

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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://kaeser.nt-rt.ru/> || krx@nt-rt.ru

Система поддержания давления серии DHS

Максимальный условный диаметр DN 400

KAESER
КОМПРЕССОРЕН



Серия DHS

Электронная система поддержания давления

Компоненты системы подготовки компрессорной станции сконструированы с учетом скорости потока воздуха в пневмосети в режиме нагрузки. После остановки или незначительной нагрузки отсутствует противодавление в пневмосети при повторном запуске компрессора. В результате существует опасность слишком высокой скорости потока, проходящего через осушитель и фильтр. Это надежно предотвращает система поддержания давления серии DHS – новая разработка компании KAESER.

Необходимость системы поддержания давления

Там, где требуется поддерживать сжатый воздух высокого качества, следует использовать системы поддержания давления. Благодаря им существенно сокращается время выхода компрессора на рабочий режим и создание заданного давления в сети. Это означает, что изначально создается правильная скорость потока, рассчитанная на оптимальное функционирование компонентов подготовки.

Два варианта функционирования

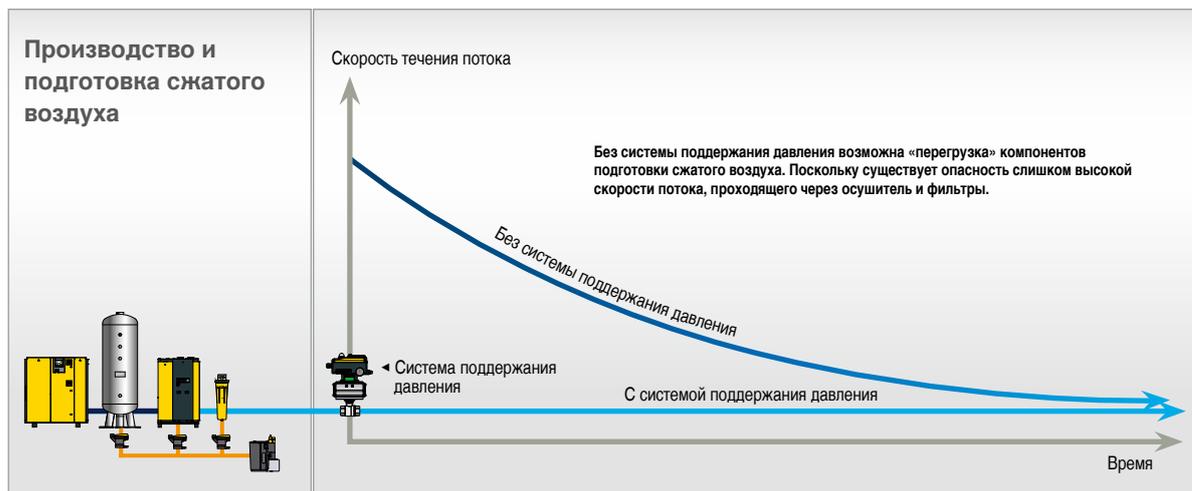
В зависимости от приоритетности и конфигурации пневмостанции пользователь может выбрать режимы работы электронной системы поддержания давления: 1-й режим обеспечивает надежное качество сжатого воздуха особенно с несколькими линиями подготовки воздуха, в то время как 2-ой режим надежно снабжает сжатым воздухом при перезапуске системы с одной линией подготовки воздуха.

Узел управления новой разработки

Сердцем любой системы поддержания давления является электронный узел управления. Он был разработан и оптимизирован для выполнения как электронных, так и пневматических функций. Датчик давления, дисплей и базирующийся на широтно-импульсной модуляции алгоритм управления рассчитаны для коммуникации с вышестоящими системами управления. Встроенный в DHS датчик давления вносит неоценимый вклад во всю пневмосистему в целом.

DHS «говорит» на вашем языке

Простота и надежность обслуживания были приоритетными задачами при разработке. Наличие 25-ти языков увеличивает возможности сфер применения DHS-систем. Кроме того, к отличительным чертам можно отнести надежное распознавание текущего рабочего состояния и параметров.



