

VENTIL[⊕]

Оборудование для испытаний и ремонта ⊕ промышленной арматуры

⊕ Академия трубопроводной арматуры

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ И РЕМОНТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ VENTIL

Page 4 – 33

Широкий перечень оборудования и инструментов, разработанный на основании многолетнего опыта в сфере обслуживания, ремонта и испытаний трубопроводной арматуры, предохранительных клапанов и регулирующей арматуры.

Компания Ventil

Стенды для испытания
запорной арматуры

Стенды для испытания
предохранительной
арматуры

Диагностика регулирующей
арматуры

Транспортируемые
мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для
производителей

Стенды для испытания
приводов

Испытания при различных
температурах

Академия трубопроводной
арматуры Ventil

Техническое обслуживание
и ремонт

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ VENTIL

Page 34 - 41

Полный набор специального испытательного оборудования для:

- ⊕ Полностью автоматического процесса испытаний серийной продукции
- ⊕ Криогенных испытаний
- ⊕ Испытаний при высоких температурах
- ⊕ Гипербарических испытаний
- ⊕ Контроль фугитивных протечек
- ⊕ Испытания кислородной арматуры
- ⊕ Испытания на работоспособность

АКАДЕМИЯ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ VENTIL

Page 42

Учебная база в сфере трубопроводной арматуры

В тесном контакте с нашими заказчиками, производим то, что им необходимо, с оказанием поддержки на месте эксплуатации...



VENTIL – Нидерланды
Polakweg 6 - 2288 GE
г. Рейсвик - Нидерланды
T: + 31 88 113 09 00
E: info@ventil.nl

VENTIL – США
906 Gemini St
Хьюстон, TX 77058 - США
T: +1 281 280 0141
E: info@ventil-usa.com

VENTIL – Ближний Восток
SAIF Zone - Unit Q4-267,
Шаржа, О.А.Э.
T: +971 506260955
E: info@ventil-me.com

VENTIL – РОССИЯ
МОСКВА
T: + 31 88 113 09 00
E: info@ventil-rus.ru

VENTIL – Казахстан
Almaty
T: + 31 88 113 09 00
E: info@ventil-rus.ru

VENTIL – АВСТРАЛ Азия
Сингапур
T: + 31 88 113 09 00
E: info@ventil.nl

Модель: VCB



Компания Ventil

Стенды для испытания
запорной арматуры

Стенды для испытания
предохранительной
арматуры

Диагностика регулирующей
арматуры

Транспортируемые
мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для
производителей

Стенды для испытания
приводов

Испытания при различных
температурах

Академия трубопроводной
арматуры Ventil

Техническое обслуживание
и ремонт

- ⊕ Вертикальный зажим и испытание всех видов стандартной арматуры.
- ⊕ Диапазон до 120" / DN3000 мм с силой зажима до 5000 тонн.
- ⊕ Испытательные стенды до 200 тонн оснащены поворотной верхней траверсой, стенды с большим зажимным усилием имеют рельсовую систему выдвижения стола для установки и снятия арматуры.



МОДЕЛЬ: VCB30

МОДЕЛЬ: VCB200



Модель: VCB

Модель	Диапазон*	Макс. сила зажима	Расстояние между колоннами	Расстояние между уплотнительными адаптерами	Пневматическая система испытания низкого давления	Гидравлическая система испытания высокого давления
VCB5	½ - 6" DN15 - 150 мм	5 тонн	14" 350 мм	0 - 20" 0 - 500 мм	0 - 7 бар / 100 PSI Иные испытательные давления до 1,000 бар / 14,500 PSI доступны по запросу	0 - 400 бар / 5,800 PSI Иные испытательные давления до 2,500 бар / 36,250 PSI доступны по запросу
VCB30-S	½ - 10" DN15 - 250 мм	30 тонн	18" 460 мм	0 - 30" 0 - 750 мм		
VCB30-L	½ - 16" DN15 - 400 мм	30 тонн	28" 720 мм	0 - 40" 0 - 1,000 мм		
VCB50	1 - 16" DN25 - 400 мм	50 тонн	28" 720 мм	0 - 40" 0 - 1,000 мм		
VCB100	2 - 24" DN50 - 600 мм	100 тонн	40" 1,000 мм	0 - 44" 0 - 1,100 мм		
VCB200	2 - 36" DN50 - 900 мм	200 тонн	55" 1,400 мм	0 - 60" 0 - 1,500 мм		
VCB500	2 - 48" DN50 - 1,600 мм	500 тонн	64" 1,600 мм	0 - 60" 0 - 1,500 мм		

*Диапазон и указанные размеры могут быть адаптированы под заданные требования.

Испытательное оборудование производства компании Ventil поставляется «готовым к использованию» и может быть оснащено дополнительными функциями:

-  Системы испытания и управления приводами трубопроводной арматуры и иными средствами управления.
-  Пневматическая система испытания высоким давлением азот / гелий.
-  Защитное ограждение с системой блокировки доступа.
-  Внутренние (радиальные) уплотнительные адаптеры для арматуры с патрубками под приварку.
-  Автоматическая система проведения испытания.

Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт



МОДЕЛЬ: VCB500

Модель: НС

- ⊕ Горизонтальный зажим и испытание всех типовых видов трубопроводной арматуры.
- ⊕ Доступно до 120" / DN3000 с силой зажима до 5000 тонн.



МОДЕЛЬ: НС5



МОДЕЛЬ: НС150

Компания Ventil

Стенды для испытания
запорной арматуры

Стенды для испытания
предохранительной
арматуры

Диагностика регулирующей
арматуры

Транспортируемые
мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для
производителей

