

Пилотные блоки регулировки давления

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

Конструктивные особенности:

Разовая настройка
Необходимость фильтрации управляющего газа
Высокая точность
Периодический выпуск управляющего газа
Дистанционная установка

Давление управляющего газа: 1,4 - 2,1 бар
для управления приводным клапаном высокого давления. При использовании с клапанами низкого давления может потребоваться большее давление управляющего газа. Если у Вас есть сомнения, свяжитесь со специалистом Kimray.

Пружины по выбору (положительное давление):

0,002 - 0,17 бар;
0,004 - 0,35 бар;
0,07 - 1,4 бар

Пружины по выбору (вакуум):

1,7 - 127 мм. рт. ст.
3,3 - 254 мм. рт. ст.
50,8 - 762 мм. рт. ст.

Температура эксплуатации:

от -29 °C до 93 °C

Дополнительно:

Эластомеры: HSN (высоконасыщенный нитрил), Viton®, Aflas®

Материал запорной части: трубки, фитинги, внутренние узлы, контактирующие со средой - нержавеющая сталь 316



Редуктор сверхнизкого давления при избыточном давлении на выходе

OPRA

Диапазон давления: 0,002 - 1,4 бар

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал, когда контролируемое давление падает ниже заданного значения. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора давления.

Редуктор сверхнизкого давления при избыточном давлении на выходе, прямого действия

OPRA DA

Диапазон давления: 0,002 - 1,4 бар

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал, когда контролируемое давление поднимается выше заданного значения. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора давления.

Редуктор вакуумметрического давления при сверхнизком давлении на входе

OPRV

Диапазон давления: вакуум 25 - 762 мм рт. ст.

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал при снижении вакуума ниже заданного значения. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора давления.

Редуктор вакуумметрического давления при сверхнизком давлении на входе, прямого действия

OPRV DA

Диапазон давления: вакуум 25 - 762 мм рт. ст.

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал при превышении заданного значения вакуума. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора давления.



Редуктор давления

PG PR

Диапазон давления: 0,3 - 20 бар

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал, когда контролируемое давление падает ниже заданного значения. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора давления.

Редуктор высокого давления

HPG PR

Диапазон давления: 0,3 - 20 бар

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал, когда контролируемое давление падает ниже заданного значения. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора давления. Пневматический источник отделен от регулируемого давления спускной камерой, которая позволяет сбрасывать регулируемое давление, если оно достигает значений, способных вызвать повреждение диафрагмы.

Редуктор давления, прямое действие

PG PRDA

Диапазон давления: 0,3 - 20 бар

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал, когда контролируемое давление поднимается выше заданного значения. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора давления.

Конструктивные особенности:

- Разовая настройка
- Необходимость фильтрации управляющего газа
- Высокая точность
- Периодический выпуск управляющего газа
- Дистанционная установка

Давление управляющего газа: 1,4 - 2,1 бар для управления приводным клапаном высокого давления. При использовании с клапанами низкого давления может потребоваться большее давление управляющего газа. Если у Вас есть сомнения, свяжитесь со специалистом Kimray.

Пружины по выбору:

0,3 - 8,5 бар
до 20 бар

Температура эксплуатации:

от -29 °C до 93 °C

Дополнительно:

Эластомеры: HSN (высоконасыщенный нитрил), Viton®, Aflas®
Материал запорной части: трубки, фитинги, внутренние узлы, контактирующие со средой - нержавеющая сталь 316

Пилотные блоки регулировки давления

Максимальное регулируемое давление 35 бар, 52 бар, 103 бар



Конструктивные особенности:

Разовая настройка
Высокая точность
Периодический выпуск управляющего газа
Дистанционная установка

Давление управляющего газа:

1,4 - 2,1 бар для управления приводным клапаном высокого давления.

Температура эксплуатации:

от -29 °C до 93 °C

Дополнительно:

Эластомеры: HSN (высоконасыщенный нитрил), Viton®, Aflas®

Материал запорной части: трубки, фитинги, внутренние узлы, контактирующие со средой - нержавеющая сталь 316



50 PG



75 / 150 PG

Редуктор давления

50 PG

Диапазон давления: 3,5 - 35 бар

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал, когда контролируемое давление падает ниже заданного значения. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора давления.

Реверсируемый редуктор высокого давления

75 / 150 PG

Диапазон давления: 3,5 - 103 бар

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал, когда контролируемое давление отклоняется от порогового значения. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора давления. Возможно переключение режимов функционирования (прямое/непрямое действие) на месте эксплуатации.

Сильфоны по выбору:

3,5 - 52 бар

8,5 - 103 бар



Перепад давления

PG PD

Диапазон давления: 0,3 - 20 бар

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал, когда контролируемый перепад давления опускается ниже заданного значения. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора перепада давления. В качестве управляющего использует входное давление.