Обеспечивает качественный сжатый воздух



Рис.: DHS 25 G со шлангом компании Tecalan

Серия DHS

Удвоенная эксплуатационная надежность



Надежность, бросающаяся в глаза

Наряду с панелью управления и дисплеем, «говорящим» на 25 языках, расположен светодиод, который легко узнаваем также под неудобным углом для просмотра и на большом расстоянии: зеленый = «открыт», красный = «закрыт», мигает = «необходимость вмешательства»



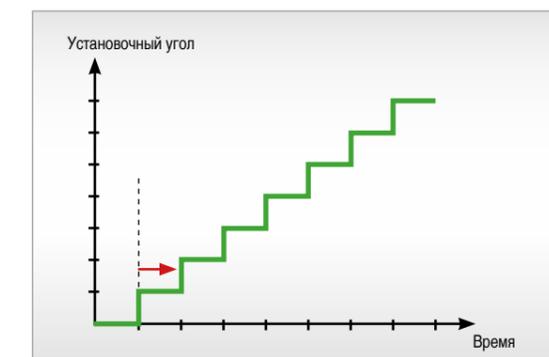
Наглядно и надежно

Благодаря механической двухцветной индикации гарантируется дополнительная безопасность. Переключатель рабочих режимов наглядно маркирован и при необходимости может быть дополнительно опломбирован от непреднамеренной перестановки.



Ручное управление

При отключении электроэнергии или других сбоях существует возможность немедленного открытия шарового крана или запорного клапана для беспрепятственного прохождения воздуха. Это обеспечивает дополнительную надежность системе снабжения сжатым воздухом.



Широтно-импульсная модуляция

Разработанный компанией KAESER алгоритм управления, базирующийся на широтно-импульсной модуляции, предотвращает сильные колебания давления в пневмосети.

Оборудование

Система поддержания давления

электронная система поддержания давления с широтно-импульсной модуляцией, плавное открытие и закрытие пневмосети предотвращает опасность слишком высокой скорости потока, проходящего через осушитель и фильтр, поставляется в готовом для подключения виде.

Два режима работы

- 1 – «надежное снабжение сжатым воздухом»: открытие/закрытие шарового крана или запорного клапана с широтно-импульсной модуляцией.
- 2 – «надежное качество сжатого воздуха», особенно с несколькими линиями подготовки: дополнительно перекрывает линию, например, при неисправностях осушителя или фильтра (устанавливается на заводе).
- 3 – перепускной клапан для двух пневмосетей

Электронный узел управления

встроенный электронный датчик давления, редуктор давления 0-16 бар, светодиод, механический индикатор, вычислительное устройство, дисплей (25 языков), защита пароля, переключатель режимов работы, манометр внутреннего давления, поворачиваемый на 90° узел управления, контроль конечного положения, обновление программного обеспечения посредством микро SD-карты, кнопки и переключатель режимов работы опломбированы, предотвращая неавторизованный доступ, диапазон напряжения питания: 90-260 В AC 47-63 Гц, 24 В DC.

Поворотный привод

пружинно-пневматический поворотный привод, перемещение шарового крана или запорного клапана с помощью внутреннего давления, смазка без содержания силикона для шарового крана или запорного клапана.

Обслуживание

ввод пароля и рабочих параметров с помощью кнопок, например, давление срабатывания, гистерезис, определенное время открытия/закрытия, открытие вручную посредством ключа при отключении электроэнергии или неисправности.

