FL с SRS / SRS11

шумоглушителями:

DN 25 x 100, 40 x 150, 50 x 150, 65 x 200, 80 x 250, 100 x 250, и 150 x 300*
(NPS 1 x 4, 1-1/2 x 6, 2 x 6, 2-1/2 x 8, 3 x 10, 4 x 10 и 6 x 12*)

* Эти типоразмеры недоступны в модификации BFL и MFL.

Класс фланцев

PN 16, 25 /ANSI150

Входное давление

Допустимое давление: 25 bar

Диапазон входного давления: 0,2÷25 bar

Выходное давление

0.01÷8 bar

Минимальное рабочее дифференциальное давление (ΔP)

0.2 bar

Класс точности (AC)

До ±1%

Давление закрытия (SG)

До +5%

Зона расходов (SZ), в которой возможно повышение давления до SG

До 5%

Встроенный ПЗК

Независимое пневматическое управление
Ручной взвод

Класс точности (AC): До ±1%

Время срабатывания: ≤1 с

Температура среды

Стандартная версия:
Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:
Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес (Включая пилот)

24 ÷ 380 кг

Особенности

- Абсолютно герметичен
- Тихая работа
- Высокая точность
- Гибкость в установке
- Лёгкость в обслуживании
- Высокая производительность
- Дистанционный контроль
- Простая конструкция
- Системы шумоглушения



Модель FL-BP



Модель MFL-BP



Модель BFL-BP

Общие сведения

Многие слышали про регуляторы давления серии FL, которые успешно применяются в составе ГРС, АГРС, УПТПГ, БРГ, ГРП, ШРП, ГРПШ, ГРПБ и других установках-станциях, где необходимо редуцирование давление газа. Успех применения данных регуляторов давления обусловлен многими факторами, большая часть которых связана с его техническими характеристиками.

Удобная, простая и компактная конструкция, позволяет его размещать практически на любом объекте, совместно с устройствами безопасности (монитор-аварийный регулятор и/или ПЗК). Это прямоточные пилотные регуляторы давления газа, которые имеют высокие показатели по пропускной способности по сравнению с Российскими и зарубежными аналогами. Данная серия регуляторов давления газа имеет большой модельный ряд, который позволяет подбирать систему, которая будет наиболее соответствовать тем техническим параметрам объекта, на котором его планируется применить.

Модельный ряд данного регулятора давления до осени 2011 года заканчивался регулятором давления DN200. В условиях Европы этот типоразмер применяется достаточно редко по причине малого наличия объектов с большой пропускной способностью. Однако, в последнее время, с выходом на другие рынки компания Emerson Process Management Regulator Technologies почувствовала необходимость создания нового типоразмера регулятора из-за реального спроса на него. Как мы все хорошо понимаем, для обеспечения необходимой пропускной способности на объекте, зачастую мы вынуждены применять несколько рабочих линий редуцирования (на некоторых объектах доходит до 7-10 "ниток"). Это связано с пропускной способностью объекта, а также наличием нескольких выходов с разным выходным давлением. Это неотъемлемо влияет на габариты всего объекта.

В ряде случаев у проектировщиков имеются проблемы с размещением такого большого количества линий редуцирования. Эта ситуация ухудшается наличием малого перепада давления на объекте. Все эти факторы и вынуждают принимать неэстетичные и неэкономные инженерные решения. С целью решения актуальной проблемы Emerson Process Management Regulator Technologies начала разработку нового типоразмера регулятора давления газа FL/250 DN250. Работа над этим проектом заняла достаточно продолжительное время, но оно потрачено не зря. И вот наконец-то это решение доступно и уже успешно апробировано в России и Китае. Осенью 2012 года в Москве успешно запущен один из крупнейших ГРП - ГРП "Южная ГС". Для обеспечения искомой пропускной способности в зале редуцирования установлено 5 (4+1) "ниток" по системе: ПЗК + Регулятор со встроенным шумоглушителем + абсорбционный шумоглушитель. Если сделать определённого рода сравнение, то для обеспечения той же производительности понадобилось бы до 10 рабочих линий с регуляторами DN200. Это действительно значительное сокращение габаритных размеров здания ГРП. Решая вопрос с сокращением количества рабочих линий редуцирования, также автоматически уменьшается количество единиц запорной арматуры и дополнительных элементов системы, что в свою очередь усиливает положительный ~~инженерный~~ эффект.

На сегодняшний день на рынке газорегулирующего оборудования представлен широкий его спектр для вышеуказанных опасных производственных объектов, но, однако не все производители уделяют достаточного внимания решения проблем уровня шума, который неотъемлемо возникает при работе данных систем. Завод имеет богатый опыт в этой сфере и предлагает на рынке практичные решения по снижению уровня звукового давления. SR, SRS, STP, STL - это шумоглушители, которыми могут



Модель FL/250 DN250

быть укомплектованы регуляторы давления серии FL. Учитывая повседневное наличие экстремальных условий эксплуатации на многих объектах в РФ (влажный и не очищенный газ, высокие скорости потока газа) были специально разработаны шумоглушители SR11 и SRS11, которые уже успешно применяются там, где это действительно вызвано необходимостью.

При условии того, что Вы цените компактность и считаете деньги заказчика, а также желаете получить качественный продукт, который будет действительно обеспечивать свои заявленные технические характеристики, то Ваш выбор уже очевиден – это регуляторы давления газа серии FL TM «».

Особенности

- Cg: до 52 100
- Входное давление: до 100 bar
- Выходное давление: 0.5÷ 80 bar
- Минимальный ΔР_{раб.}: 0.5 bar
- Погрешность: ±1%
- Шумоглушители: SR11 и STP
- Строит. размер: 700 мм (ANSI300) и 752 мм (ANSI600)
- Приблизительный вес: 1200 кг

Общие сведения

Пилотные регуляторы давления серии Cronos с модульной и компактной конструкцией, мягким уплотнением, сбалансированным клапаном и высокой пропускной способностью.

Конструкция регулятора надёжна: межсервисный интервал – 7 лет; 40 лет – назначенный срок службы.

Успешно применяются в ГРС, АГРС, УПТПГ, ГРП, ГРПБ, ШРП, ГРУ, в том числе и для энергетических объектов.

Модификации

C: Регулятор

CB: Регулятор + ПЗК

CC: Регулятор + Монитор

CCB: Регулятор + Монитор + ПЗК

CBS: Поток под 90° Регулятор + ПЗК

CCS: Поток под 90° Регулятор + Монитор

CCBS: Поток под 90° Регулятор + Монитор + ПЗК

Все модификации регулятора Cronos могут быть укомплектованы:

SR: Встроенный шумоглушитель

SRS: Шумоглушитель с увеличенным выходным фланцем

Модификации с увеличенным выходным фланцем также доступны без шумоглушителя.

Типоразмеры

Cronos:

DN 25, 50 и 80 (NPS 1, 2 и 3)

Cronos с SRS

шумоглушителями:

DN 25 x 100, 50 x 150 и 80 x 250 (NPS 1 x 4, 2 x 6 и 3 x 10)

Класс фланцев

PN 16, 25 / ANSI 150-300-600

Входное давление

Для класса фланцев

PN 16, 25 / ANSI 150:

Допустимое давление: 20 bar

Диапазон входного давления:

0,2÷20 bar

Для класса фланцев

ANSI300-600:

Допустимое давление: 100 bar

Диапазон входного давления: 1÷100 bar

Выходное давление

Для класса фланцев

PN 16, 25 / ANSI150:

0.01÷8 bar

Для класса фланцев

ANSI300-600:

0.5÷ 80 bar

Минимальное рабочее дифференциальное давление (ΔP)

Для класса фланцев

PN 16, PN 25 / ANSI150:

0.2 bar

Для класса фланцев

ANSI300-600:

0.5 bar

Класс точности (AC)

До ±1%

Давление закрытия (SG)

До +5%

Зона расходов (SZ), в которой возможно повышение давления до SG

До 5%

Встроенный ПЗК

Независимое пневматическое управление

Ручной взвод

Класс точности (AC): До ±1%

Время срабатывания: ≤1 с

Температура среды

Стандартная версия:

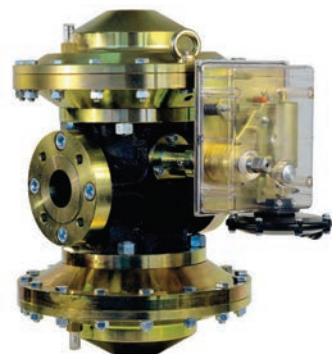
Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