Стенды для испытания
приводов

Испытания при различных
температурах

Академия трубопроводной
арматуры Ventil

Техническое обслуживание
и ремонт



МОДЕЛЬ: NST3000

Модель: НС

Модель	Диапазон*	Макс. сила зажима	Расстояние между колоннами	Расстояние между уплотнительными адаптерами	Пневматическая система испытания низкого давления	Гидравлическая система испытания высокого давления
НС5	½ - 6" DN15 - 150 мм	5 тонн	14" 350 мм	0 - 20" 0 - 500 мм	0 - 7 бар / 100 PSI Иные испытательные давления до 1000 бар / 14500 PSI доступны по запросу	0 - 400 бар / 5,800 PSI Иные испытательные давления до 2500 бар / 36250 PSI доступны по запросу
НС30-S	½ - 10" DN15 - 250 мм	30 тонн	18" 460 мм	0 - 30" 0 - 750 мм		
НС30-L	½ - 16" DN15 - 400 мм	30 тонн	28" 720 мм	0 - 40" 0 - 1,000 мм		
НС50-S	1 - 10" DN25 - 250 мм	50 тонн	18" 460 мм	0 - 30" 0 - 750 мм		
НС50-L	½ - 16" DN15 - 400 мм	50 тонн	28" 720 мм	0 - 40" 0 - 1,000 мм		
НС75	1 - 16" DN25 - 400 мм	75 тонн	28" 720 мм	0 - 40" 0 - 1,000 мм		
НС100	2 - 24" DN50 - 600 мм	100 тонн	40" 1,000 мм	0 - 44" 0 - 1,100 мм		
НС150	2 - 24" DN50 - 600 мм	150 тонн	40" 1,000 мм	0 - 60" 0 - 1,500 мм		
НС250	2 - 24" DN50 - 600 мм	250 тонн	40" 1,000 мм	0 - 60" 0 - 1,500 мм		
НС400	2 - 32" DN50 - 800 мм	400 тонн	48" 1,200 мм	0 - 67" 0 - 1,700 мм		
НС600-S	4 - 24" DN100 - 600 мм	600 тонн	48" 1,200 мм	0 - 67" 0 - 1,700 мм		
НС600-L	4 - 36" DN100 - 900 мм	600 тонн	56" 1,400 мм	0 - 80" 0 - 2,000 мм		
НС800	4 - 36" DN100 - 900 мм	800 тонн	55" 1,400 мм	0 - 80" 0 - 2,000 мм		
НС1000	8 - 40" DN200 - 1,000 мм	1,000 тонн	64" 1,600 мм	0 - 80" 0 - 2,000 мм		
НС1500	8 - 40" DN200 - 1,000 мм	1,500 тонн	64" 1,600 мм	0 - 80" 0 - 2,000 мм		
НС2000	8 - 48" DN200 - 1,200 мм	2,000 тонн	80" 2,000 мм	0 - 100" 0 - 2,500 мм		
НС3000	8 - 48" DN200 - 1,200 мм	3,000 тонн	80" 2,000 мм	0 - 100" 0 - 2,500 мм		
НС4000	8 - 48" DN200 - 1,200 мм	4,000 тонн	80" 2,000 мм	0 - 100" 0 - 2,500 мм		

* Диапазон и указанные размеры могут быть адаптированы под заданные требования.

Модель: НС Опционные возможности

Испытательное оборудование Ventil поставляется «готовым к использованию» и может быть оснащено дополнительными функциями:

- ⊕ Системы испытания и управления приводами трубопроводной арматуры и иными средствами управления.
- ⊕ Колонны на разных уровнях для удобного доступа загрузки и снятия.
- ⊕ Пневматическая система испытания высоким давлением азот / гелий.
- ⊕ Защитное ограждение с системой блокировки доступа.
- ⊕ Внутренние (радиальные) уплотнительные адаптеры для арматуры с патрубками под приварку.
- ⊕ Автоматическая система проведения испытания.



Система видеонаблюдения высокого разрешения для наблюдения за испытанием с безопасного расстояния.



**МОДЕЛЬ: НС600
с защитным ограждением**

Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт

Модель: НВС

- ⊕ Зажим арматуры в горизонтальном положении (шток вертикально) и испытание в любом положении в пределах 0 - 90°.
- ⊕ Наклонная система с гидравлическим приводом и системой блокировки. Доступно для всех типов арматуры.
- ⊕ До 64" / DN1.600 с максимальным усилием зажима 1000 тонн.



МОДЕЛЬ: НВС300

Компания Ventil

Стенды для испытания
запорной арматуры

Стенды для испытания
предохранительной
арматуры

Диагностика регулирующей
арматуры

Транспортируемые
мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для
производителей

Стенды для испытания
приводов

Испытания при различных
температурах

Академия трубопроводной
арматуры Ventil

Техническое обслуживание
и ремонт

Модель: HVC

Модель	Диапазон*	Макс. сила зажима	Расстояние между колоннами	Расстояние между уплотнительными адаптерами	Пневматическая система испытания низкого давления	Гидравлическая система испытания высокого давления
HVC5	½ - 6" DN15 - 150 мм	5 тонн	14" 350 мм	0 - 20" 0 - 500 мм	0 - 7 бар / 100 PSI Иные испытательные давления до 1000 бар / 14500 PSI доступны по запросу	0 - 400 бар / 5,800 PSI Иные испытательные давления до 2500 бар / 36250 PSI доступны по запросу
HVC30-S	½ - 10" DN15 - 250 мм	30 тонн	18" 460 мм	0 - 30" 0 - 750 мм		
HVC30-L	½ - 16" DN15 - 400 мм	30 тонн	28" 720 мм	0 - 40" 0 - 1,000 мм		
HVC50-S	1 - 10" DN25 - 250 мм	50 тонн	18" 460 мм	0 - 30" 0 - 750 мм		
HVC50-L	1 - 16" DN25 - 400 мм	50 тонн	28" 720 мм	0 - 40" 0 - 1,000 мм		
HVC75	1 - 16" DN25 - 400 мм	75 тонн	28" 720 мм	0 - 40" 0 - 1,000 мм		
HVC100	2 - 24" DN50 - 600 мм	100 тонн	40" 1,000 мм	0 - 44" 0 - 1,100 мм		
HVC150	2 - 24" DN50 - 600 мм	150 тонн	40" 1,000 мм	0 - 60" 0 - 1,500 мм		
HVC250	2 - 24" DN50 - 600 мм	250 тонн	40" 1,000 мм	0 - 60" 0 - 1,500 мм		
HVC400	2 - 32" DN50 - 800 мм	400 тонн	48" 1,200 мм	0 - 60" 0 - 1,500 мм		
HVC600-S	4 - 24" DN100 - 600 мм	600 тонн	48" 1,200 мм	0 - 67" 0 - 1,700 мм		
HVC600-L	4 - 24" DN100 - 600 мм	600 тонн	56" 1,400 мм	0 - 80" 0 - 2,000 мм		
HVC800	4 - 36" DN100 - 900 мм	800 тонн	55" 1,400 мм	0 - 80" 0 - 2,000 мм		

*Диапазон и указанные размеры могут быть адаптированы под заданные требования.

Модель: VC-SRV



Компания Ventil

Стенды для испытания
запорной арматуры

Стенды для испытания
предохранительной
арматуры

Диагностика регулирующей
арматуры

Транспортируемые
мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для
производителей

Стенды для испытания
приводов

Испытания при различных
температурах

Академия трубопроводной
арматуры Ventil

Техническое обслуживание
и ремонт

- ⊕ Пневматические и гидравлические испытания.
- ⊕ Жесткая конструкция с высококачественной отделкой.
- ⊕ Стандартно укомплектованы Компьютерной системой регистрации Ventil.
- ⊕ В соответствии со всеми международными стандартами и директивами.
- ⊕ Панель управления и резервуар для жидкости из нержавеющей стали.



МОДЕЛЬ: VC25-SRV

Модель	Диапазон	Зажимное усилие
VC25-SRV	½-10	25 тонн
VC40-SRV	½-16	40 тонн
VC70-SRV	½-16	70 тонн

Стандартные системы безопасности: защитный кожух, блокировка системы зажима, система управления 2-мя руками, сигнальная лампа.



