www.remontenergo.ru
zakaz@remontenergo.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ PS

Испытательные стенды находят широкое применение в промышленности. Сюда относится, например, входной контроль закупленной арматуры на предприятии, промежуточный и выходной контроль во время и после производства арматуры, контроль после проведения ремонтных работ или периодический контроль предохранительных клапанов.
Испытания включают в себя, главным образом, испытания корпусов арматуры на плотность, проверку сёдел арматуры на герметичность, испытания предохранительных клапанов на срабатывание. Наряду с испытанием арматуры испытываться могут, конечно же, и другие конструктивные узлы и детали. Сюда относятся, например, ёмкости, корпуса электромоторов и насосов, фитинги для труб, изоляторы и тд. Для зажима такого рода испытываемых образцов зачастую требуются зажимные устройства специального исполнения.

Стенд для испытаний промышленной арматуры EFCO состоит из зажимного устройства и блока обслуживания, измерения и управления (пульт управления). Испытываемый образец устанавливается на зажимном устройстве и уплотняется на входной и выходной стороне.
На стендах может зажиматься арматура с силой зажима до 1500 т (по специальным запросам и выше).
Проведение испытаний (наполнение арматуры, создание давления, управление зажимным устройством, измерение испытательного давления) осуществляется с пульта управления.

Для мобильного использования мы предлагаем также небольшие по размеру, переносные испытательные установки. У этих испытательных установок отсутствует зажимное устройство, они могут использоваться для создания и измерения испытательного давления (например, при испытании ёмкостей).

Конструктивное исполнение стендов для испытаний промышленной арматуры

- Стационарные / транспортабельные (с силой зажима до10 т)
- Ручные / автоматические
- Горизонтальные / вертикальные / наклоняемые

Для испытаний

- Задвижек
- Вентилей / клапанов
- Регулирующей арматуры
- Заслонок
- Шаровых кранов
- Предохранительных клапанов
- Полых тел (корпуса моторов, фитингов для труб, ёмкостей и т. п.)

Исполнение концов испытываемых образцов (вход / выход)

- С фланцем
- С резьбой
- Со сварными концами
- Бесфланцевые („сэндвич“)

Среда испытаний

- Вода / Воздух / Азот
- Специальные среды испытаний (например, масло, керосин)

Вид испытания

- Прочность корпуса
- Герметичность сальниковых уплотнений шпинделя
- Протечки запорного органа
- Срабатывание предохранительных клапанов

Испытательная среда

- Вода до 1380 бар (20000 psi) (по заявке и выше)
- Воздух / азот до 300 бар (4350 psi) (по заявке и выше)
- Испытание вакуумом

PS-200

Стандартная техника EFCO

Проверенная стандартизированная техника модульной конструкции. Дешевле по цене, короткие сроки поставки. Основная программа с большим количеством опций и вариантов.

Для стандартной техники характерны:

- Прочная конструкция
- Простота управления, также ручное
- Плавная регулировка силы зажима
- Предназначена для испытания запорной, регулирующей арматуры и предохранительных клапанов
- Водяные ёмкости из нержавеющей стали (VA)
- Все части зажимного устройства покрыты защитным средством от коррозии

Вертикальный зажим

Тип	DN	Усилие зажима (т)
PS-T/SV5	10-80 (3/8″-3″)	5
PS-T10.02	10-200 (3/8″-8″)	10
PS-15M	15-250 (1/2″-10″)	15
PS-SV15M	15-250 (1/2″-10″)	15
PS-30/50/75M	25-400 (1″-16″)	30/50/75
PS-SV30/50/75M	25-400 (2″-20″)	30/50/75
PS-100	50-500 (2″-20″)	100
PS-150	50-500 (2″-20″)	150

