

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

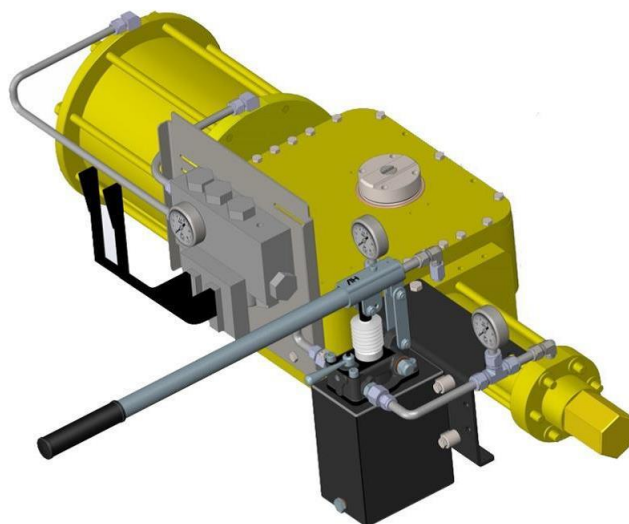
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://quiferactuators.nt-rt.ru/> || gsl@nt-rt.ru

Пневмо-гидравлический привод с управлением магистральным газом

Взрывозащищённое исполнение

Пневмогидравлические приводы предназначены для управления четверть оборотной запорной арматурой надземной и подземной установки на трубопроводах, транспортирующих природный газ, на пунктах сбора и подготовки газа, на компрессорных и газораспределительных станциях. Управляющая среда – все виды магистральных газов с давлением до 150 бар.



- местное или дистанционное управление.
- морозостойчивое исполнение для низкой температуры окружающей среды и районов Крайнего Севера.
- смазка на весь срок службы привода.
- присоединительные размеры соответствуют стандартам ISO 5211 и VDI/DE 3845.

SIL3
 Safety Integrity Level



EAC



IEC

IECEx

Модульная конструкция:

- 1) Пневмоцилиндр высокого давления.
- 2) Кулисный механизм.

3) Гидроцилиндр.

4) Ручной гидродублер.

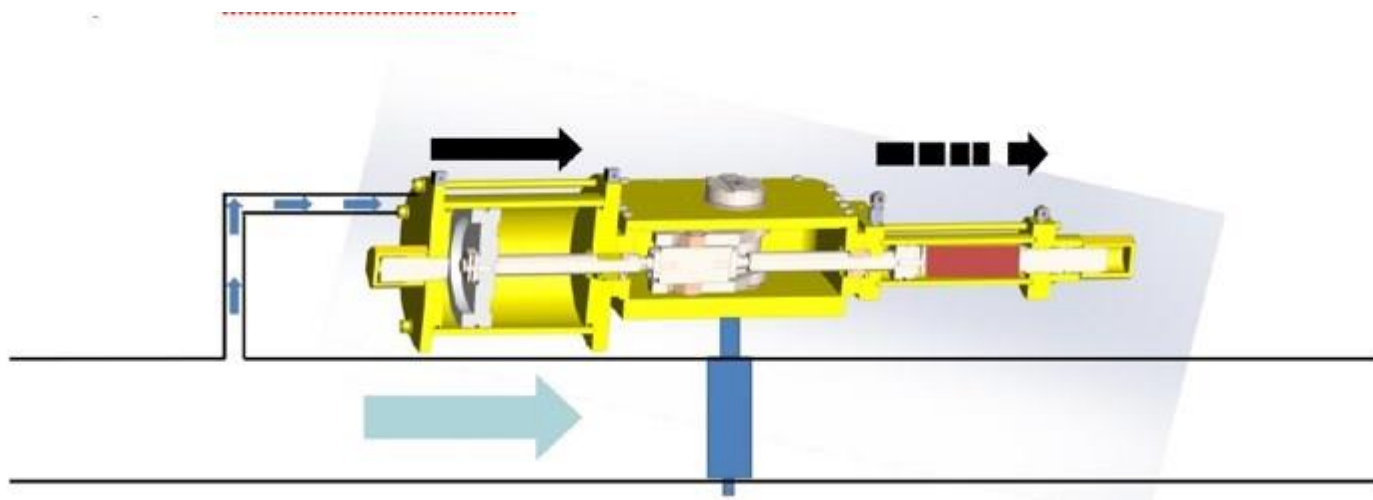
5) Панель управления.

6) Контроллер положения (не показан).

По желанию заказчика пневмогидропривод может поставляться в комплекте с ресивером, который обеспечивает его работу при отсутствии подачи управляющего газа из трубопровода или внешней питающей линии.

Общие характеристики	Пневмогидравлический привод
Материал корпуса привода, гидроусилителя	Сталь
Материал внутренних деталей, пружин, уплотнений	Легированная сталь, бронза, NBR, TEFLON, нерж/сталь
Температура окр. среды	стандартная -20°C +85°C низкая -50°C +85°C (под заказ до -60°C)
Среда управления	Магистральный газ, давление до 150 бар
Максимальное усилие	до 100.000 Nm
Напряжение питания	24 AC/DC, 115AC/50, 220/50, 380/50
Стандартный угол поворота	0-90° ± 5°

Принцип действия пневмогидропривода:



Магистральный газ поступает в пневмоцилиндр высокого давления и воздействует на поршень, вращение выходного вала осуществляется за счёт кулисного механизма.

Замкнутый гидравлический контур, состоящий из гидроцилиндра и блока ручного гидродублира, выполняет роль демпфера, сглаживая пульсацию пневмосистемы, которая возникает при изменении степени сжатия газа.

Панель управления стандартно включает в себя взрывозащищённый управляющий соленоидный клапан высокого давления, фильтр и блок обратных клапанов. Комплектация панели управления может быть изменена по требованию заказчика.

Конкурентные преимущества:

- 1) Модульная конструкция позволяет упростить и удешевить производство
- 2) Раздельное расположение пневмо и гидросистемы привода - нет угрозы протечек через поршневое уплотнение
- 3) Повышенный уровень надёжности
- 4) Ниже затраты на техническое обслуживание
- 5) Сниженный уровень экологического риска

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://quiferactuators.nt-rt.ru/> || gsr@nt-rt.ru