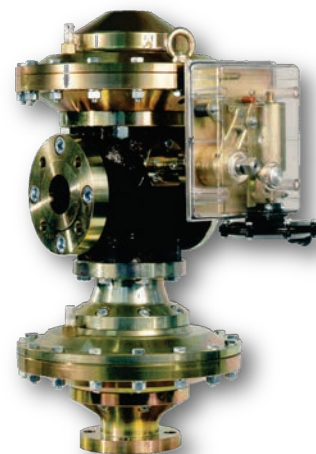
Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес (Включая пилот)

36 ÷ 427 кг



Модель CCB



Модель CCBS

Особенности

- Абсолютно герметичен
- Тихая работа
- Высокая точность
- Модульная конструкция
- Лёгкость в обслуживании
- Высокая производительность
- Дистанционный контроль
- Простая конструкция
- Системы шумоглушения

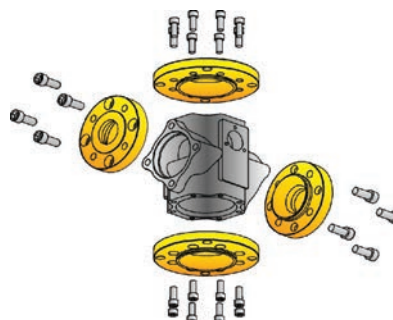
Общие сведения

Регуляторы давления серии CRONOS - это пилотные регуляторы с отличной конструкцией от регулятора давления серии FL. Этот регулятор давления имеет конструкцию вентильного типа – «Тор Entry», сбалансированный клапан и односедельное исполнение. Данный регулятор давления является самым новым представителем регуляторов давления ТМ «». Он был специально создан для замены тех регуляторов давления, которые уже отработали свой ресурс. Регуляторы давления серии CRONOS имеют моноблочное исполнение, которое позволяет при наличии всех устройств: ПЗК + Монитор + Регулятор, сохранять свою строительную длину. Это является серьёзным отличием от регуляторов давления серии FL, которые при использовании всех устройств увеличивают линейный размер линии редуцирования. Данное исполнение позволяет осуществлять беспрепятственную замену старого оборудования на объектах, где со стороны эксплуатирующих организаций выдвигаются требования по минимизации конструктивных изменений линий редуцирования, а также невозможности увеличения её габаритных размеров.

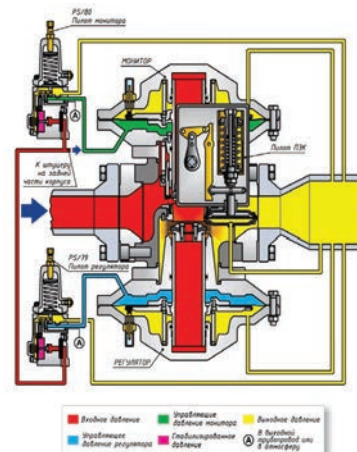
Регулятор давления серии CRONOS в данном случае является отличным решением при реконструкции и капитальном ремонте ГРС, АГРС, УПТПГ и БРГ. Использование серии CRONOS в составе ШРП, ГРУ, ГРПБ и ГРП, позволяет выполнять их с наименьшими габаритными размерами, что в современных условиях является очень актуальным. Помимо стандартного, осевого исполнения регуляторов давления серии CRONOS, также присутствует исполнения потока под 90 градусов, т.е. угловое. Это усиливает положительный эффект по сокращению линейных размеров линий редуцирования и соответственно общего габаритного размера установки в целом. При условии того, что Вы цените компактность и считаете деньги заказчика, а также желаете получить качественный продукт, который будет действительно обеспечивать свои заявленные технические характеристики, то Ваш выбор уже очевиден – это регуляторы давления газа серии CRONOS ТМ «».



Модель CCB-SRS
Конструкция всё в одном:
Регулятор + Монитор +
ПЗК + Шумоглушитель



Моноблочная
конструкция регулятора



Серия EZH и EZHSO

Пилотные Регуляторы Давления газа

Общие сведения

Пилотные регуляторы давления серии EZH и EZHSO с мягким уплотнением, сбалансированным клапаном и высокой пропускной способностью.

Конструкция регулятора надёжна: межсервисный интервал – 7 лет; 40 лет – назначенный срок службы.

Применяются в ГРС, АГРС, УПТПГ, в том числе и для энергетических объектов.

Модификации

EZH:

«Spring – to – Close» (нормально закрытый) пилотный регулятор давления для среднего и высокого выходного давлений. Применяется в качестве рабочего регулятора.

EZH-OS2:

Регулятор давления EZH с предохранительным запорным клапаном для защиты потребителя по верхнему и нижнему пределам.

EZHSO:

«Spring – to – Open» (нормально открытый) пилотный регулятор давления для среднего и высокого выходного давлений. Применяется в первую очередь как резервный регулятор – монитор совместно на линии с EZH.

EZHSO-OS2:

Регулятор давления EZHSO с предохранительным запорным клапаном для защиты потребителя по верхнему и нижнему пределам.

Типоразмеры

DN 25, 50, 80 и 100 (NPS 1, 2, 3 и 4)

Класс фланцев

PN 16 B, 25 B, 40 B
ANSI150-300-600

Входное давление

Допустимое давление: 100 bar

Диапазон входного давления: 1÷100 bar

Выходное давление

1÷ 80 bar

Минимальное рабочее дифференциальное давление (ΔP)

EZH: 1 bar

EZHSO: 3.8 bar

Температура среды

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес (Включая пилот)

36 ÷ 263 кг

Особенности

- Абсолютно герметичен
- Точный контроль давления
- Интегральное усилие
- Простота обслуживания
- Длительный срок службы в экстремальных условиях эксплуатации
- Полное отсутствие стравливания в атмосферу
- Возможность установки ПЗК
- Высокая стойкость к ароматическим соединениям и повреждению твёрдыми частицами
- Газоплотное запираение (Class V)
- Низкотемпературная стандартная версия
- Лёгкость в обслуживании
- Вариативность исполнений
- Дистанционный контроль
- Простая конструкция
- Системы шумоглушения
- Интегральная прочность



Модель EZH



Модель EZH-OS2



Запатентованная технология лёгкого обслуживания для DN100

Общие сведения

Пилотные регуляторы давления серии 971 имеют сбалансированную конструкцию клапана и обладают высокой пропускной способностью. Конструкция регулятора надёжна: межсервисный интервал – 7 лет; 40 лет – назначенный срок службы. Применяются в ГРС, АГРС, в том числе и для энергетических объектов.

Модификации

971: Регулятор

971-е: Монитор

Также доступна модификация с шумоглушителем «SR»

Типоразмеры

DN 250 (NPS 10)

Класс фланцев

ANSI300-600

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес (Включая пилот)

1700 кг

Особенности

- Высокая точность
- Простота настройки
- Универсальность применения
- Дистанционный контроль
- Простая конструкция
- Системы шумоглушения



Входное давление

Допустимое давление: 100 bar

Диапазон входного давления: 1÷100 bar

Выходное давление

0.5 ÷ 70 bar

Минимальное рабочее дифференциальное давление (ΔP)

0.5 bar

Класс точности (AC)

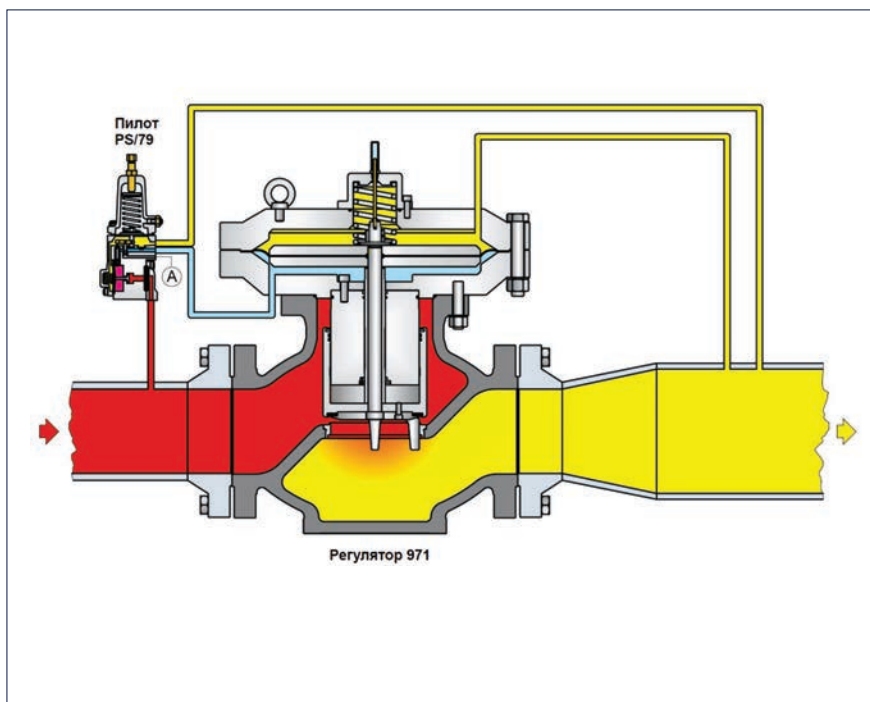
До ±1%

Давление закрытия (SG)

