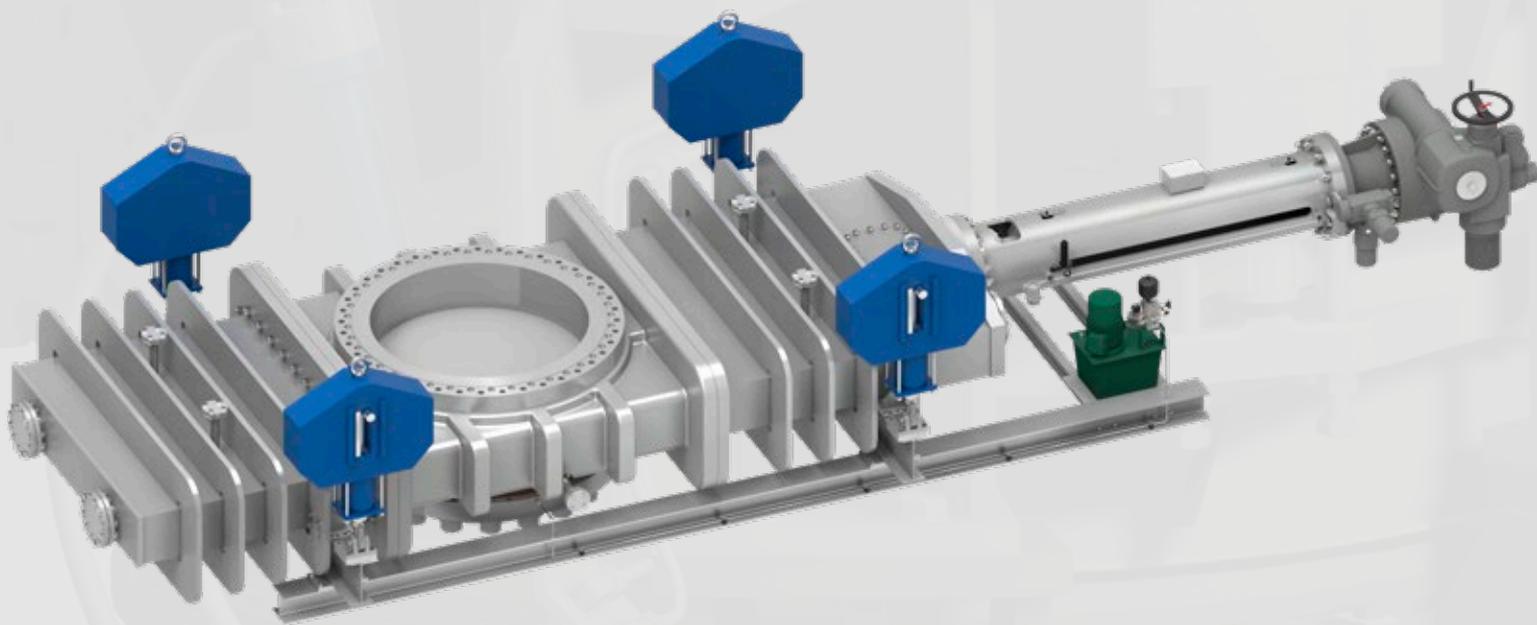


Клапаны для замедленного коксования

Процессы переработки нефти и газа



Клапаны специального назначения

Используя преимущество своего многолетнего «ноу-хау» в проектировании и поставке специальных клапанов для тяжелых условий эксплуатации для металлургических комбинатов (например, для доменных печей) подразделение компании Пауль Вюрт Oil & Gas разрабатывает и предлагает решения по клапанам специального назначения для нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств.

Автоматические клапаны нижней выгрузки

В области замедленного коксования компания Пауль Вюрт предлагает автоматические клапаны нижней выгрузки, разработанные с учетом потребностей заказчика. Учитывая инновационность конструкции, компания Пауль Вюрт подала официальную заявку на выдачу патента.

Уникальная конструкция Пауль Вюрт сочетает в себе герметичность классической двухдисковой конструкции и малый вес и компактность классической шиберной конструкции.