МОДЕЛЬ: MP2-SRV



МОДЕЛЬ: VC-SRV-FL-II

Модель: VC-SP-T4

- ⊕ Компактная конструкция, позволяющая поместить испытательный стенд в контейнере или небольших мастерских.
- ⊕ Жесткая конструкция с высококачественной отделкой.

Стандартные системы безопасности: защитный экран, блокировка гидравлической системы зажима, система управления 2-мя руками.

Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

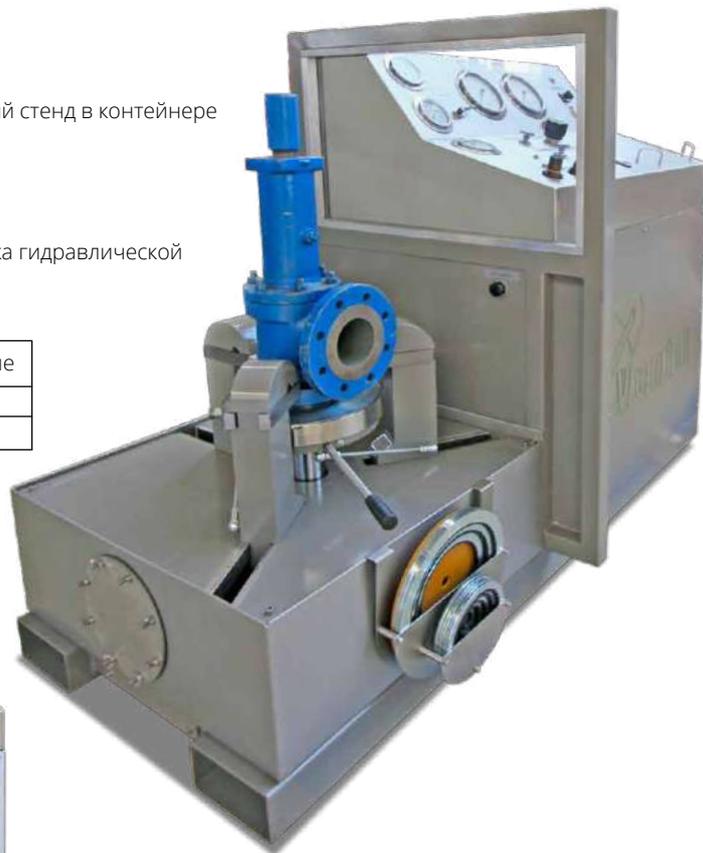
Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт

Модель	Диапазон	Зажимное усилие
VC25-SP-T4	½-10	25 тонн
VC40-SP-T4	½-16	40 тонн



Модель: СТ800-T4

Полностью оборудованный испытательный стенд для испытания и наладки дыхательных/ вакуумных клапанов резервуаров в диапазоне 2 – 24”.

Испытательный стенд СТ800оснащен двумя испытательными системами для проведения испытания вакуумом и под давлением.

Компания Ventīl

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventīl

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventīl

Техническое обслуживание и ремонт

Испытательный стенд спроектирован для настройки и определения уровня протечки согласно нормативам по чистоте воздуха и контролю выбросов, испытательным стандартам, таким как API2000. Конструкция и конфигурация основана на многолетнем опыте в сфере испытания и ремонта трубопроводной арматуры.

Испытательный стенд разработан и полностью изготавливается на собственном производстве, используются материалы высшего качества. Поставляется «готовым» к использованию. Испытательный стенд СТ800-T4 может быть выполнен как отдельный стенд, так и как дополнительная станция к стенду для испытания предохранительных клапанов, показанный на предыдущих страницах.



PreVenTest, испытание предохранительных клапанов в процессе эксплуатации без демонтажа с магистрали

Оригинально спроектированная система испытания всех видов пружинных предохранительных клапанов по месту установки, под давлением, в нормальных рабочих условиях. Портативная испытательная система позволяет проверить правильность срабатывания или определить необходимость ремонтных работ предохранительных клапанов без остановки линии.

Система PreVenTest доступна в 2-х вариантах:

⊕ **PreVenTest LTC**, легкий вес, с ручным управлением и питанием от аккумулятора.

⊕ **PreVenTest Advance**, полностью автоматический.

- ⊕ без остановки технологической линии
- ⊕ без демонтажа клапана
- ⊕ без потери производительности
- ⊕ без потери прибыли



МОДЕЛЬ: LTC



МОДЕЛЬ: ADVANCE

Оба варианта доступны во взрывозащитном исполнении ATEX.

Компания Ventil
Стенды для испытания запорной арматуры
Стенды для испытания предохранительной арматуры
Диагностика регулирующей арматуры
Транспортируемые мастерские
Инструменты и аксессуары
Притирка и шлифование Ventil
Испытательные стенды для производителей
Стенды для испытания приводов
Испытания при различных температурах
Академия трубопроводной арматуры Ventil
Техническое обслуживание и ремонт

Портативные гидравлические испытательные системы Orion LM



Портативные гидравлические испытательные системы Ventil ORION используются для испытания давлением трубопроводной арматуры, труб, резервуаров, цилиндров, приводов и другого оборудования работающего под давлением. Высококачественная система, работающая по принципу «подключил и используй», размещается в жестком переносном кейсе на роликах, который можно свободно применять как по месту эксплуатации арматуры, так и в цеховых условиях.

Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт

- ⊕ Исполнение из высококачественных компонентов из нержавеющей стали.
- ⊕ Полностью пневматический привод, безопасный для использования по месту эксплуатации.
- ⊕ Функция блокировки давления для испытания по падению/задержке давления.
- ⊕ Точный контроль изменения потока / давления.
- ⊕ Стандартно используется для испытания нефтяной или водопроводной арматуры.
- ⊕ Жесткий переносной кейс/тележка.

Модель	Диапазон*	Испытательная жидкость	Давление**
LM 100	0 - 100 bar 0 - 1,450 PSI	Питьевая вода или гидравлическое масло	0 - 160 bar 0 - 2,300 PSI
LM 500	0 - 500 bar 0 - 7,250 PSI		0 - 600 bar 0 - 8,700 PSI
LM 1000	0 - 1,000 bar 0 - 14,500 PSI		0 - 1,600 bar 0 - 23,200 PSI
LM 1500	0 - 1,500 bar 0 - 21,750 PSI		0 - 2,000 bar 0 - 30,000 PSI

*Более высокие давления – по запросу.

**Манометры 160 мм/6" Класс 1, двойная шкала bar/PSI, с защитным стеклом и калибровочным сертификатом.



Система диагностирования клапанов VenTrack

Универсальная система Ventil VenTrack позволяет проверять все критичные элементы приводов контрольно-регулирующей арматуры, от которых зависит работоспособность системы. Система VenTrack включает в себя комбинацию приборов и программного обеспечения для идентификации и исправления проблем регулирующей арматуры.