До +5%

Зона расходов (SZ), в которой возможно повышение давления до SG

До 5%



Общие сведения

Пилоты серии PS в основном используются для природного газа, воздуха и других не коррозионно активных газов. Все пилоты серии PS поставляются со встроенным фильтром (5μ) и стабилизатором, кроме пилотов PSO/79 и PSO/80. Могут быть установлены на следующем оборудовании:

- Серия FL
- Серия Cronos
- Серия 971

Модификации

Пилоты для высокого давления

PS/79: пилот с одной мембраной для регуляторов давления (рабочего или монитора)

PSO/79: пилот с одной мембраной для настройки первой ступени редуцирования регуляторов давления (схема: рабочий монитор)

REO/79: пилот с одной мембраной для настройки второй ступени редуцирования регуляторов давления (схема: рабочий монитор)

PS/80: пилот с двойной мембраной для регуляторов давления (рабочего или монитора)

PSO/80: пилот с двойной мембраной для настройки первой ступени редуцирования регуляторов давления (схема: рабочий монитор)

REO/80: пилот с двойной мембраной для настройки второй ступени редуцирования регуляторов давления (схема: рабочий монитор)

Пилоты для низкого давления

PS/79-1: пилот с одной мембраной для регуляторов давления (0.01 - 0.5 bar)

PS/79-2: пилот с одной мембраной для регуляторов давления (0.5 - 3 bar)

PSO/79-1: пилот с одной мембраной для настройки первой ступени редуцирования регуляторов давления (схема: рабочий монитор) (0.01 - 0.5 bar)

PSO/79-2: пилот с одной мембраной для настройки первой ступени редуцирования регуляторов давления (схема: рабочий монитор) (0.5 - 3 bar)

REO/79-1: пилот с одной мембраной для настройки второй ступени редуцирования регуляторов давления (схема: рабочий монитор) (0.01 - 0.5 bar)

REO/79-2: пилот с одной мембраной для настройки второй ступени редуцирования регуляторов давления (схема: рабочий монитор) (0.5 - 3 bar)

Присоединение

1/4" NPT

Класс давления

PS/79, PSO/79, REO/79:

Допустимое давление: 100 bar
Диапазон настройки: 0.5 ÷ 40.0 bar

PS/80, PSO/80, REO/79:

Допустимое давление: 100 bar
Диапазон настройки: 1.5 ÷ 40.0 bar

PS/79-1, PSO/79-1, REO/79-1:

Допустимое давление: 25 bar
Диапазон настройки: 0.01 ÷ 0.5 bar

PS/79-2, PSO/79-2, REO/79-2:

Допустимое давление: 25 bar
Диапазон настройки: 0.5 ÷ 3 bar

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60°C

Вес

PS/79-1 PS/79-2 серия: 2.5 кг

PS/79 серия: 8 кг

PS/80 серия: 9 кг

Особенности

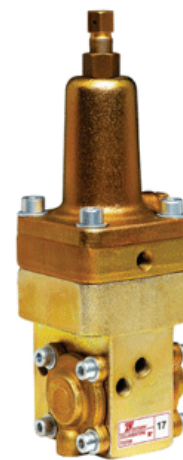
- Высокая чувствительность
- Улучшенные характеристики
- Высокая точность
- Лёгкая настройка



Тип PS/79-1 или PS/79-2



Тип PS/79



Тип PS/80

Общие сведения

Пилоты серии PRX в основном используются для природного газа, воздуха и других не коррозионно активных газов.

Они имеют двойную мембрану, которая позволяет увеличить точность, чувствительность регулятора давления и его скорости реагирования, которые зависят от колебаний входного давления и соответствующей загрузки.

Фильтр-стабилизатор SA/2 должен быть применён с пилотами серии PRX/120, когда PRX/120 устанавливаются на FL, Cronos, 971 и EZH регуляторах давления.

Могут быть установлены на следующем оборудовании:

- Серия FL
- Серия Cronos
- Серия EZH
- Серия EZR
- Серия 971
- Серия VS-FL
- Серия BM5
- Серия BM6X

Модификации

PRX/120 и PRX-AP/120:

Пилоты для регуляторов или мониторов

PRX/125 и PRX-AP/125:

Пилоты для управления мониторами

PRX/181, PRX-AP/181, PRX/182 и PRX-AP/182:

Пилоты для обвязки OS/80X-PN (устройства ПЗК)

PRX/131 и PRX-AP/131:

Пилоты-ускорители

PRX/182 и PRX-AP/182:

Пилоты для ПСК

Присоединение

1/4" NPT

Класс давления

PRX/120 и PRX/125:

Допустимое давление: 100 bar

Диапазон настройки: 1 ÷ 40 bar

PRX-AP/120 и PRX-AP/125:

Допустимое давление: 100 bar

Диапазон настройки: 30 ÷ 80 bar

PRX/131, PRX/181 и PRX/182:

Допустимое давление: 100 bar

Диапазон настройки: 0.5 ÷ 40 bar

PRX-AP/131, PRX-AP/181 и

PRX-AP/182:

Допустимое давление: 100 bar

Диапазон настройки: 30 ÷ 80 bar

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60°C

Вес

Серия PRX: 2.3 кг

Серия PRX-AP: 2.5 кг

SA/2: 1.5 кг

Особенности

- **Высокая чувствительность**
- **Улучшенные характеристики**
- **Высокая точность**
- **Лёгкая настройка**



Тип PRX



Тип PRX-AP



Тип SA/2

Общие сведения

Шумоглушители предназначены для снижения уровня шума, которые обычно устанавливаются в регулятор давления, и являются средством защиты от шумового загрязнения.

Модификации

SR:

Шумоглушитель устанавливается рядом с клапаном регулятора и чрезвычайно эффективен вплоть до расчетной теоретической скорости на выходном фланце 80 м/с.

Если данная скорость выше указанной, то может потребоваться дополнительное снижение уровня шума, путем установки шумоглушителя за регулятором для достижения более низких показателей.

SRII:

Это новое поколение шумоглушителей серии SR, которые предназначены для экстремальных условий эксплуатации (грязный газ, большие перепады давлений и высокие скорости газа).

SRS и SRSII:

Шумоглушитель серии SRS состоит из комплекса: шумоглушителя серии SR и расширенного фланца, в котором установлен второй шумоглушитель.

Второй шумоглушитель состоит из начальной многоходовой секции и второй многоступенчатой секции.

Данный шумоглушитель имеет высокую эффективность в любых рабочих условиях, не имеет ограничения по теоретической скорости на выходном фланце регулятора.

STP:

Шумоглушители STP, обычно устанавливаются за шумоглушителями SRS / SRSII, и могут использоваться совместно с шумоглушителями SR / SRII.

Общее снижение уровня шума представляет собой сумму снижения уровня шума шумоглушителями SR / SRII или SRS / SRSII и STP.

Шумоглушитель STP состоит из одного или нескольких пористых каналов, окруженных звукоизолирующим материалом.

Шумоглушитель устанавливается в газопровод и крепится двумя фланцами.

Шумоглушители серии STP поставляются в двух вариантах:

- STP10 - снижение уровня шума до 10 dBA, длина 1 м.
- STP20 - снижение уровня шума до 20 dBA, длина 2 м.

Особенности

- Многообразие решений по снижению шума
- Отличное соотношение цена/качество



Модель SR



Модель SRII



Модель SRS и SRSII



Модель STP

Общие сведения

Регулятор давления RP/10 – это пружинный регулятор, который имеет сбалансированную конструкцию клапана.

Данные регуляторы давления могут быть успешно применены в газорегуляторных установках, где используется газ высокого давления из баллонов или газ среднего давления из трубопровода, а также и на малых и средних промышленных объектах, где природный газ используется для печей малой мощности в керамической промышленности, химической и фармацевтической отраслях. Данный регулятор также нашёл успешное применения в АГРС и УПТПГ малой производительности на давление свыше 100 bar.