Горизонтальный зажим

Тип	DN	Усилие зажима (т)
PS-H200M	50-600 / 100-1000 (2″-24″/4″-40″)	200
PS-H250M	50-600 / 100-1000 (2″-24″/4″-40″)	250
PS-H300M	50-600 / 100-1000 (2″-24″/4″-40″)	300
PS-H350M	50-600 / 100-1000 (2″-24″/4″-40″)	350
PS-H400M	50-600 / 100-1000 (2″-24″/4″-40″)	400
PS-H450M	50-600 / 100-1000 (2″-24″/4″-40″)	450
PS-H500M	50-600 / 100-1000 (2″-24″/4″-40″)	500
PS-H550M	50-600 / 100-1000 (2″-24″/4″-40″)	550

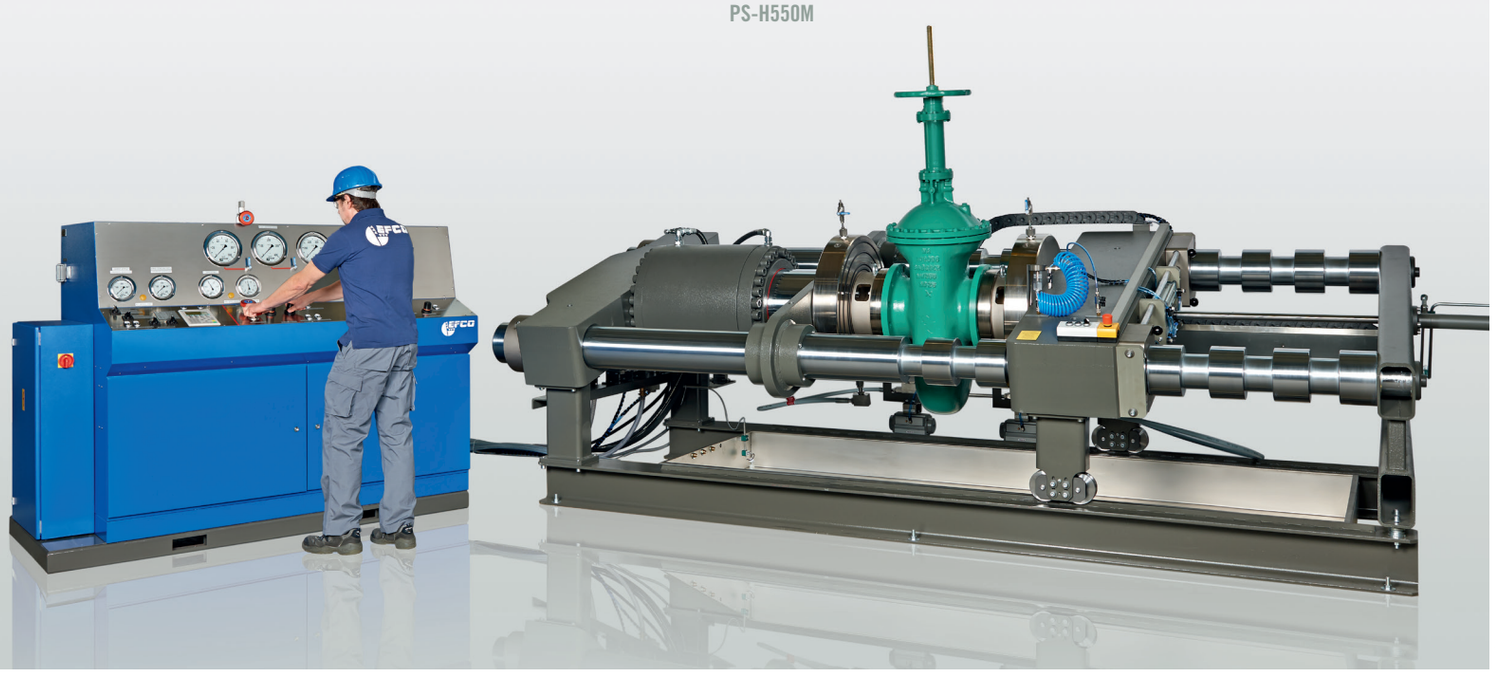
Другие варианты по запросу

Размеры: мм (дюйм)

PS-15M

PS-T10.02

PS-H550M



www.remontenergo.ru
zakaz@remontenergo.ru

Специальная техника с учётом Ваших потребностей.
Наша сильная сторона – создать продукт, точно отвечающий Вашим потребностям. Наш многолетний опыт в реализации специфичных для клиентов проектов - Ваше преимущество.