Лазерный датчик перемещения

Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт



Станция зажима и испытания HVC1

Передвижные мастерские

Модель: СТ



Компания Ventil

Стенды для испытания
запорной арматуры

Стенды для испытания
предохранительной
арматуры

Диагностика регулирующей
арматуры

Транспортируемые
мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для
производителей

Стенды для испытания
приводов

Испытания при различных
температурах

Академия трубопроводной
арматуры Ventil

Техническое обслуживание
и ремонт

Полностью оборудованные испытательные и ремонтные мастерские для ремонта и испытания запорной, регулирующей и предохранительной арматуры. Мастерские выполняются на основе 10, 20 или 40 футовых контейнеров и комплектуются всеми видами оборудования и инструментами для ремонтных работ, а также могут быть укомплектованы по спецификации заказчика в зависимости от места и условий выполняемых работ.

Модель	Применение	Размер
СТ10-SRV	Ремонтно-испытательный контейнер для предохранительных клапанов	10 футов
СТ20-1	Испытательный контейнер для предохранительных клапанов - VC 25 CC	20 футов
СТ20-2	Ремонтный контейнер для запорной, регулирующей и предохранительной арматуры	20 футов
СТ20-3	Испытательный контейнер для предохранительных клапанов - VC 40 CC	20 футов
СТ20-4	Испытательный контейнер для запорной, регулирующей и предохранительной	20 футов
СТ40-1	Ремонтно-испытательный контейнер	40 футов

Компания Ventil

Стенды для испытания
запорной арматуры

Стенды для испытания
предохранительной
арматуры

Диагностика регулирующей
арматуры

Транспортируемые
мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для
производителей

Стенды для испытания
приводов

Испытания при различных
температурах

Академия трубопроводной
арматуры Ventil

Техническое обслуживание и
ремонт



МОДЕЛЬ: СТ10-SRV



Специально подготовленный контейнер для использования на морских платформах, сертифицированный согласно DNV 2.7 / EN 12079. Дополнительно может быть подготовлен во взрывозащитном исполнении (ATEX).



МОДЕЛЬ: СТ40-1

ИНСТРУМЕНТЫ И АКСЕССУАРЫ

Ventil предлагает широкий выбор инструментов используемых для ремонта трубопроводной арматуры:

- ⊕ Комплекты для инспекции внутренней полости корпуса арматуры.
- ⊕ Комплекты инструментов для снятия прокладок и кольцевых уплотнителей.
- ⊕ Комплекты для полной и качественной очистки всех компонентов трубопроводной арматуры.
- ⊕ Тележка для безопасной перевозки арматуры.



Комплект инструментов

Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт



Комплект для инспекции



Транспортировочная тележка V-RAT

Комплект для очистки арматуры

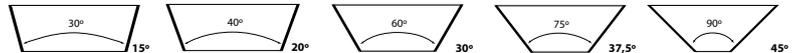
POLIR

Серия Ventil POLIR предназначена для шлифовки и притирки плоских седел запорной арматуры или предохранительных клапанов. Легкий вес аккумуляторных батарей или пневматического привода оборудования позволяет работать безопасно и эффективно в мастерской или в «полевых» условиях. Оборудование поставляется «готовым» к использованию, имеет в комплекте все необходимые инструменты, аксессуары, большой набор расходных притирочных материалов на основе самоклеющихся абразивных кругов. Весь комплект удобно складывается в прочный транспортировочный кейс.



“С” комплект для конических седел

Станки POLIR могут быть дополнены комплектом головок для шлифовки и притирки конических седел. Комплект “С” пригоден для конических седел всех размеров с углами 30 / 40 / 60 / 75 / 90°.



Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт

ORBIT

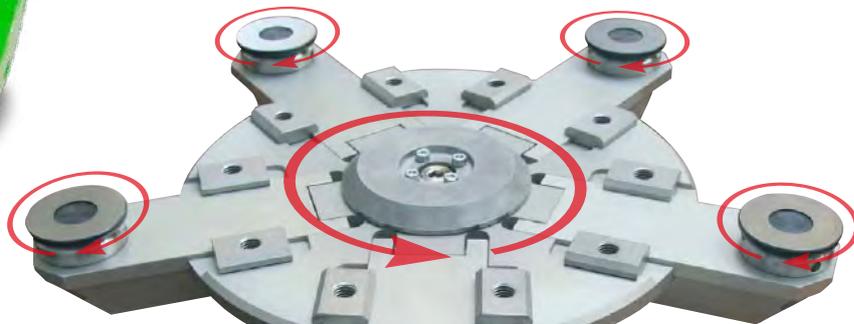
Система Ventil ORBIT разработана для использования как в полевых условиях, так и в ремонтных мастерских.

Легкие, универсальные станки серии Orbit имеют уникальные особенности, такие как например орбитальные головки с механическим приводом. Это обеспечивает высокую скорость удаления материала в сочетании с высочайшей точностью плоскостности обрабатываемой поверхности. Шарнирная конструкция делает станок пригодным для:

- ⊕ Клиновых и шибберных задвижек.
- ⊕ Обратных клапанов.
- ⊕ Вентилей и предохранительных клапанов.



МОДЕЛЬ: ORBIT 10



Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

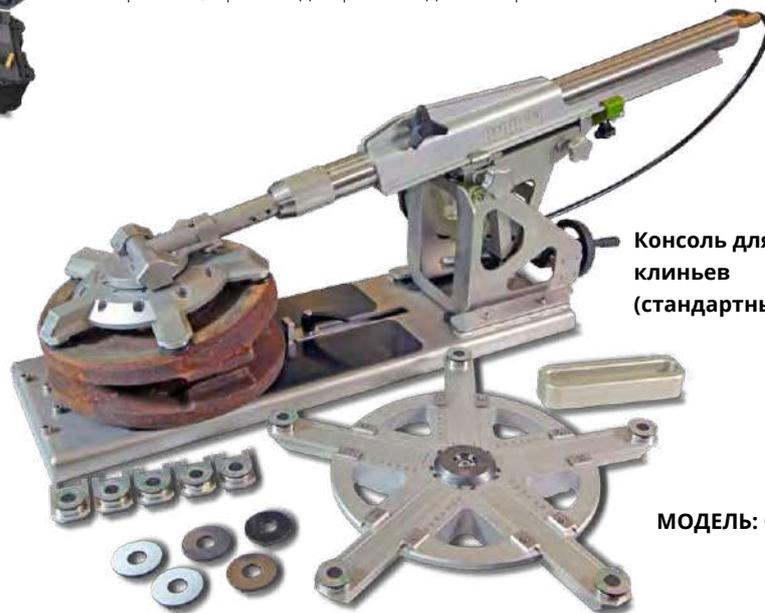
Техническое обслуживание и ремонт

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ORBIT

- ⊕ Универсальный инструмент для ремонта клиновых и шибберных задвижек, запорных вентилей и предохранительных клапанов.
- ⊕ Прочность и легкий вес.
- ⊕ Уникальная орбитальная система с механическим приводом обеспечивает высокую скорость удаления материала в сочетании с высочайшей точностью плоскостности обрабатываемой поверхности. Шлифовальные головки приводятся в движение внутренней редукторной системой, которая вращает диски с одинаковой скоростью, производя превосходный штриховой сьем материала.