Особенности

- Сбалансированный клапан
- Полностью герметичен
- Встроенный предохранительный сбросной клапан



Модель RP/10

Резьбовые соединения

3/4" x 1" BSP

Входное давление

Допустимое давление: 220 bar

Диапазон входного давления: 1÷220 bar

Выходное давление

0.5÷30 bar

Класс точности (AC)

До ±5%

Давление закрытия (SG)

До +10%

Зона расходов (SZ), в которой возможно повышение давления до SG

До 10%

Температура среды

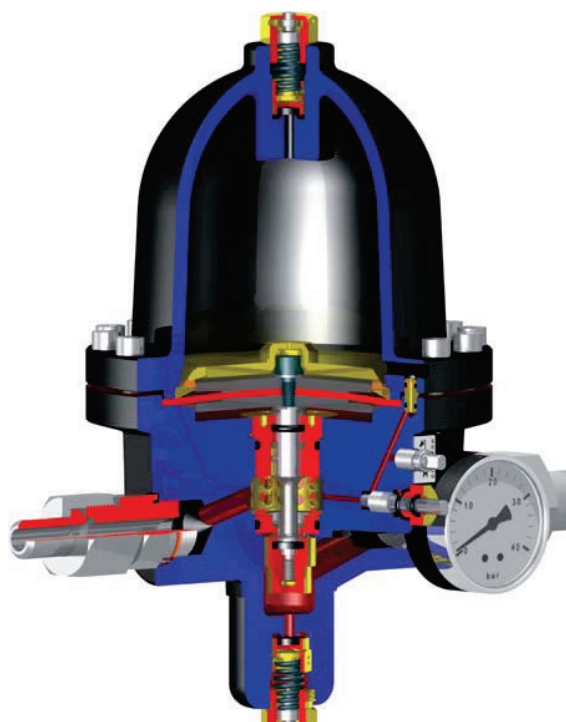
Рабочая: от -10° до + 60°C

Условный проход

1/2"

Вес

17 кг



Модель RP/10 в разрезе

Общие сведения

Пневматический регулятор RLC/20 имеет односедельную конструкцию со сбалансированным клапаном.

Эти регуляторы первоначально были разработаны для газозаправочных станций, однако теперь успешно применяются в различных отраслях промышленности.

Тип соединения

1" NPT

Входное давление

Допустимое давление: 320 bar

Максимальное рабочее давление:

320 bar

Диапазон входного давления:

30÷320 bar

Выходное давление

20÷250 bar

Минимальное рабочее дифференциальное давление (ΔP)

10 bar

Класс точности (AC)

До $\pm 2.5\%$

Давление закрытия (SG)

До $+5\%$

Зона расходов (SZ), в которой возможно повышение давление до SG

До 10%

Встроенный предохранительный сбросной клапан

Условный проход

3/4"

Вес

100 кг

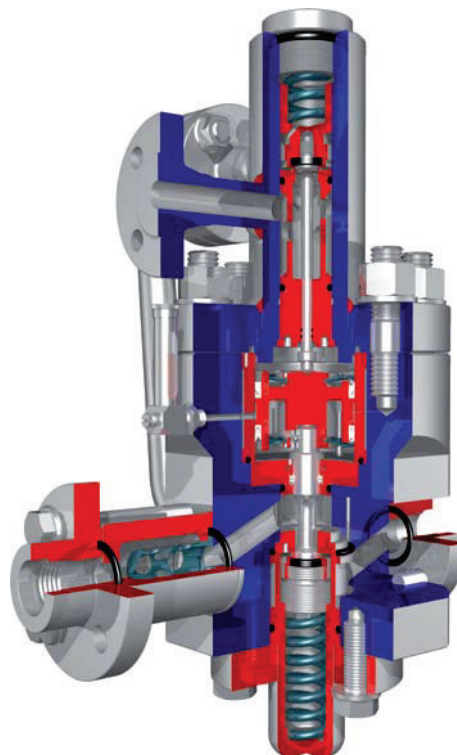
Дополнительную информацию о продукте всегда можно получить на нашем сайте:

Особенности

- Сбалансированный клапан
- Встроенный предохранительный сбросной клапан
- Встроенный фильтр



Модель RLC/20



Модель RLC/20 в разрезе

Общие сведения

Регуляторы серии М имеют сбалансированную конструкцию клапана. Благодаря этому данные регуляторы давления успешно применяются в составе ШРП, ГРУ, ГРПБ, ГРП и других установках, а также с автоматизированным газоиспользующим оборудованием, работающим в режиме динамического изменения расхода газа, без постоянного обслуживающего персонала.

Данные регуляторы могут использоваться для работы с природным газом, искусственным газом, воздухом, пропаном и иными газами, не содержащими большого количества бензола.

Модификации

Серия MN

(С увеличенным выходным фланцем)

Модели MN, MN-AP, MN-APA и MN-PST: Регулятор

Модели MBN, MBN-AP, MBN-APA и MBN-PST: Регулятор + ПЗК

Модели MBN-M, MBN-M-AP, MBN-M-APA и MBN-M-PST: Монитор + ПЗК

Серия MF

(Вход и выход одного размера)

Модели MF, MF-AP, MF-APA и MF-PST: Регулятор

Модели MBF, MBF-AP, MBF-APA и MBF-PST: Регулятор + ПЗК

Модели MBF-M, MBF-M-AP, MBF-M-APA и MBF-M-PST: Монитор + ПЗК

Все регуляторы серий MN, MF, или Регуляторы + ПЗК, могут быть укомплектованы шумоглушителями серии SR.

Типоразмеры

Серия MN:

DN 25 x 65, 40 x 80, 50 x 100, 65 x 100, 80 x 150 и 100 x 200 (NPS 1 x 2-1/2, 1-1/2 x 3, 2 x 4, 2-1/2 x 4, 3 x 6 и 4 x 8)

Серия MF:

DN 25, 40, 50, 80 и 100 (NPS 1, 1-1/2, 2, 3 и 4)

Класс фланцев

PN 16 / CL150

Входное давление

Серия MN и MF

Корпус: до 20 bar

Привод: 4 bar

Допустимое давление на входе:

Стандартная версия

DN 25 ÷ 50 (NPS 1 ÷ 2): 10 bar

DN 65 ÷ 100 (NPS 2-1/2 ÷ 4): 6 bar

PST, AP и APA Версии: 19.6 bar

Выходное давление

Стандартная версия: 10 ÷ 500 mbar

Версия PST : 0.25 ÷ 0.5 bar

Версия AP: 0.5 ÷ 1 bar

Версия APA: 1 ÷ 3 bar

Класс точности (AC)

До ±5%

Давление закрытия (SG)

До +10%

Зона расходов (SZ), в которой возможно повышение давления до SG

До 10%

Встроенный ПЗК

Независимое пневматическое управление

Класс точности (AC): До ±5%

Время срабатывания: <1 с

Температура среды

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия по запросу.



Серия MBN



Серия MBN-M

Приблизительный вес

от 31 до 140 кг

Особенности

- Сбалансированный клапан
- Встроенный в регулятор ПЗК
- Широкий диапазон регулирования
- Встроенный шумоглушитель

Общие сведения

Регуляторы серии A/100 успешно применяются в составе ШРП, ГРУ, ГРПБ, ГРП и других установках, а также с автоматизированным газоиспользующим оборудованием, работающим в режиме динамического изменения расхода газа, без постоянного обслуживающего персонала.

Данные регуляторы могут использоваться для работы с природным газом, искусственным газом, воздухом, пропаном и иными газами, не содержащими большого количества бензола.

Модификации

Модель A/102:

Регулятор

Модель A/102-AP:

Регулятор на среднее выходное давление

Модель A/109:

Регулятор + ПЗК

Модель A/109-AP:

Регулятор на среднее выходное давление + ПЗК

Типоразмеры и тип соединения

2" BSP (Вход и выход)

Входное давление

Давление на корпусе:

до 20 bar

Максимальное входное давление:

8 bar

Диапазон входного давления:

0.1÷8 bar

Выходное давление

10 ÷ 300 mbar

Класс точности (AC)

До ±5%

Давление закрытия (SG)

До +10%

Условный проход

1/2", 5/8", 3/4" и 1"

Встроенный ПЗК

Независимое

пневматическое управление

Класс точности (AC): До ±5%

Время срабатывания: <1 с

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес

Модели A/102, A/102-AP: 11 кг

Модели A/109, A/109-AP: 12 кг

Особенности

- Встроенный ПЗК
- Встроенный ПСК
- Ручной взвод
- Установка в любом положении



Модель A/102



Модель A/109



Модель A/109-AP

Общие сведения

Регуляторы серии A/140 имеют сбалансированную конструкцию клапана. Благодаря этому данные регуляторы давления успешно применяются в составе ШРП, ГРУ, ГРПБ, ГРП и других установках, а также с автоматизированным газоиспользующим оборудованием, работающим в режиме динамического изменения расхода газа, без постоянного обслуживающего персонала.

Данные регуляторы могут использоваться для работы с природным газом, искусственным газом, воздухом, пропаном и иными газами, не содержащими большого количества бензола.

