

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://lg.nt-rt.ru> || эл. почта: yju@nt-rt.ru

Быстрые и антипомпажные клапаны



Конструкция клапана позволяет регулировать среду с максимально возможной динамикой: полный ход штока составляет не более 3 сек. Стоит отметить, что при таком позиционировании отсутствуют автоколебания (дрожание) с точностью регулирования до 1% от хода штока.

Такой эффект "быстрого клапана" удалось достичь, благодаря использованию вспомогательного устройства для увеличения силы и скорости действия работы позиционера – бустер. Бустер позволяет восполнить недостаточный уровень расхода управляющего сигнала. Усилитель пневматического сигнала позволяет существенно увеличить расход управляющего воздуха, обеспечив при этом уровень давления, идентичный управляющему давлению. Применение такой системы позволило использовать **клапаны с быстрой скоростью** на более ответственных участках регулирования в технологиях газовой и нефтяной промышленности.

Данный тип клапана может применяться, как **антипомпажный**. Явление помпаж негативно сказывается на работе насоса (компрессора), что приводит к появлению сильной пульсации потока входящего через него. При помпаже все конструкции испытывают большие динамические нагрузки, которые могут привести к разрушению. Поэтому, в целях защиты насосов (компрессора) применяют специальные антипомпажные клапаны, способные стабилизировать давление для нормальной работы компрессора, т.е. создавать требуемый напор.