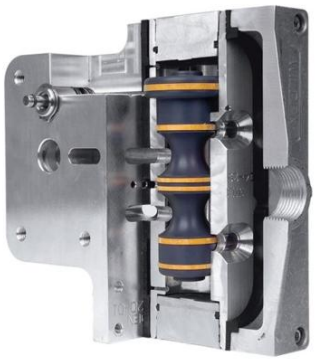
Система распределения воздуха Pro-Flo V™



Система распределения воздуха Pro-Flo V™, на которую подана заявка на патент, базируется на семействе Pro-Flo™ и отличается от нее только материалом корпуса. Эта система распределения воздуха также использует три движущихся части: несбалансированный воздушный клапан, золотник и вал, на котором закреплены диафрагмы. В зависимости от своего положения воздушный клапан направляет сжатый воздух в одну из воздушных камер, заставляя вал с диафрагмами перемещаться, вытесняя жидкость из одной камеры и всасывая в другую. Когда вал достигает крайней точки своего хода, противоположная внутренняя диафрагменная пластина активирует золотник. В зависимости от своего положения золотник подает сжатый воздух к разным концам несбалансированного воздушного клапана. Когда воздух направляется к большему концу воздушного клапана, клапан поднимается вверх и сжатый воздух направляется в правую часть насоса. Когда воздух выпускается, клапан опускается вниз, и сжатый воздух направляется в левую часть насоса.

Основные особенности

- Алюминиевый центральный блок
- Несбалансированный клапан, исключающий залипание
- Наибольший срок службы изнашиваемых деталей
- Работа без смазки

Особенности применения

- Максимальная надежность
- Максимальное время наработки на отказ
- Применение в технологических процессах
- Наименьшее число заменяемых частей

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47
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
Казахстан (772)734-952-31
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
Россия (495)268-04-70
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

http://wilden.nt-rt.ru || wdt@nt-rt.ru

Система распределения воздуха Turbo-Flo™

Система распределения воздуха Turbo-Flo™ работает только за счет разности давлений; в ней отсутствуют механические тяги, подшипники или пружины, которые могут изнашиваться или требовать ремонта. Корпус воздушного клапана, крепится к центральному блоку, в котором расположены специальные уплотнительные кольца. Во время работы воздушный клапан направляет сжатый воздух в одну из двух воздушных камер, в зависимости от его положения. По мере заполнения воздушной камеры воздухом диафрагма смещается от центрального блока и при этом тянет вал с противоположной диафрагмой к центральному блоку. При перемещении вала имеющиеся на нем канавки нарушают герметичность уплотнения, обеспечиваемого уплотнительными кольцами. Когда герметичность этого уплотнения нарушается, в одном из концов воздушного клапана создается область низкого давления, которое заставляет клапан перемещаться вертикально вверх или вниз, попеременно подавая сжатый воздух в каждую из воздушных камер.

Основные особенности

- Простота конструкции
- Широкий выбор размеров
- Минимальное количество деталей
- Простота обслуживания

Особенности применения

- Долговечность
- Утилитарные применения
- Погружные исполнения
- Низкая стоимость обслуживания

Система распределения воздуха Uni-Flo™

Воздушный клапан системы распределения воздуха Uni-Flo™ работает благодаря комбинации разности давлений и механической активации. Золотник и воздушный клапан системы распределения воздуха Uni-Flo™ образуют законченное устройство и расположены в центральном блоке. При возвратно-поступательном перемещении диафрагм тыльная поверхность каждой диафрагмы попеременно толкает золотник влево/вправо. Такое движение золотника вызывает изменения положения воздушного клапана и попеременную подачу сжатого воздуха к каждой из диафрагм. Для достижения оптимальных результатов системе распределения воздуха Uni-Flo™ требуется использование чистого безмасляного сжатого воздуха.

Основные особенности

- Исполнение из пластика
- Воздушный клапан и золотник в одном узле
- Минимальное количество деталей
- Работа без смазки

Особенности применения

- Долговечность
- Применение в технологических процессах
- Простота обслуживания
- Низкая стоимость обслуживания

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47
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
Казахстан (772)734-952-31
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
Россия (495)268-04-70
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

http://wilden.nt-rt.ru || wdt@nt-rt.ru