Модификации

Модель A/142:

Регулятор

Модель A/142-AP:

Регулятор на среднее выходное давление

Модель A/149:

Регулятор + ПЗК

Модель A/149-AP:

Регулятор на среднее выходное давление + ПЗК

Типоразмеры и тип соединения

DN 50 PN 16 (NPS 2)

Входное давление

Давление на корпусе:

до 20 bar

Максимальное входное давление:

6 bar

Диапазон входного давления:

0.1÷6 bar

Выходное давление

10 ÷ 300 mbar

Класс точности (AC)

До ±5%

Давление закрытия (SG)

До +10%

Условный проход

13/16"

Встроенный ПЗК

Независимое

пневматическое управление

Класс точности (AC): До ±5%

Время срабатывания: <1 с

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес

Модели A/142, A/142-AP: 19 кг

Модели A/149, A/149-AP: 20 кг

Особенности

- Сбалансированный клапан
- Встроенный ПЗК
- Встроенный ПСК
- Ручной взвод
- Установка в любом положении



Модель A/142



Модель A/149



Модель A/149-AP

Общие сведения

Регуляторы серии В/240 имеют сбалансированную конструкцию клапана. Благодаря этому данные регуляторы давления успешно применяются в составе ШРП, ГРУ, ГРПБ, ГРП и других установках, а также с автоматизированным газоиспользующим оборудованием, работающим в режиме динамического изменения расхода газа, без постоянного обслуживающего персонала.

Данные регуляторы могут использоваться для работы с природным газом, искусственным газом, воздухом, пропаном и иными газами, не содержащими большого количества бензола.

Модификации

Модель В/242:
Регулятор

Модель В/242-АР:
Регулятор на среднее выходное давление

Модель В/249:
Регулятор + ПЗК

Модель В/249-АР:
Регулятор на среднее выходное давление + ПЗК

Типоразмеры и тип соединения

1 1/2" BSP
DN 40 PN 16 (NPS 1-1/2) Фланцевое

Входное давление

Давление на корпусе: до 20 bar
Максимальное входное давление: 6 bar
Диапазон входного давления: 0.1÷6 bar

Выходное давление

10 ÷ 300 mbar

Класс точности (AC)

До ±5%

Давление закрытия (SG)

До +10%

Условный проход

13/16"

Встроенный ПЗК

Независимое пневматическое управление

Класс точности: До ±5%

Время срабатывания: <1 с

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес

Модели В/242, В/242-АР: 3.5 кг

Модели В/242-FS, В/242-АР-FS: 7.5 кг

Модели В/249, В/249-АР: 4.5 кг

Модели В/249-FS, В/249-АР-FS: 8.5 кг

Особенности

- Сбалансированный клапан
- Встроенный ПЗК
- Встроенный ПСК
- Ручной взвод
- Установка в любом положении



Модель В/242



Модель В/249



Модель В/249-АР

Общие сведения

Регуляторы серии RP успешно применяются в составе ШРП, ГРУ, ГРПБ, ГРП и других установках, а также с автоматизированным газоиспользующим оборудованием, работающим в режиме динамического изменения расхода газа, без постоянного обслуживающего персонала.

Данные регуляторы могут использоваться для работы с природным газом, искусственным газом, воздухом, пропаном и иными газами, не содержащими большого количества бензола.

Модификации

Модели RP/011, RP/022 и RP/033:
Регулятор

Модели RP/011/66, RP/022/66 и RP/033/66:
Регулятор + ПЗК

Типоразмеры и тип соединения

Модель RP/011:
1 x 1-1/4" BSP Резьбовое

Модель RP/022:
1-1/4 x 2" BSP Резьбовое

Модель RP/033:
2 x 3" BSP Резьбовое

Модель RP/011-FS:
DN 25 x 32 PN 16, 25, 40 / ANSI150, ANSI300 Фланцевое

Модель RP/022-FS:
DN 32 x 50 PN 16, 25, 40 / ANSI150, ANSI300 Фланцевое

Модель RP/033-FS:
DN 50 x 80 PN 16, 25, 40 / ANSI150, ANSI300 Фланцевое

Входное давление

Давление на корпусе: до 20 bar

Максимальное входное давление: 20 bar

Диапазон входного давления: 0.2÷20 bar

Диапазон настройки выходного давления

Модель RP/022 и RP/033:

0.1 ÷ 4 bar

Модель RP/011:

0.1 ÷ 2 bar

Класс точности (AC)

До ±5%

Давление закрытия (SG)

До +10%

Встроенный ПЗК

Независимое пневматическое управление

Класс точности (AC): До ±5%

Время срабатывания: <1 с

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес

6 ÷ 25 кг

Особенности

- Встроенный ПЗК
- Ручной взвод
- Расположение входа и выхода в «линию»



Модель RP/022



Модель RP/033/66-FS

Общие сведения

Пружинные регуляторы прямого действия серии R успешно применяются в составе ШРП, ГРУ, ГРПБ, ГРП и других установках, а также с автоматизированным газоиспользующим оборудованием, работающим в режиме динамического изменения расхода газа, без постоянного обслуживающего персонала.

Данные регуляторы могут использоваться для работы с природным газом, искусственным газом, воздухом, пропаном и иными газами, не содержащими большого количества бензола.

Регуляторы давления серии R обладают высокой точностью и большой пропускной способностью при очень малых значениях входного давления.

Модификации

Модели R/70, R/71, R/72, R/72-FS, R/73, R/74 и R/75:

Регулятор

Модели R/70-AP, R/71-AP, R/72-AP, R/72-FS-AP, R/73-AP, R/74-AP и R/75-AP:
Регулятор на среднее выходное давление

Типоразмеры и тип соединения

R/70, R/70-AP:

G 3/4" x G 1 1/4" UNI ISO 228/1 под прямым углом (3/4" мягкое уплотнение x 1 1/4" GAS)

R/71, R/71-AP:

G 3/4" x G 1 1/4" UNI ISO 228/1 под прямым углом (3/4" металлическое уплотнение x 1 1/4" GAS)

R/72, R/72-AP:

G 1" UNI ISO 228/1 аксиальное (осевое) (1" GAS)

R/72-FS, R/72-FS-AP:

DN 25 PN 16 – аксиальное (осевое)

R/73, R/73-AP:

G 1 1/4" UNI ISO 228/1 аксиальное (1 1/4" GAS)

R/74, R/74-AP:

G 3/4" x G 1 1/4" UNI ISO 228/1 аксиальное (3/4" мягкое уплотнение x 1 1/4" GAS)

R/75, R/75-AP:

G 3/4" x G 1" UNI ISO 228/1 аксиальное (3/4" мягкое уплотнение x 1" GAS)

Температура среды

Рабочая: от -20° до +60°C

Входное давление

Модели R/70, R/71, R/72, R/72-FS, R/73, R/74 и R/75:

Максимальное входное давление: 6 bar

Диапазон входного давления : 0.1 ÷ 6 bar

Модели R/70-AP, R/71-AP, R/72-AP, R/72-FS-AP, R/73-AP, R/74-AP и R/75-AP:

Максимальное входное давление: 10 bar

Диапазон входного давления : 0.1 ÷ 10 bar

Выходное давление

Модели R/70, R/71, R/72, R/72-FS, R/73, R/74, and R/75:

15 ÷ 70 mbar

Модели R/70-AP, R/71-AP, R/72-AP, R/72-FS-AP, R/73-AP, R/74-AP и R/75-AP: 70 ÷ 300 mbar

Класс точности (AC)

До ±5%

Давление закрытия (SG)

До +10%

Встроенный ПЗК

Класс точности (AC): До ±5%

Время срабатывания: <1 с

Приблизительный вес

2 ÷ 4.5 кг

Особенности

- Двухступенчатое регулирование
- Встроенный ПСК
- Встроенный ПЗК
- Ручной взвод
- Встроенный фильтр



Модель R/70



Модель R/72



Модель R/72-FS

Общие сведения

Пружинный регулятор прямого действия модели R/25 успешно применяется в составе ШРП, ГРУ, ГРПБ, ГРП и других установках, а также с автоматизированным газоиспользующим оборудованием, работающим в режиме динамического изменения расхода газа, без постоянного обслуживающего персонала.

Данный регулятор может использоваться для работы с природным газом, искусственным газом, воздухом, пропаном и иными газами, не содержащими большого количества бензола.

Регулятор давления модели R/25 обладает высокой точностью и большой пропускной способностью при очень малых значениях входного давления.