Оборудование ORBIT поставляется «готовым» к использованию, имеет в комплекте все необходимые инструменты, аксессуары, большой набор расходных притирочных материалов на основе самоклеющихся абразивных кругов в прочном транспортировочном кейсе.

Модель	Диапазон применения
ORBIT 10	1½ - 10" / DN40 - 250 мм
ORBIT 24	6 - 24" / DN150 - 600 мм
ORBIT 40	6 - 40" / DN150 - 1000 мм
ORBIT 64	6 - 64" / DN150 - 1600 мм



Консоль для обработки клиньев
(стандартный аксессуар)

МОДЕЛЬ: ORBIT 24

PRO DUAL

Стационарные станки серии Ventil PRO DUAL предназначены для ремонта арматуры в ремонтных мастерских и охватывают весь диапазон. Станок на жесткой колонне смонтирован на основании с зажимным столом и встроенными ящиками, предназначенными для хранения всех принадлежностей, приводных головок, инструментов и расходных материалов. Регулируемый наклонный стол этого станка позволяет установку под углом корпусов и клиньев клиновых задвижек.

Станок Pro Dual оборудован орбитальной механической системой, что обеспечивает высокую скорость удаления материала в сочетании с высочайшей точностью плоскостности обрабатываемой поверхности.

Станок PRO DUAL предназначен для обработки:

- ⊕ Клиновых и шиберных задвижек.
- ⊕ Обратных клапанов.
- ⊕ Вентилей и предохранительных клапанов.

	PRO DUAL 10	PRO DUAL 16	PRO DUAL 24	PRO DUAL 40
Диапазон	¼ - 10"	¼ - 16"	¼ - 24"	¼ - 40"
	DN6 – 250 мм	DN6 – 400 мм	DN6 – 600 мм	DN6 – 1000 мм



TITAN

Ventil Titan это портативный расточной станок предназначенный для работы на месте эксплуатации, для обработки наружных и внутренних уплотнительных поверхностей трубопроводной арматуры, насосов, корпусов турбин, кромок труб и многого другого. Станок Titan имеет пневматический привод и может быть установлен в любом положении и плоскости. Станок оснащен универсальной основой для простой установки и выравнивания по месту, и имеет точную осевую и радиальную подачу для обеспечения высшего качества обработки.



Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт



УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ TITAN

- ⊕ Восстановление/обработка фланцев и уплотнительных поверхностей арматуры.
- ⊕ Проточка и расточка канавок для уплотнений.
- ⊕ Обработка конических поверхностей.
- ⊕ Точная настройка относительно центра и по высоте.
- ⊕ Автоматическая радиальная и осевая подача.

	Titan 16	Titan 24
Диапазон	0 - 16" / 0 - 400 мм	0 - 24" / 0 - 600 мм
Размеры машины	1200 x 850 x 1510 мм	1200 x 1100 x 1900 мм
Главный привод	1,2 kW	5,59 kW
Двигатель осевого хода	0,09 kW	0,18 kW
Расход воздуха	1620 [л/с] / 57,2 [scf/min]	6378 [л/с] / 225 [scf/min]
Скорость	0 - 160 об/мин	0 - 169 об/мин
Радиальная подача	0,05 - 0,20 мм / 0,002 - 0,008"	0,05 - 0,20 мм / 0,002 - 0,008"
Осевая подача (авто)	0 - 40 [мм/мин] / 0 - 1,6 -inch/min]	0 - 40 [мм/мин] / 0 - 1,6 -inch/min]
Осевая подача (вручную)	4 мм / 0,16"	4,5 мм / 0,18"
Вес	250 кг	350 кг

PROFILE

VENTIL PROFILE это высокоскоростная машина для шлифовки плоских и конических уплотнительных поверхностей. Станок имеет пневматический привод и может быть установлен в любом положении и плоскости по месту. Высокоскоростной шлифовальный станок оснащен универсальной основой для простой установки и выравнивания по месту, и имеет точную осевую и радиальную подачу для обеспечения высшего качества обработки.



Оборудование поставляется «готовым» к эксплуатации, имеет набор шлифовальных конусных головок для обработки конических седел с углами 30 / 40 / 60 / 75 / 90°. Для удобства размещено в транспортном контейнере на роликах.

Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

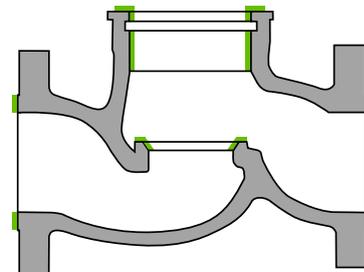
Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт

Диапазон	16"	24"
	DN6 – 0/400 мм	DN6 – 0/600 мм
Привод шпинделя	400 Вт макс. 14 Нм	400 Вт макс. 14 Нм
Шлифовальный привод	120 Вт макс. 0,10 Нм	120 Вт макс. 0,10 Нм
Диапазон скорости	0-60 об/мин	0-60 об/мин
Привод	Пневмопривод макс 6 бар	Пневмопривод макс 6 бар
Угол °	30°, 40°, 60°, 75°, 90°	30°, 40°, 60°, 75°, 90°
Макс. глубина погружения	650 мм	650 мм
Достижимая шероховатость [Ra]	0,2 – 0,8 мкм	0,2 – 0,8 мкм
Вес	70 кг	90 кг

Обрабатываемые поверхности



OPTIC

Ventil OPTIC это станок «открытого типа» для плоской притирки и полирования, применяемый для высокоточной чистовой обработки уплотнительных поверхностей (предохранительных) клапанов и компонентов арматуры. Достижимая плоскостность обрабатываемой поверхности 3 световые линии, что гарантирует максимальную герметичность уплотнительных поверхностей.

Притирочный станок поставляется в разных размерах с одним или набором из 3-х направляющих колец. Станок имеет рамную конструкцию и оборудован полностью автоматической системой подачи алмазной абразивной жидкости и таймером процесса.

	OPTIC 15	OPTIC 24	OPTIC 36	OPTIC 60
Диаметр притирочной плиты	380 мм. / 15"	610 мм. / 24"	900 мм / 36"	1500 мм / 60"



Станок поставляется готовым к использованию, с набором расходных материалов, источником монохроматического света и оптическим плоским стеклом для проверки качества плоскостности.



Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт

BG-10

Станок для шлифовки и притирки Ventil BG10 предназначен для ремонта пробок (цапфовых и без) шаровых кранов в диапазоне 2½" до 10".

Простая и оригинальная конструкция станка BG10 располагает 2-мя независимо контролируемыми приводами, один вращает пробку, а другой притирочный стакан. Перпендикулярное расположение осей вращения гарантируют сохранение правильной сферы обрабатываемых поверхностей, и как результат позволяет достигнуть идеальной перекрестной штриховки на поверхности пробки.



Компания Ventil

Стенды для испытания
запорной арматуры

Стенды для испытания
предохранительной
арматуры

Диагностика регулирующей
арматуры

Транспортируемые
мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифовка Ventil

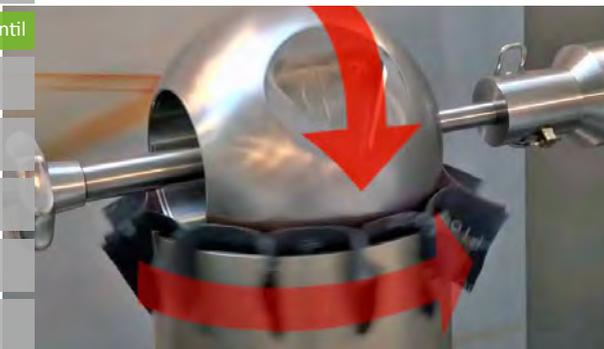
Испытательные стенды для
производителей

Стенды для испытания
приводов

Испытания при различных
температурах

Академия трубопроводной
арматуры Ventil

Техническое обслуживание
и ремонт



NR-10

Рабочая станция Ventil NR-10 PSV это комплексное решение для безопасной и эффективной сборки/разборки предохранительной арматуры. Рабочая станция NR-10 представляет из себя прочную, стальную конструкцию, оснащённую 3-х кулачковым патроном для фиксации предохранительного клапана за втулку/входной патрубков.

Данная универсальная рабочая станция предназначена для 2-х основных задач:

- ⊕ Жесткая конструкция и фиксация клапана дает вам полный и удобный доступ для осмотра и сборки / разборки предохранительных клапанов.
- ⊕ Благодаря жёсткой фиксации и высокому крутящему моменту подаваемого трёх кулачковым патроном, нет необходимости в удлинённых рычагах для отворачивания втулки.

Диапазон	½ - 10" (Большие размеры по запросу)
Номинальный крутящий момент	4200 Нм
Пиковый крутящий момент	8400 Нм
Размеры	1540x895x1500 мм / 60x35x60 дюйм
Вес	700 кг (1550 Lbs)



Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ VENTIL

Подобрать правильное испытательное оборудование для вашего производства

Успешное производство трубопроводной арматуры означает принятие правильных решений. Изготовив более 5000 испытательных стендов для трубопроводной арматуры, мы знаем, как классифицировать и подобрать правильное испытательное оборудование для вашего производства. Ventil предлагает полный спектр специального испытательного оборудования для:

- ⊕ Полностью автоматического процесса испытаний серийной продукции
- ⊕ Криогенных испытаний
- ⊕ Испытаний при высоких температурах
- ⊕ Гипербарических испытаний
- ⊕ Контроля fugitивных протечек
- ⊕ Испытания на работоспособность

Не важно, занимаетесь ли вы производством уникальной арматуры или готовитесь к серийному производству, команде инженеров Ventil есть что предложить вам:

- ⊕ Тщательно изучив ваши задачи, мы определим необходимый тип испытательного оборудования
- ⊕ Проверим применимые процедуры испытаний и критерии испытаний
- ⊕ Рекомендуем наилучшие «практические решения»
- ⊕ Учтем сочетание производительности и эффективности
- ⊕ Оценим и учтём возможность дальнейшего улучшения и расширения возможностей
- ⊕ Оценим риски



Компания Ventil

Стенды для испытания
запорной арматуры

Стенды для испытания
предохранительной
арматуры

Диагностика регулирующей
арматуры

Транспортируемые
мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для
производителей