Некоторые технические характеристики из широкого спектра специальной техники:

- Условный проход испытываемой арматуры (DN10/ 3/8") до (DN1000/ 40") и больше
- Ручное управление, полу- или полный автоматический режим
- Повтор испытательных циклов (испытания в длительном режиме)
- Испытания воздухом под водой
- Испытания вакуумом
- Испытание 2-х и 3-х- ходовой арматуры
- Зажим одной арматуры или одновременный зажим нескольких арматур
- Сканирование данных испытываемого образца
- Вывод данных результатов испытания на заданный интерфейс

PS-50UW

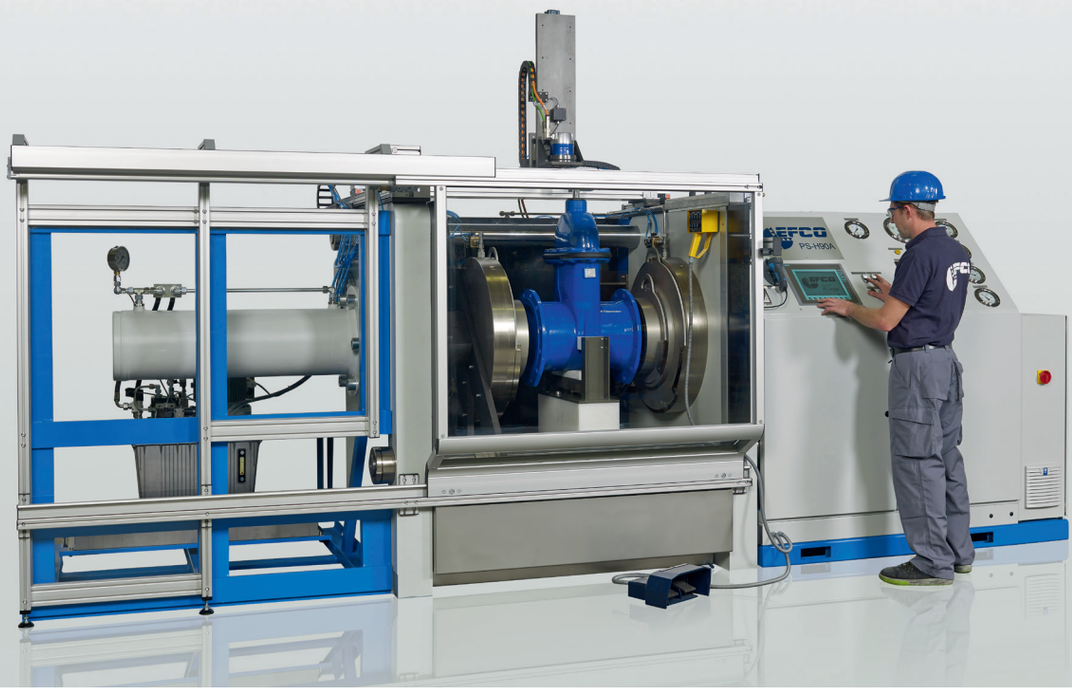
PS-50UW

- Испытания воздухом и водой запорной арматуры с автоматическим процессом протекания испытания
- Испытания воздухом под водой
- Поворотное зажимное устройство

PS-30A

PS-30A

- Испытания воздухом и водой 2-х и 3-х-ходовой регулирующей арматуры
- Имитирующее устройство для привода для закрытия и открытия испытываемого образца
- Пропорциональный, щадящий корпус зажим