Типоразмер и тип соединения

G 3/4" x G 1 1/4" UNI ISO 228/1 под прямым углом (3/4" мягкое уплотнение x 1 1/4" GAS)

Максимальное входное давление

6 bar

Диапазон входного давления

0.1 ÷ 6 bar

Диапазон выходного давления

15 ÷ 50 mbar

Класс точности (AC)

До ±5%

Давление закрытия (SG)

До +10%

Встроенный ПЗК

Класс точности (AC): ±5%

Время срабатывания: ≤1 с

Условный проход

7/16"

Температура среды

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес

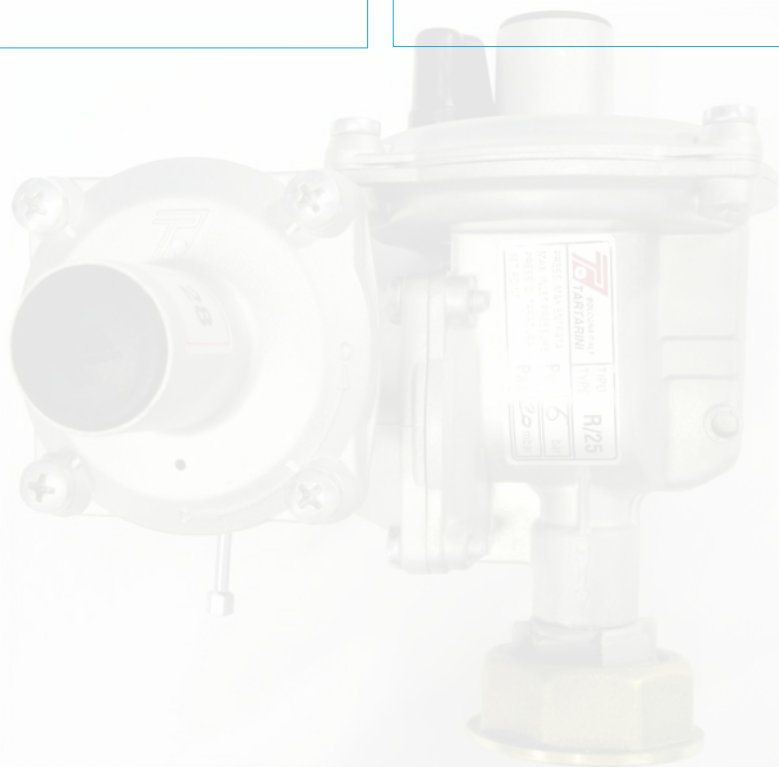
1.4 кг

Особенности

- Двухступенчатое регулирование
- Встроенный ПСК
- Встроенный ПЗК
- Ручной взвод
- Встроенный фильтр



Модель R/25



Введение

Прямоточные предохранительные запорные клапаны серии BM5 с ручным взводом и высочайшей пропускной способностью.

Конструкция ПЗК надёжна: межсервисный интервал – 7 лет; 40 лет – назначенный срок службы.

Успешно применяются в ГРС, АГРС, ГРП, ГРПБ и ШРП, в том числе и для энергетических объектов.

Функционирование только за счёт энергии газа.

Данные ПЗК могут использоваться для работы с природным газом, искусственным газом, воздухом, пропаном и иными газами, не содержащими большого количества бензола.

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

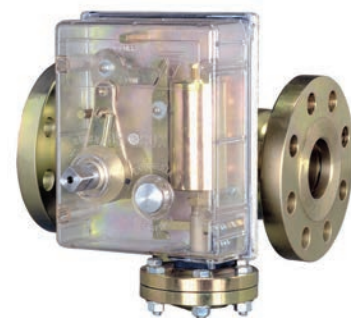
Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес

15 ÷ 280 кг



Модель BM5 с пилотом OS/80X



Модель BM5 с пилотом OS/80X-APA-D



Модель BM5 с пилотом OS/80X-APA

Особенности

- Прямоточная конструкция
- Дистанционное управление
- Прочное уплотнение
- Кнопка перезапуска
- Ручной взвод
- Низкотемпературная Версия
- Установка в любом положении

Типоразмеры

DN 25, 40, 50, 65, 80, 100 и 150
(NPS 1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 и 6)

Класс фланцев

PN 16, 25 / CL150, CL300 и CL600

Допустимое давление

До 100 bar

Настройка по нижнему пределу

0.01 ÷ 80 bar

Настройка по верхнему пределу

0.03 ÷ 80 bar

Класс точности (AC)

До ±1%

Время срабатывания

< 1 с

Общие сведения

Предохранительные запорные клапаны серии BM6X с осевой конструкцией и присоединением типа «WAFER», ручным взводом и высочайшей пропускной способностью.

Конструкция ПЗК надёжна: межсервисный интервал – 7 лет; 40 лет – назначенный срок службы.

Успешно применяются в ГРС, АГРС, ГРП, ГРПБ и ШРП, в том числе и для энергетических объектов.

Функционирование только за счёт энергии газа.

Данные ПЗК могут использоваться для работы с природным газом, искусственным газом, воздухом, пропаном и иными газами, не содержащими большого количества бензола.

Типоразмеры

DN 80, 100, 150, 200, 250 и 300
(NPS 3, 4, 6, 8, 10 и 12)

Класс фланцев

CL150, CL300 и CL600

Допустимое давление

До 100 bar

Настройка по нижнему пределу

0.01 ÷ 80 bar

Настройка по верхнему пределу

0.03 ÷ 80 bar

Класс точности (AC)

До ±1%

Время срабатывания

< 1 с

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес

10 ÷ 125 кг

Особенности

- Аксиальная конструкция
- Дистанционное управление
- Прочное уплотнение
- Кнопка перезапуска
- Ручной взвод
- Низкотемпературная версия
- ПЗК типа «Wafer»
- Лёгкость в обслуживании
- Эксцентричное положение оси затвора
- Подпружиненная кнопка перепуска давления



Модель BM6X с пилотом OS/80X



Модель BM6X с пилотом OS/84

Общие сведения

Предохранительные запорные клапаны серии BM7 с простой конструкцией.

Конструкция ПЗК надёжна: межсервисный интервал – 7 лет; 40 лет – назначенный срок службы.

Успешно применяются в ГРП, ГРПБ и ШРП. Функционирование только за счёт энергии газа.

Данные ПЗК могут использоваться для работы с природным газом, искусственным газом, воздухом, пропаном и иными газами, не содержащими большого количества бензола.

Типоразмеры и тип соединения

DN 40, 50 (NPS 1-1/2, 2) PN 16

1-1/2", 2" GAS

Допустимое давление на входе

До 14 bar

Диапазон давлений

Версия с пилотом типа

OS/66

Минимальная настройка:

0.007 ÷ 0.4 bar

Максимальная настройка:

0.025 ÷ 0.5 bar

Версия с пилотом типа

OS/66-AP

Минимальная настройка:

0.1 ÷ 2.5 bar

Максимальная настройка:

0.2 ÷ 5 bar

Класс точности (AC)

До ±5%

Время срабатывания

< 1 с

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес

2.8 ÷ 6.5 кг

Особенности

- Лёгкость в установке
- Лёгкость в обслуживании
- Высокая точность



Модель BM7



Модель BM7-FS

Общие сведения

Пилотные предохранительные клапаны серии VS-FL и VS-FL-BP с надёжной конструкцией и высочайшей пропускной способностью. ПСК надёжна: межсервисный интервал – 7 лет; 40 лет – назначенный срок службы. Успешно применяются в ГРС, АГРС, ГРП, ГРПБ и ШРП, в том числе и для энергетических объектов. Функционирование только за счёт энергии газа.

Модификации

Модель VS-FL-BP:

Для среднего и высокого выходного давлений с пилотом серии PRX/182

Модель VS-FL:

Для среднего и высокого выходного давлений с пилотами PRX/182 или PRX-AP/182

Все ПСК серии VS-FL и VS-FL-BP могут быть укомплектованы:

SR: Шумоглушителем

Типоразмеры

Модели VS-FL и VS-FL-BP:

DN 25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200*, и 250*
(NPS 1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8* и 10*)

* Этот типоразмер не доступен в BP версии

Класс фланцев

PN 16 / CL150, CL300 и CL600

Входное давление

PN 16 / CL150:

Допустимое давление: до 20 bar

Диапазон входного давления:

0.2 ÷ 20 bar

CL300, CL600:

Допустимое давление: до 100 bar

Диапазон входного давления:

1 ÷ 100 bar

Настройка сбросного давления

PN 16 / CL150

0.5 ÷ 19.3 bar

CL300, CL600

1 ÷ 80 bar

Класс точности (AC)

До ±1%

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес (Включая пилот)

24 ÷ 1190 кг



Особенности

- Лёгкость в установке
- Лёгкость в обслуживании
- Высокая точность

Общие сведения

Пружинные предохранительные сбросные клапаны серии V с надёжной конструкцией и достаточной пропускной способностью.