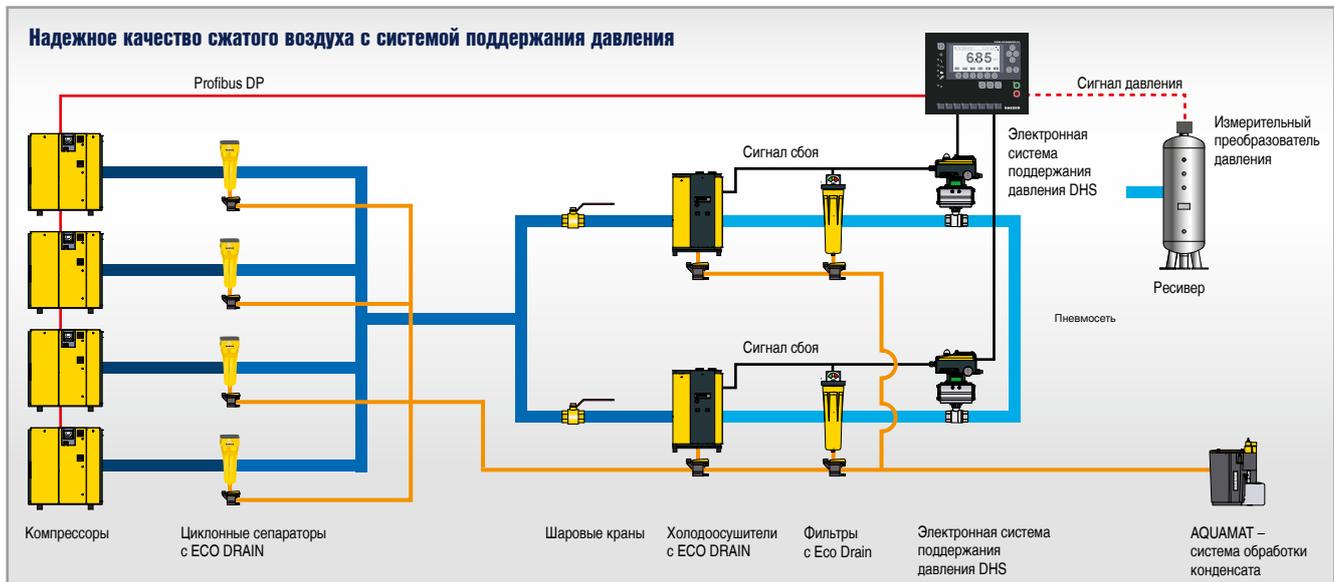
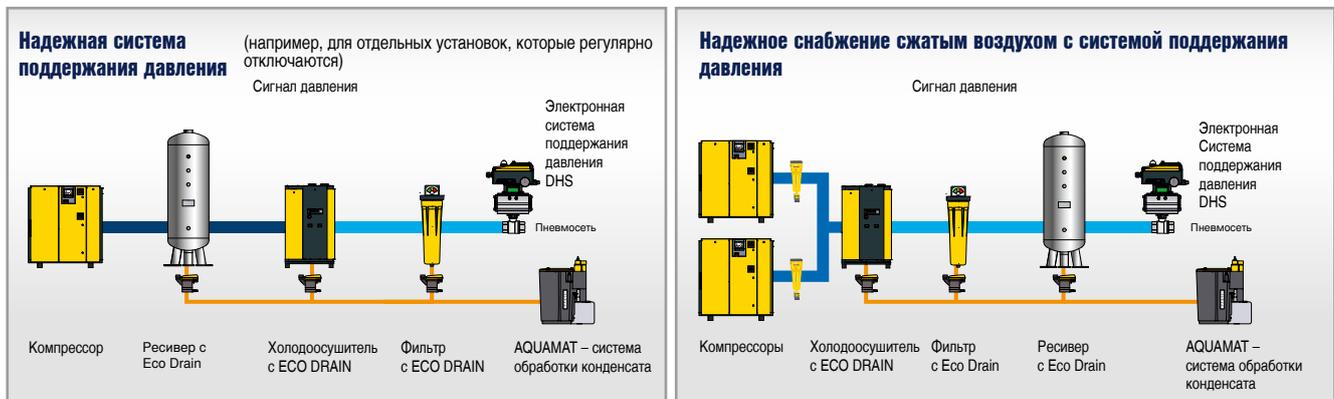
Интерфейсы

беспотенциальные входы для «дистанционного отключения», например, неисправность осушителя, беспотенциальные выходы для «общей неисправности», «открытие», «закрытие», «датчика контроля давления», сигнал сетевого давления 4-20 мА для блока управления компрессора или системы управления станцией, подготовлен для дистанционного управления, подключение к сети посредством шланга компании Tesalpan (до 16 бар входит в комплект поставки).

ЗИП

предусмотрен для переоборудования существующей системы поддержания давления Kaeser, в комплект входит узел управления и монтажные элементы.

Гибкое использование



Во всем мире...

KAESER KOMPRESSOREN является сегодня одним из ведущих мировых производителей компрессорного оборудования.

Собственные филиалы и партнеры более чем в 100 странах мира готовы предложить покупателям самые современные, надежные и экономичные установки.

Профессиональные инженеры и консультанты предложат широкий спектр рекомендаций для всех областей применения сжатого воздуха. Глобальная компьютерная сеть компании KAESER делает доступным «ноу-хау» для всех заказчиков в любой точке земного шара.

Прекрасно организованная сеть сервисного обслуживания гарантирует постоянное оказание услуг и работоспособность всей продукции компании KAESER.



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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://kaeser.nt-rt.ru/> || krx@nt-rt.ru