Двухдисковая / шиберная конструкция Пауль Вюрт с приложением внешней активной уплотняющей силы к плавающему нижнему седлу корпуса клапана вместе с круглой формой нижнего диска, направляемого сферическими заглушками,

сочетает в себе преимущества одно-пластинчатой конструкции с двухдисковой.

Таким образом, исключив недостатки конкурирующих классических концепций, она содержит важное инновационное решение для промышленности.

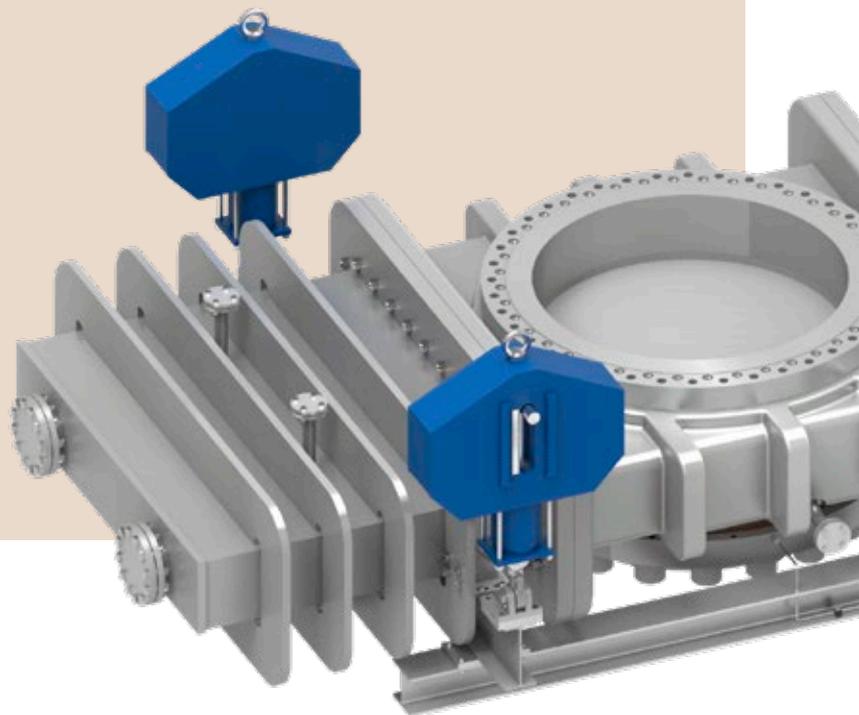
На новый тип уплотнения компании Пауль Вюрт («плавающая» система) не влияют деформации, вызванные тепловыми напряжениями или давлением.

Клапаны могут иметь различные типы привода, как с силовой и управляющей гидравликой, так и с системой продувки паром.