Конструкция ПСК надёжна: межсервисный интервал – 7 лет; 40 лет – назначенный срок службы.

Успешно применяются в ГРП, ГРПБ и ШРП.

Функционирование только за счёт энергии газа.

Модификации

Модели V/50 и V/60:
Для низкого давления

Модели V/51 and V/61:
Для среднего давления

Модели V/52 и V/62:
Для высоко давления

Модель V/20-2:
Для высокого давления

Типоразмеры и тип соединения

Серия V/50:
1 x 1-1/2" BSP Резьбовое

Серия V/60:
1-1/2 x 2" BSP Резьбовое

Модель V/20-2:
1" NPT Резьбовое

Входное давление

Серия V/50: 4 bar

Серия V/60: 2.5 bar

Модель V/20-2: 100 bar

Выходное давление

Серия V/50 и V/60:
0.025 ÷ 2 bar

Модель V/20-2:
1.5 ÷ 40 bar

Условный проход

Серия V/50: 1 1/4"

Серия V/60: 1 1/2"

Модель V/20-2: 1"

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес

Серия V/50: 1.3 кг

Серия V/60: 1.9 кг

Модель V/20-2: 1.6 кг

Особенности

- Лёгкость в обслуживании и установке
- Досточная производительность
- Точность



Модель V/50



Модель V/60



Модель V/20-2

Общие сведения

Полнопроходные шаровые краны серий TQ и TM разработаны для применения в газотранспортных и газораспределительных системах.

Модификации

TQ - с подвижной сферой:

Полнопроходной кран с литым стальным корпусом. Комплектуется рукояткой или механическим редуктором.

TM – с фиксированной сферой:

Полнопроходной кран с литым стальным или кованым корпусом. Комплектуется рукояткой или механическим редуктором.

Типоразмеры

TQ:

DN 25, 50, 80, 100 и 150
(NPS 1, 2, 3, 4 и 6)

TM:

DN 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350,
400, 450, 500 и 600
(NPS 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18,
20, и 24)

Класс фланцев

CL 150, CL 300 и CL 600

Входное давление

Допустимое давление: До 100 bar

Температура среды

Рабочая: от -20° до +60°C

Приблизительный вес

6.5 ÷ 5800 кг

Особенности

- Антистатическая и огнеупорная конструкция
- Широкий спектр применения



Серия TQ - FLOATING



Серия TM - TRUNNION

Общие сведения

Затворы дископоворотные серии VFA имеют стальной штампованный корпус и присоединением типа «LUG». Применяются в качестве запорных устройств для газораспределительных систем в составе ГРП, ГРПБ и ШРП.

Благодаря специальной конструкции затворы дископоворотные серии VFA отличаются минимальными потерями давления и повышенной герметичностью.

Затворы в первую очередь предназначены для работы с природным газом.

Затворы серии VFA обладают малыми габаритными размерами, возможностью лёгкой установки в любом положении и имеют отличные эксплуатационные характеристики.

Приблизительный вес

11.5 ÷ 103 кг

Особенности

- **Герметичность: класс «А»**
- **Компактный дизайн**
- **Лёгкая установка во всех положениях**
- **Лёгкость в обслуживании**
- **Очень малый перепад**



Модель VFA

Модификации

Модель VFA:

С рукояткой

Модель VFA-MR:

С механическим редуктором

Модель VFA-MRO:

С механическим редуктором для абсорбционных систем одоризации

Типоразмеры

DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 и 250
(NPS 2, 2 1/2, 3, 4, 5, 6, 8 и 10)

Класс фланцев

PN 16, CL150

Входное давление

Допустимое давление: До 19 bar

Температура среды

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60°C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до + 60°C



Модель
VFA-MR

Общие сведения

Теплообменники серий CNF, CN, CF, SV рассчитаны и спроектированы для применения в очень широком диапазоне требований системы, и включают все устройства подключения вспомогательного оборудования.

В процессе редуцирования давления газа, согласно закону «Джоуля-Томсона» температура газа значительно понижается (приблизительно на 0,5°C при редуцировании давления на 1 бар).

Такое понижение температуры газа может быть причиной повреждения оборудования вследствие кристаллизации паров воды, находящихся в газе.

На газораспределительных станциях газ должен подогреваться перед редуцированием по причине значительных перепадов давления.

Мы рекомендуем поддерживать температуру газа после редуцирования не ниже +5°C.

Одним из лучших способов подогрева газа в газораспределительных станциях является применение теплообменников с горячей водой или паром в качестве теплоносителя.

Максимальная температура воды

Серия CNF, CN и CF: 90°C

Максимальная температура пара

Серия SV: 120°C

Установка и сборка

- Теплообменники предназначены для монтажа с вертикальным пучком труб
- Различные конфигурации трубного пучка предоставляется по запросу

Приблизительный вес

90 ÷ 1350 кг

Модификации

Серия CNF, CN и CF:

Теплоноситель - вода

Серия SV:

Теплоноситель - пар

Класс фланцев

Газ: CL300, CL600

Вода и Пар: PN 6

Применение

- Подогрев природного газа на ГРС и АГРС
- Любые другие установки, где требуется подогрев газа

Особенности

- В теплообменниках с трубным пучком используются U-образные трубки (BEU)
- Трубный пучок с возможностью его контроля
- Газ в секции трубного пучка, теплоноситель в секции кожуха
- Осевое подключение к газовой секции
- Возможность установки автоматических воздухоотводчиков
- Возможность установки сбросного клапана



Серия CF

Общие сведения

Фильтры предназначены для тонкой очистки газов, особенно на первых этапах эксплуатации недавно проложенных труб, и для защиты клапанов, регуляторов давления, узлов учёта и другого оборудования, установленного на газорегулирующих и газораспределительных станциях. Фильтры серий FA, FAG и FG подходят для очистки природных и искусственных газов, воздуха, пропана и других газов, не содержащих большого количества бензола. Все фильтры могут по заказу оборудоваться индикатором засоренности для определения степени засорения фильтрующего элемента. Фильтры изготовлены из специальной стали, отличаются прочностью и простотой монтажа и обслуживания.

Модификации

Серия FA: для высокого давления

Серия FAG: для среднего и низкого давлений

Модель FG/07: для среднего и низкого давлений

Типоразмеры и тип соединения

Серия FA
(осевое исполнение)

CL150, CL300 и CL600
DN 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 и 500*
(NPS 2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 и 20*)

* - по запросу

Серия FAG
(исполнение под 90°)

PN 16 / CL150

Серия FAG-A
(осевое исполнение)

PN 16 / CL150

DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250 и 300
(NPS 2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 и 12)

Модель FG/07
(осевое исполнение)

1" Gas

Входное давление

Серия FA:

Допустимое давление: До 90 bar

Серия FAG и FAG-A:

Допустимое давление: До 19 bar

Модель FG/07:

Допустимое давление: 16 bar

Показатель фильтрации

Серия FA:

Фильтрующая поверхность:

0.25 ÷ 8.4 m²

Степень фильтрации: 5 µm**

Серия FAG и FAG-A:

Фильтрующая поверхность:

0.06 ÷ 4.2 m²

Степень фильтрации: 5 µm**

Модель FG/07:

Фильтрующая поверхность: 0.09 m²

Степень фильтрации: 5 µm**

** - по запросу возможны другие степени

Температура среды

Серия FA

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +100° C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +100° C

Серия FAG и FAG-A

Стандартная версия:

Рабочая: от -10° до +60° C

Низкотемпературная версия:

Рабочая: от -20° до +60° C

Модель FG/07:

Рабочая: от -10° до +60° C

Приблизительный вес

2,1 ÷ 1205 кг

Особенности

- Разнообразная комплектация
- Широкий модельный ряд
- Лёгкость в обслуживании
- Осевые и угловые исполнения
- Система быстрого открытия (по запросу)



Серия FA



Серия FAG



Серия FAG-A

Общие сведения

Системы одоризации серии OL применяются в малых и средних газораспределительных станциях пропускной способностью до 100 000 м^3 . Они используются также и как аварийные системы во всех одоризационных установках впрыскивающего типа. Условием правильного функционирования является наличие дифференциального давления.

