

ДВУХХОДОВОЙ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Серии TDC



Высокопроизводительный и точный

Новый пропорциональный дроссельный клапан серии TDC

Благодаря новому пропорциональному дроссельному клапану серии TDC компания Parker дополняет линейку сменных вставных клапанов экономичного типа с высокой производительностью. Дроссельный клапан TDC сочетает высокую пропускную способность с максимальной точностью и, следовательно, обеспечивает более быстрые и эффективные производственные процессы.

Усовершенствованный дизайн картриджа

Новая серия TDC опирается на многолетний опыт компании Parker в области активных вставных клапанов. Конструкция с минимизированными поверхностями управления требует меньшего количества масла контура управления, обеспечивает быстрое время отклика и, прежде всего, превосходную управляемость герметичной основной тарельчатого клапана. Активное управление позиционирует тарельчатый клапан независимо от условий давления в системе. Тарельчатый клапан всегда гидравлически зажимается и, следовательно, оптимально реагирует на командный сигнал. Это приводит к более быстрым и стабильным производственным процессам с высокой производительностью и то же время с более низким процентом брака.

Возможность использования в качестве однокомпонентного или системного модуля

Дроссельный клапан TDC также характеризуется высокой универсальностью. Его можно использовать для точной регулировки входного и выходного расходов, а также для контроля выводов, с линейной или прогрессивной конструкцией катушки для особо чувствительного управления. Прежде всего, он идеально вписывается в широкий ассортимент Parker как полноценный отдельный компонент или часть гидравлической системы управления, включая все необходимые клапаны и коллекторы. Воспользуйтесь преимуществом системного решения из одного источника!