Типовые параметры

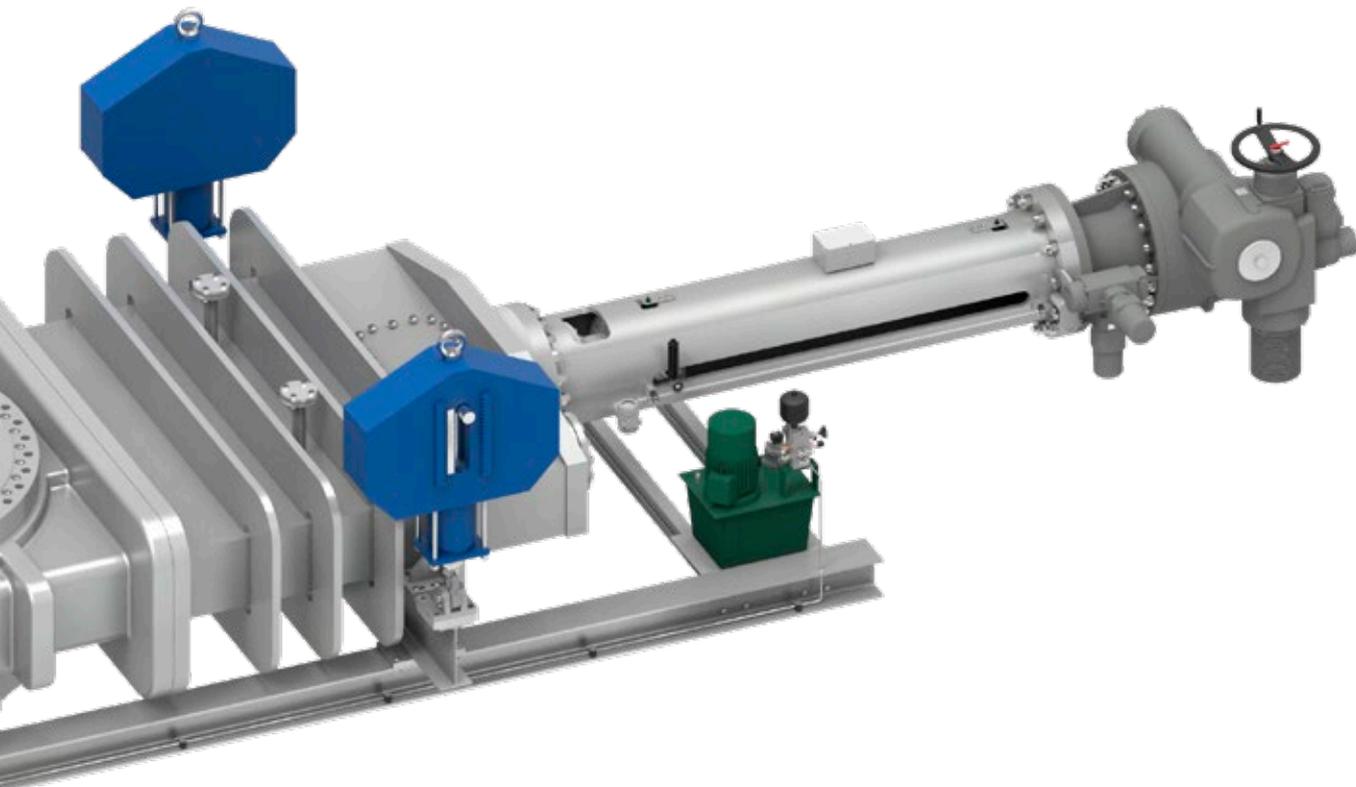
- ▶ типовой размер 60"
- ▶ габариты: 9,500 × 2,900 × 1,100 мм
- ▶ вес: около 42 000 кг
- ▶ рабочая температура до 550°C
- ▶ рабочее давление до 10 бар (изб.)
- ▶ привод: гидравлический или электрический

Другие размеры, конструкционные и/или эксплуатационные особенности доступны по запросу.



Ключевые особенности

- ▶ Небольшой размер, легкий вес
- ▶ Специальная конструкция диска / шибера в комбинации с активным механически усиленным уплотнением обеспечивает принудительное уплотнение в закрытом положении
- ▶ Двойная блокировка и продувка внутри одного корпуса клапана
- ▶ Открытое проходное сечение без препятствий потоку в открытом положении
- ▶ Исполнение клапана в соответствии с требованиями заказчика и техническими условиями лицензиара/заказчика
- ▶ Для привода клапана возможны электрические, гидравлические или пневматические системы
- ▶ Возможна работа в двухходовом режиме или в режиме регулирования
- ▶ Компания Пауль Вюрт предоставляет комплектный пакет, включающий клапаны, приводы, гидравлическую станцию, гидравлические распределители, системы продувки паром и систему управления ПЛК.