Особенности

- Датчик уровня
- Арматура для регулирования, закрытия и наполнения



Серия OL

Модификации

Резервуар и клапаны:

- Углеродистая сталь
- Нержавеющая сталь

Индикатор уровня:

- Вертикальный
- Диагональный
- Магнитный с дистанционной передачей сигнала

Объём

OL-25: Объём 25 л

OL-50: Объём 50 л

OL-100: Объём 100 л

OL-150: Объём 150 л

OL-200: Объём 200 л

OL-250: Объём 250 л

OL-300: Объём 300 л

OL-1000: Объём 1000 л

Тип соединений

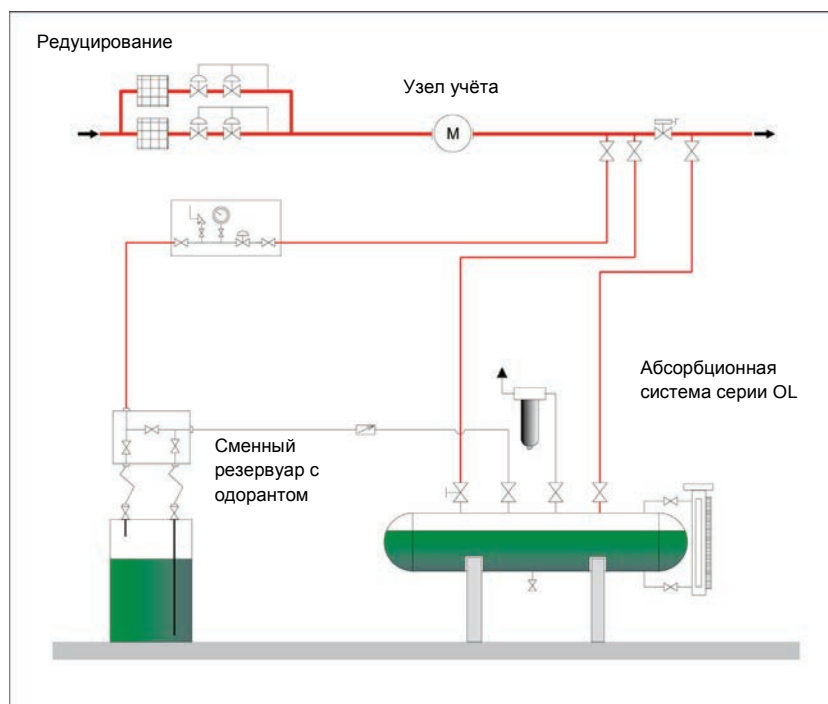
PN 6, PN 16 / CL150, CL600

Допустимое давление

До 90 bar

Температура среды

Рабочая: от -10° до +60°C



Общие сведения

Система Dosaodor-D представляет собой компьютеризированную инжекционную систему одоризации природного газа, разработанную с использованием запатентованной технологии соленоидных инжекторов, которая устраняет необходимость применения классических дозирующих насосов. Использование соленоидных инжекторов позволяет обеспечивать практически абсолютную точность дозирования одоранта во всем диапазоне работы системы.

Модификации

Пневматическая панель

Модель В1:

Один инжектор

Модель В2:

Двойной инжектор (100% резерв)

Программное обеспечение DOSALINK

Характеристики пневматической панели

Материал:

2 мм нержавеющая сталь

Установка:

Настенная

Вес:

25 - 45 кг (зависит от модификации)

Защита от избыточного давления с применением ПСК из нержавеющей стали:

14 bar - 38 bar - 60 bar

Электрическая защита:

Взрывозащита/Искробезопасная электрическая цепь

Погрешность инъекции:

средняя $\pm 0,5\%$
одного цикла $\pm 0,02\%$

Тип соединения по одоранту:

фиттинг с двойным кольцом DN 1/4" для трубы DN 6x1

Тип соединения по газу:

фиттинг с одним кольцом DN 1/4" для трубы DN 8x1

Максимальное рабочее давление:

Подача: 100 bar

Впрыск: 14, 38, 60 bar

Расход одоранта:

0.5 – 14 л/ч

Температура среды:

Рабочая: от -10° до +60°C

Характеристики электронного блока

Материал корпуса:

1 мм стальной лист

Покрытие корпуса:

Эпоксидная порошковая краска по RAL 7032

Дверь:

Блокируемая с окном

Класс защиты корпуса:

IP 55

Установка:

Настенная

Вес:

22 кг (средней конфигурации)

Эл. питание:

12В DC +/-15%

115В AC 60 Гц

230В AC 50 Гц

Влажность:

10% – 90% без образования конденсата

Электрическая защита:

Взрывозащита/Искробезопасная электрическая цепь



Пневматическая панель



Электронный блок управления

Особенности

- Компьютеризированная система управления
- Встроенный принтер
- Фирменное ПО: DOSALINK
- Передача данных в САУ ГРС
- Работа без доз. насоса
- Гарантированная дозировка при любой скорости газа
- Самостоятельная корректировка системы
- Автономная работа
- Опциональный блок очистки одоранта
- Лёгкость в обслуживании

Общие сведения

Газорегуляторные пункты подземного размещения разработаны с целью снизить влияние на окружающую среду, характерное для традиционных шкафных установок и связанных с ними надземных конструкций.

Благодаря данному решению появилась возможность снизить уровень шума и вредного воздействия на окружающую среду, и обеспечить определенную степень защиты от случайных повреждений и актов вандализма.

Газорегуляторный пункт состоит из двух частей:

- металлический подземный контейнер (блок)
- газорегуляторный блок

Металлический контейнер не находящийся под давлением оснащен соответствующими соединениями для подводящей и отводящей линий.

Модификации

Серия MIF

Данная серия представлена двумя моделями – MI-F/40 и MI-F/65 – с пилотными регуляторами давления MLF-BP и предохранительным запорным клапаном BM5.

Параметры

Допустимое давление

на входе: 19 bar

Температура среды:

от -10° до +60°C

Минимальное рабочее

дифференциальное давление:

0.3 bar

Класс точности (AC): До $\pm 2.5\%$

Давление закрытия (SG):

До + 10%

Серия MIC

Данная серия представлена тремя моделями – MIC/25, MIC/50 и MIC/80 – с пилотными регуляторами давления серии Cronos,

выполняющими функции регулятора, монитора и ПЗК.

Параметры

Допустимое давление

на входе: 6 bar

Температура среды:

от -10° до +60°C

Минимальное рабочее

дифференциальное давление:

0.3 bar

Класс точности (AC): До $\pm 2.5\%$

Давление закрытия (SG):

До + 10%

MIR/65

Данная серия представлена одной моделью MIR/65 – с пружинным регулятором давления серии MBN и предохранительным запорным клапаном BM5.

Параметры

Допустимое давление

на входе: 19 bar

Температура среды:

от -10° до +60°C

Минимальное рабочее

дифференциальное давление:

0.3 bar

Класс точности (AC): До $\pm 2.5\%$

Давление закрытия (SG):

До + 10%

Особенности

- На поверхности только вентиляционные каналы и «свечи»
- Снижение эстетического загрязнения
- Снижение шумового загрязнения
- Защита от ударов и повреждений
- Компактность



Модель MIF

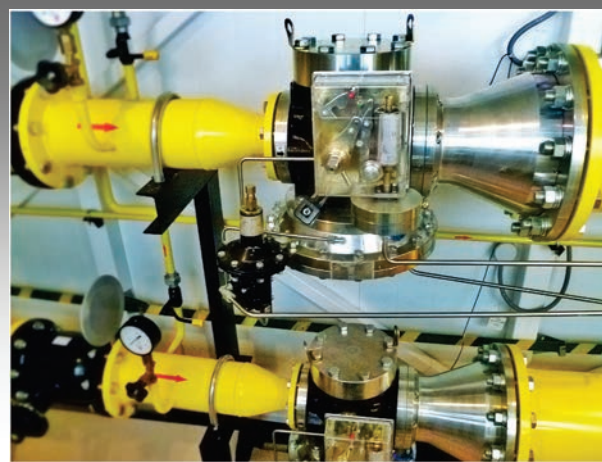


Модель MIC

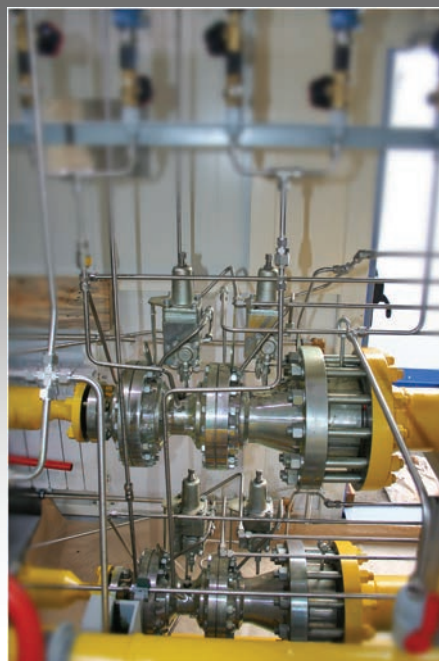


Модель MIR

ШРП, ГРУ, ГРПБ, ГРП на основе КОМПОНЕНТОВ







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

Единый адрес: ttr@nt-rt.ru | <http://tartarini.nt-rt.ru>