Стенды для испытания
приводов

Испытания при различных
температурах

Академия трубопроводной
арматуры Ventil

Техническое обслуживание
и ремонт

Испытание арматуры при серийном производстве



Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт



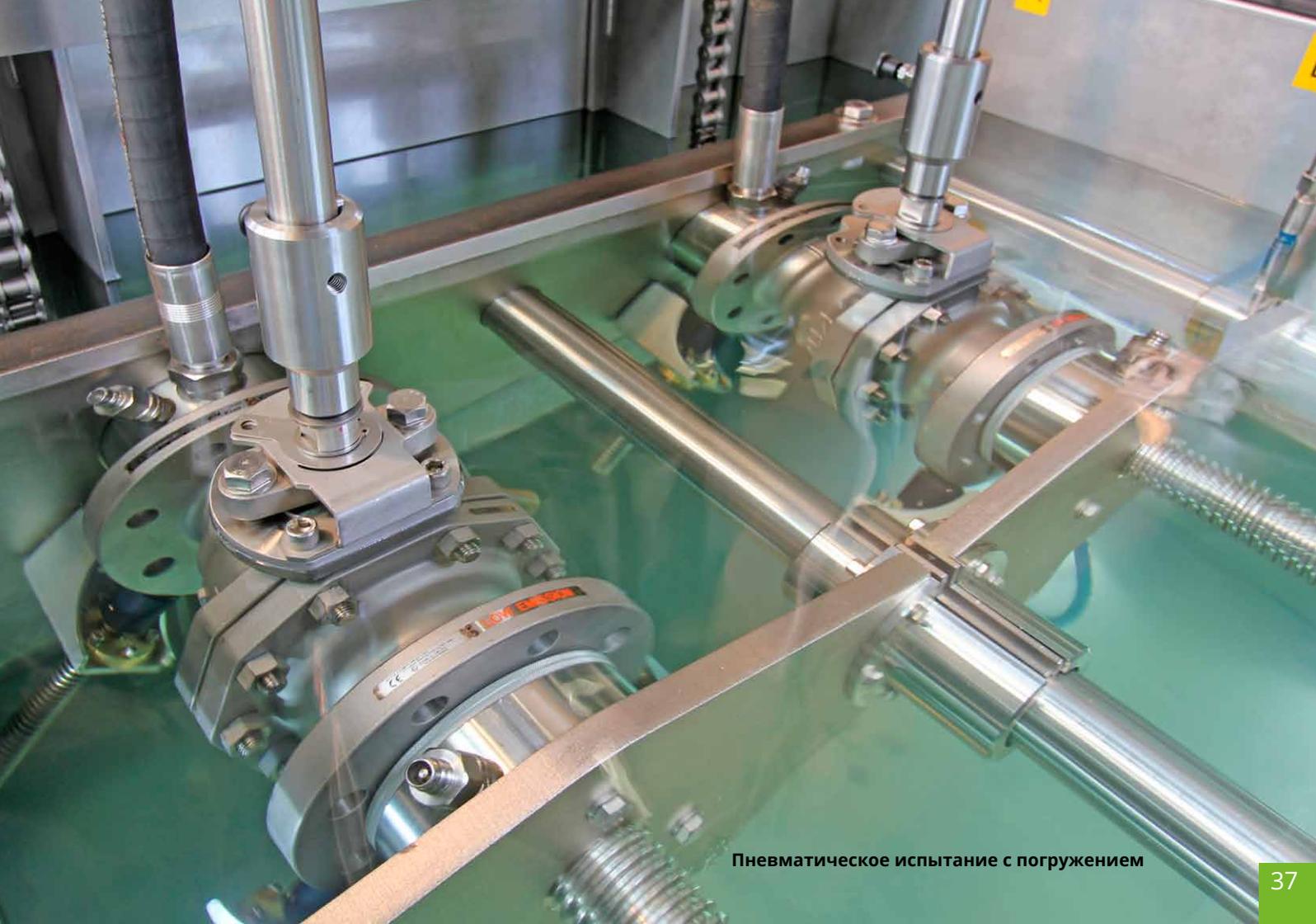
МОДЕЛЬ: VCBT150-MT3

Полностью автоматизированный испытательный стенд для быстрого и эффективного проведения испытаний большого количества арматуры.

Специалисты компании Ventil разработали интеллектуальное программное приложение для контроля и мониторинга последовательности испытания. Автоматическая испытательная система контролирует испытательную процедуру и измерение давления и потока / определения величины протечки. Интеллектуальное программное обеспечение сравнивает полученные результаты с испытательными стандартами и в течение нескольких секунд выдает результат «годен» или «брак».



МОДЕЛЬ: VCBT10-MT5



Пневматическое испытание с погружением

Пневматическое испытание с погружением

На испытательном стенде API 6A PR2 арматура подвергается экстремально высоким или низким температурам с динамическим воздействием разного давления, для подтверждения её герметичности и получения полной уверенности, что арматура выдержит самые опасные условия эксплуатации.

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ⊕ Пропорциональная система зажима.
- ⊕ Полностью закрытая испытательная камера.
- ⊕ Пневматические и гидравлические испытания высокого давления до 2,000 bar / 29,000 PSI.
- ⊕ Регулируемый контроль температур в диапазоне от -60 до 180°C.
- ⊕ Система автоматического открытия/закрытия и измерения крутящего момента.
- ⊕ Система видеонаблюдения.

Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

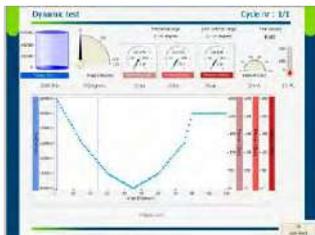
Техническое обслуживание и ремонт



Испытание привода запорно-регулирующей арматуры

Испытательный стенд спроектирован и оборудован для испытания электрических, пневматических и гидравлических приводов трубопроводной арматуры. Диапазон измерения крутящего момента

при статических испытаниях, измеряемый с помощью калиброванного сенсора: 0 – 500 000 Нм / 370,000 lbf. Динамические испытания заключаются в имитации сопротивления повороту затвора шарового крана или поворотной задвижки с заданной величиной, в заданном положении. Система управления имеет эргономичный сенсорный экран для задания параметров испытания.



Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

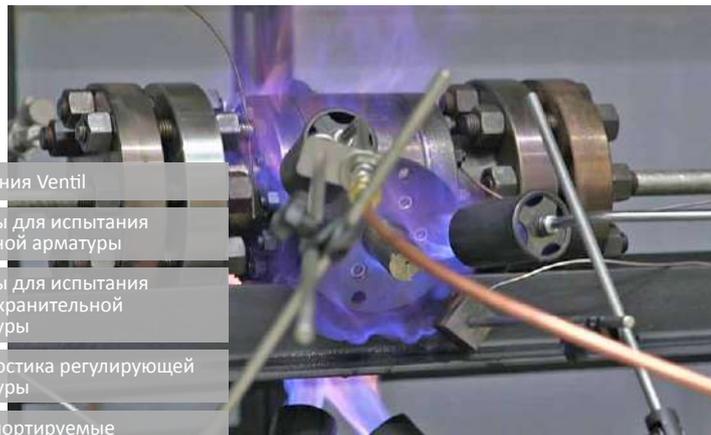
Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт

«Видоизменяемая атмосфера»



Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

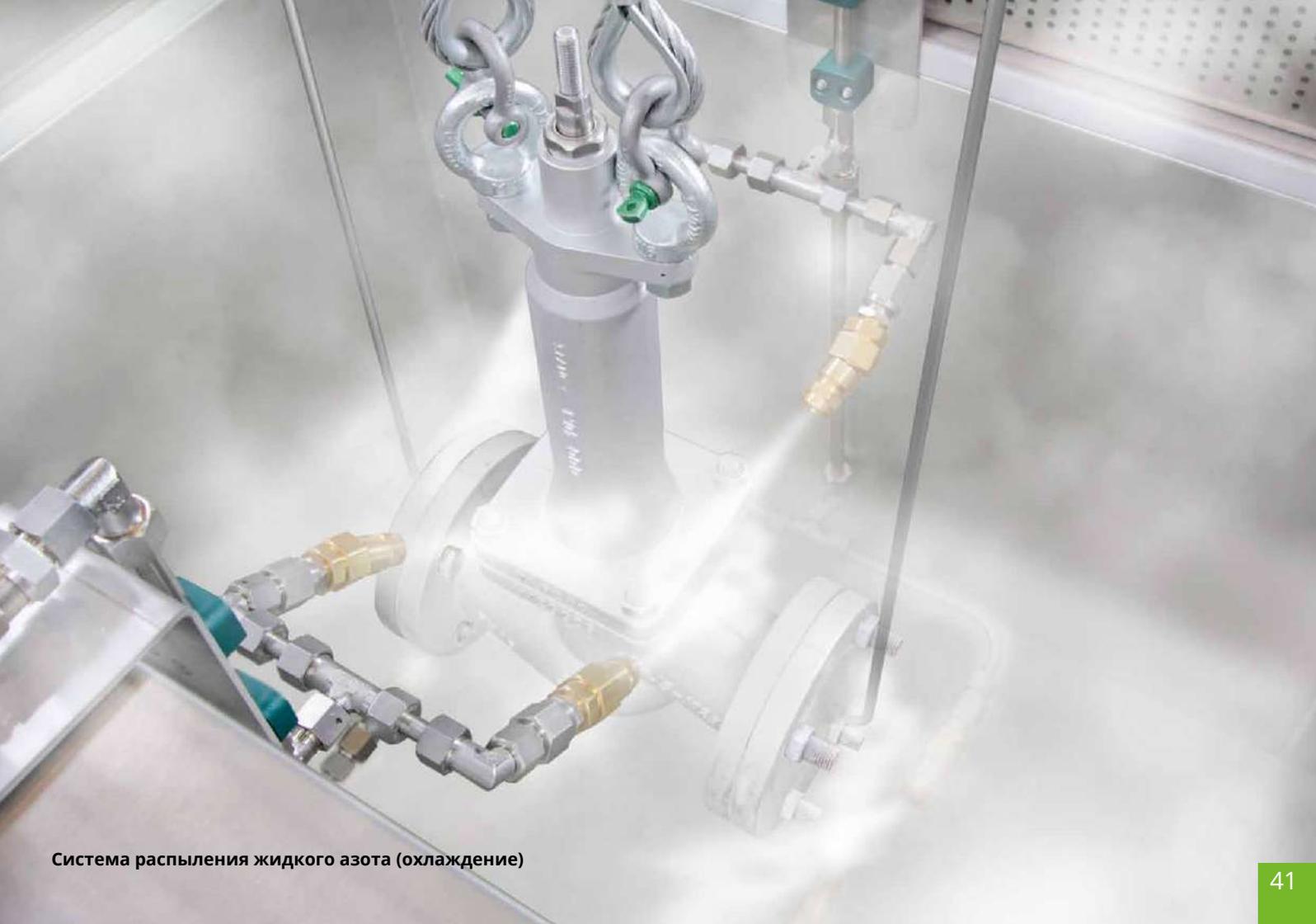
Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт

Специальные решения, применяемые для проведения испытания запорной арматуры, предохранительных клапанов и регулирующей арматуры в любых условиях.

- ⊕ Криогенные испытания до 196°C / -324°F.
- ⊕ Испытания при повышенной температуре (для пожарных служб) до 1,500°C / 2,730°F.
- ⊕ Помещение повышенной чистоты, и инспекционное оборудование.
- ⊕ Погружные пневматические испытания.





Система распыления жидкого азота (охлаждение)

Академия трубопроводной арматуры

Мы преуспеваем вместе с нашими заказчиками!

Трубопроводная арматура играет важную роль в управлении и контроле работоспособности производственного объекта. Они либо блокируют, либо регулируют давление или защищают производственный процесс.

Компания Ventil

Стенды для испытания запорной арматуры

Стенды для испытания предохранительной арматуры

Диагностика регулирующей арматуры

Транспортируемые мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для производителей

Стенды для испытания приводов

Испытания при различных температурах

Академия трубопроводной арматуры Ventil

Техническое обслуживание и ремонт

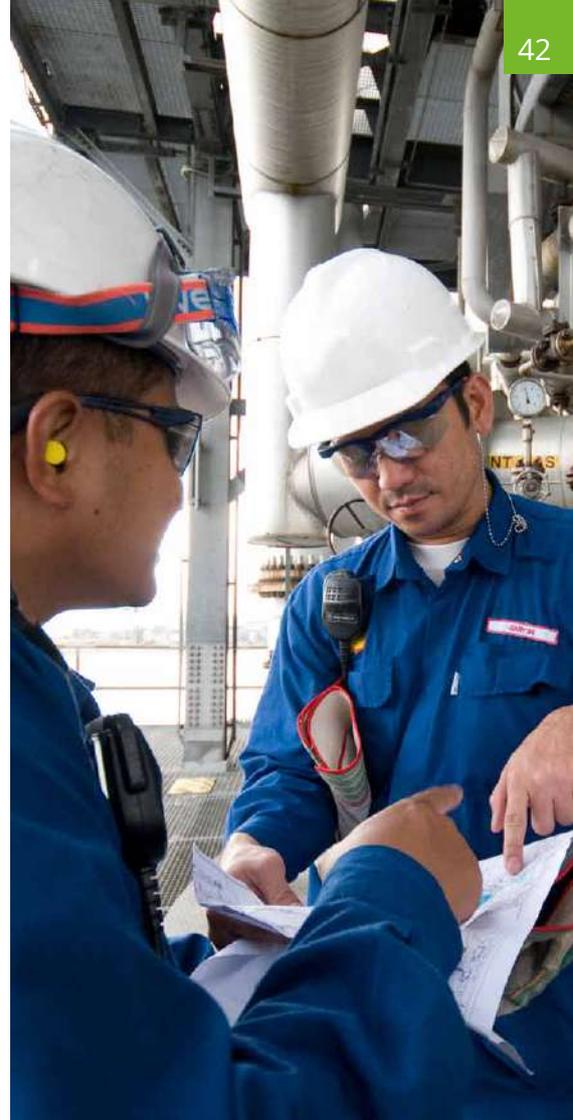
Около 50-60% случаев утечек в промышленных процессах являются причиной не герметичности трубопроводной арматуры. Очевидно, что эффективность работы предприятия напрямую зависит от надёжности трубопроводной арматуры.

Академия Трубопроводной Арматуры VENTIL обучает всем навыкам работы с трубопроводной арматурой, выбора арматуры, технического обслуживания и ремонта.

Наша цель:

- ⊕ Обеспечить высокое качество информации, давая уверенность, что по окончании обучения полученные знания могут быть использованы с выгодой для производства.
- ⊕ Обеспечить обучение под руководством инструктора для конкретных условий каждого заказчика.
- ⊕ Обеспечить проведение курсов в вашей компании, в любой точке мира, по вашему графику.

Для получения более подробной информации, пожалуйста, посетите наш сайт www.ventil.nl



Техобслуживание и ремонт

Успех наших заказчиков – это наш успех.

Инженеры по обслуживанию и ремонту Ventil предоставляют индивидуальную техническую поддержку по всему миру. Наши эксперты не остановятся, пока заказчик не будет удовлетворен. Пожалуйста, обращайтесь в наш сервисный отдел для получения следующих услуг:

- ⊕ Сервис на месте эксплуатации оборудования.
- ⊕ Контракты на техническое обслуживание и ремонт.
- ⊕ Ремонт на нашем заводе.
- ⊕ Техническая поддержка.
- ⊕ Заказ запчастей.
- ⊕ Обучающие курсы для операторов испытательных стендов.



Компания Ventil

Стенды для испытания
запорной арматуры

Стенды для испытания
предохранительной
арматуры

Диагностика регулирующей
арматуры

Транспортируемые
мастерские

Инструменты и аксессуары

Притирка и шлифование Ventil

Испытательные стенды для
производителей

Стенды для испытания
приводов

Испытания при различных
температурах

Академия трубопроводной
арматуры Ventil

Техническое обслуживание
и ремонт



Никакие права не могут вытекать из содержания данной публикации. Никакая часть содержания данной брошюры не может быть использована в других публикациях без письменного разрешения Ventil Test Equipment BV