PS-H90A

PS-H7,5UW

- Испытание шаровых кранов с полным автоматическим процесом протекания испытания
- Испытание воздухом под водой
- Измерение крутящего момента при закрытии
- Горизонтальный зажим

PS-H1500

- Для испытания задвижек и клапанов до DN 1000 (40")
- Испытания водой до 1380 бар (20.000 psi)
- Горизонтальный зажим, щадящий корпус благодаря самоуплотняющимся испытательным столам

PS-H7,5UW

PS-H1500

Устройство PS для испытания сильфонных уплотнений

- Испытание сильфонных уплотнений воздухом
- Автоматический процесс протекания испытания
- Одновременный зажим нескольких деталей (рисунок: вертикальный зажим 3-х арматур)

PS-H90A

- Испытание воздухом и водой задвижек, клапанов и заслонок DN40-600 (1½"-24")
- Измерение крутящего момента при закрытии
- Горизонтальный зажим
- Регистрация данных испытательного образца с помощью ручного сканера
- Передача данных результатов испытаний к сетевому интерфейсу
- Пропорциональный, щадящий корпус зажим

www.remontenergo.ru
zakaz@remontenergo.ru

VALVE-DOC

EFCO-VALVE-DOC

EFCO-VALVE-DOC - система сбора, анализа и документирования данных испытаний арматуры:

- Переносная система сбора, анализа и документирования данных испытаний арматуры
- Применяется со всеми имеющимися на рынке стендами испытаний арматуры
- Простота в использовании
- Поставляется в разных языковых исполнениях

Система EFCO-VALVE-DOC сразу же готова к использованию. Программное обеспечение предварительно установлено и настроено. Систему необходимо только включить в сеть и соединить датчики с испытательным стендом.
Система служит отображению и записи:

- давления срабатывания предварительных клапанов и результатов испытаний седла на утечки и/или
- испытаний корпуса и седла запорной арматуры на утечки

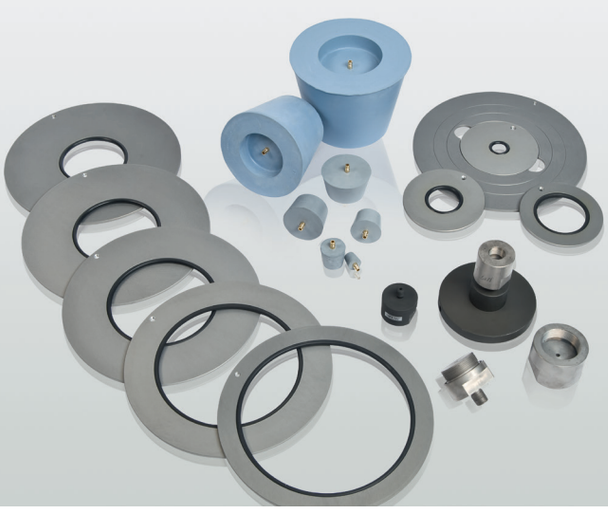
EFCO-BOOSTER

Каждый испытательный стенд, предназначенный для проведения испытаний водой, оснащён насосами высокого давления для создания водяного давления.

Необходимый для проведения испытания воздух/азот берётся из предоставляемого самим клиентом баллона высокого давления или от поставляемого нами компрессора высокого давления EFCO-бустера.

EFCO-бустер сжимает воздух или азот до 300 бар (4350 psi) (по заявке и выше).

BOOSTER



Оснастка для PS

Все испытательные стенды EFCO оснащаются стандартной оснасткой, которая может быть при желании расширена.

В оснастку входят:

- Уплотнительные пластины из алюминия с резиновыми кольцами
- Уплотнительные плиты из вулколлана
- Предохранительные заглушки (специально для предохранительных клапанов)
- Адаптеры с резьбой (для испытания образцов с резьбой)