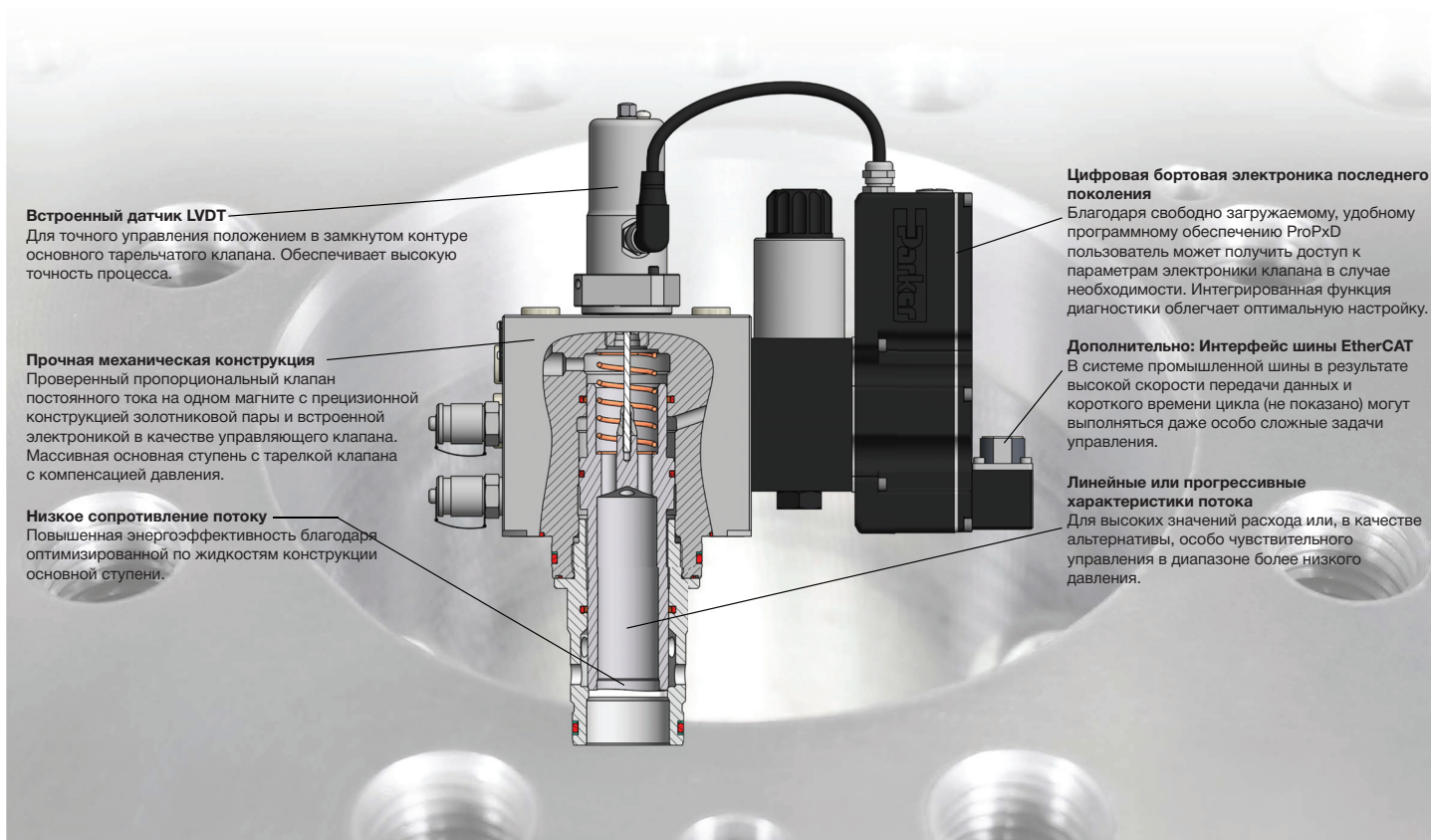
Краткий обзор

- Двухходовой высокопроизводительный пропорциональный дроссельный клапан с активным управлением
- Полость и схема монтажа в соответствии с ISO 7368
- Быстрый отклик на входное ступенчатое воздействие
- Полностью смонтированный и адаптированный модуль со встроенной электроникой
- 4 размера, от NG25 до NG50

Оптимизирован в каждой детали

Лучшие условия для эффективной работы

Разработка новой серии TDC была обусловлена новейшими требованиями современной гидравлики. Результатом этого является сменный вставной клапан, обеспечивающий наилучшие предпосылки для экономичной эксплуатации. Кроме того, встроенная электроника клапана может быть по мере необходимости отрегулирована соответственно индивидуальному процессу.



Также поставляется с запорным клапаном в серии TEC

Серия TEC основана на линейке клапанов TDC, но дополнительно оснащена регулирующим клапаном для отключения системы управления. Эта функция используется в гидравлических системах, где достигаются высокие значения расхода при выпуске воды из гидравлических аккумуляторов за короткий период времени. Функцию безопасности обеспечивает направленный распределитель. Мы будем рады предоставить вам более подробную информацию.



Один за всех

Линейка пропорциональных дроссельных клапанов Parker

Новая серия клапанов TDC дополняет линейку пропорциональных дроссельных клапанов Parker. Когда необходимо точное и динамичное управление высокими значениями расхода, мы предлагаем подходящий сменный вставной клапан для каждой из задач – в разных размерах, для осей с разомкнутым контуром и замкнутым контуром, для функций счетчика на входе и выходе, а также для приложений, относящихся к безопасности.

TDA



Размеры:
8 размеров: NG16 - NG100
Макс. рабочее давление:
порты A, B и X: до 350,
Y: макс. 10
**Номинальный расход при
Δр = 10 бар:**
220 – 9,500 л/мин
**Отклик на скачок при
управляющем давлении
> 50 бар:**
20 - 80 мс

- Проверенная высоконадежная конструкция
- Высокая точность и повторяемость результатов
- Отсутствие протечек между портами B и A
- Возможный перепад давления до 350 бар
- Отказоустойчивая функция при сбое питания
- Короткий срок поставки
- Характеризуется прецизионным управлением высокими значениями расхода нефти, обеспечивая эффективную и надежную работу
- Прессы
- Литье под давлением
- Общее машиностроение и промышленная технология

TDC



Размеры:
NG25, NG32, NG40, NG50
Макс. рабочее давление:
порты A, B, X, SP: макс. 350;
порт Y: макс. 210
**Номинальный расход при
Δр = 5 бар (линейно):**
420 – 1 900 л/мин
**Номинальный расход при
Δр = 5 бар (поступательно):**
380 – 1 700 л/мин
**Отклик на скачок при
управляющем давлении
< 140 бар:**
20 - 31 мс

- Полностью смонтированный и настроенный блок со встроенной электроникой
- Прочная конструкция клапана обеспечивает высокую надежность
- Высокая точность и повторяемость
- Быстрый отклик на скачок
- Направление потока из B в A и из A в B
- Короткий срок поставки
- Особенно подходит для требовательных приложений управления, где необходимо с высокой точностью контролировать большой расход при высокой динамике
- Прессы, ножницы, гибочные машины
- Инжекционное литье
- Общее машиностроение и промышленная технология
- Применение в морских условиях

TDP



Размеры:
7 размеров: NG25 - NG100
Макс. рабочее давление:
порты A, B, X, SP: макс. 350;
порт Y: макс. 35
**Номинальный расход при
Δр = 5 бар (линейно):**
420 – 8 000 л/мин
**Номинальный расход при
Δр = 5 бар (поступательно):**
380 – 6 800 л/мин
**Отклик на скачок при
управляющем давлении
< 140 бар:**
10,5 - 28 мс

- Полностью смонтированный и настроенный блок со встроенной электроникой
- Высокая точность и повторяемость
- Сверхбыстрый отклик на скачок
- Направление потока из B в A и из A в B
- Отказоустойчивая функция при сбое питания и/или гидравлическом сбое
- Короткий срок поставки
- Предназначен для требовательных приложений управления, где необходимо с высокой точностью контролировать большой расход при высокой динамике
- Композитные и керамические прессы
- Литье под давлением
- Инжекционное литье
- Испытательные стенды
- Гибочные машины
- Применение в морских условиях