Перепад давления жидкости

PG LDP

Диапазон давления: от 0,3 до 20 бар

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал, когда контролируемый перепад давления опускается ниже заданного значения. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора перепада давления. Использует внешний источник управляющего газа с давлением до 20 бар.

Перепад давления – прямое действие

PG PDDA

Диапазон давления: от 0,3 до 20 бар

Создает пропорциональный пневматический выходной сигнал, когда контролируемый перепад давления принимается выше заданного значения. Может быть установлен удаленно для управления приводным клапаном в составе регулятора перепада давления. Использует внешний источник управляющего газа с давлением до 20 бар.

Конструктивные особенности:

- Разовая настройка
- Необходимость фильтрации управляющего газа
- Высокая точность
- Периодический выпуск управляющего газа
- Дистанционная установка

Давление управляющего газа: 1,4 - 2,1 бар для управления приводным клапаном высокого давления. При использовании с клапанами низкого давления может потребоваться большее давление управляющего газа. Если у Вас есть сомнения, свяжитесь со специалистом Kimray.

Пружины по выбору:

0,3 - 8,5 бар
до 20 бар

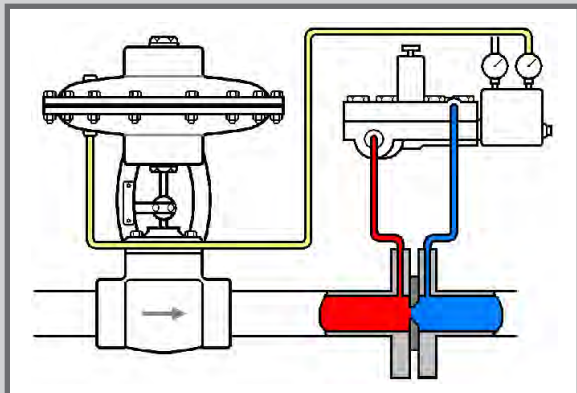
Температура эксплуатации:

от -29 °C до 93 °C

Дополнительно:

Эластомеры: HSN (высоконасыщенный нитрил), Viton®, Aflas®

Материал запорной части: трубки, фитинги, внутренние узлы, контактирующие со средой - нержавеющая сталь 316



Регулятор перепада давления может быть собран из нескольких устройств производства компании Kimray:

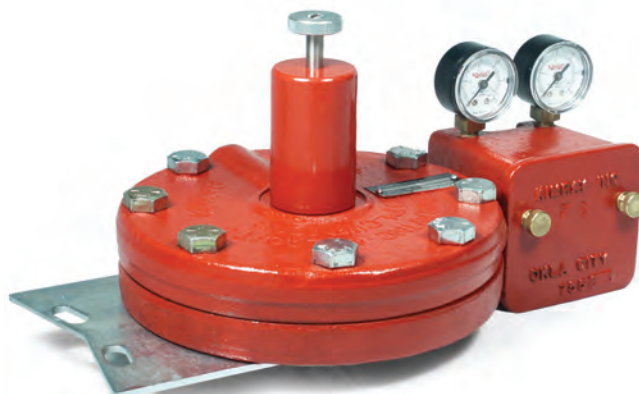
- приводной клапан высокого давления (1" – 6")
- контроллер перепада давления:

100 PDC при максимальном статическом давлении 69 бар

200 PDC при максимальном статическом давлении 138 бар

400 PDC при максимальном статическом давлении 275 бар

- регулятор управляющего газа
- влагосборник
- стальные соединительные трубы и фитинги



Контроллер перепада давления

PDC

Диапазон контроля перепада давления: 0,025 - 6,6 м вод. ст.

Поддерживает постоянный перепад давления на другом устройстве, установленном в той же линии. Контроллеры перепада давления серии "PDC" присоединяются через измерительную диафрагму расходомера для поддержания постоянного перепада давления на расходомере, что в свою очередь обеспечивает постоянный расход, когда входное или выходное давление не меняются. Контроллер регулирует поток для поддержания постоянного перепада давления, изменяя степень открытия приводного клапана с равнопроцентной характеристикой затвора.

Назначение:

Точный контроль газового потока в газлифте.
повышенная точность измерений и диаграмм изменения расхода.
Стабилизация газового потока для лучшей производительности скважины.
Ограничение перепада для предотвращения выхода из установленного режима работы.

Конструктивные особенности:

Периодический выпуск управляющего газа
Дроссельный режим работы
Диапазон перепада давления 0,025 - 6,6 м вод. ст.
Возможна установка более мощной пружины на 10,6 м вод. ст.
Может использоваться с различными типами мембранных приводных клапанов

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

сайт: <http://kimray.nt-rt.ru> | **эл. почта:** krm@nt-rt.ru