Инжиниринг и технологии по всему миру

Компания Пауль Вюрт является одним из лидеров в проектировании и поставке полного спектра оборудования для цехов, отдельных систем и технологических процессов в сфере:

■ **доменного и сталеплавильного производств:**

доменные печи и вспомогательные цеха
коксовые батареи
агломерационные фабрики
установки прямого восстановления железа
технологии в сфере защиты окружающей среды и ресурсосберегающие технологии

■ **других производств:**

системы и оборудование для пирометаллургии, электрометаллургии и переработки отходов
комплексные автоматизированные решения по перемещению и хранению грузов
общегражданские и природоохранные проекты

технико-экономические обоснования – концептуальный, базовый и детальный инжиниринг – менеджмент проектов – поставка установок и компонентов – проекты «под ключ» – помощь при монтаже и запуске – консультации по технологии и эксплуатации – услуги по технической поддержке на площадке и удаленно – послепродажное обслуживание

© Авторские права 2017-2018 Paul Wurth S.A. – Все права защищены.

Внедоговорные данные: компания Paul Wurth уверена, что данные, содержащиеся в этой папке, являются верными и точными, но не может гарантировать такие же или лучшие показатели для какой-либо конкретной площадки без проработки детального предложения.

Патенты и патентные заявки, находящиеся на рассмотрении. – Оборудование и технологические процессы Paul Wurth защищены патентами во многих странах. Paul Wurth и логотип Paul Wurth являются торговыми марками компании Paul Wurth S.A. и могут быть зарегистрированы в вашей юрисдикции.



PAUL WURTH

SMS group

oil-gas@paulwurth.com • www.paulwurth.com

Paul Wurth Deutschland GmbH

Подразделение компании Пауль Вюрт Oil & Gas
Мёнхенгладбах, ГЕРМАНИЯ
Тел.: (+49) 2161 4785824
oil-gas@paulwurth.com

ЕВРОПА

Paul Wurth S.A.

Люксембург, ЛЮКСЕМБУРГ
Тел.: (+352) 4970-1
paulwurth@paulwurth.com

Paul Wurth Italia S.p.A.

Генуя, ИТАЛИЯ
Тел.: (+39) 010 640 91
pwit@paulwurth.com

Paul Wurth Deutschland GmbH

Эссен, ГЕРМАНИЯ
Тел.: (+49) 201 245300
pwdeutschland@paulwurth.com

Майнц-Кастель, ГЕРМАНИЯ

Тел.: (+49) 6134 606 6
pwdeutschland@paulwurth.com

Мёнхенгладбах, ГЕРМАНИЯ

Тел.: (+49) 2161 4785824
oil-gas@paulwurth.com

Paul Wurth, a.s.

Острава, ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
Тел.: (+420) 595 155 100
pwcz@paulwurth.com

**Московское
представительство АО Пауль
Вюрт**

Москва, РОССИЯ
Тел.: (+7) 495 721 1553
pwmoscow@paulwurth.com

ЗАО Пауль Вюрт Ковров

Ковров, Владимирская область,
РОССИЯ
Тел.: (+7) 49232 97099
pwwkovrov@paulwurth.com

**ООО Пауль Вюрт
Металлургический Сервис**

Челябинск, РОССИЯ
Тел.: (+7) 351 799 60 60
pwwms@paulwurth.com

**Представительство АО Пауль
Вюрт в Украине**

Мариуполь, УКРАИНА
Тел.: (+380) 629 41 18 99
pwwua@paulwurth.com

**Paul Wurth
International Site Services S.r.l**

Генуя, ИТАЛИЯ
Тел.: (+39) 010 640 9700
pwis@is.paulwurth.com

Совместная компания
Dango & Dienenthal и
Paul Wurth:

**TMT –
Tapping Measuring Technology**

Люксембург, ЛЮКСЕМБУРГ
Тел.: (+352) 261920 0

Зиген, ГЕРМАНИЯ

Тел.: (+49) 271 4014 0
contact@tmt.com • www.tmt.com

Совместная компания SAB и
Paul Wurth:

**VCL –
Valve Competence Luxembourg**

Гревенмахер, ЛЮКСЕМБУРГ
Тел.: (+352) 27 68 54
info@vcl.lu • www.vcl.lu

Совместная компания
SMS group и Paul Wurth

AMOVA

Лленцвайлер, ЛЮКСЕМБУРГ
Тел.: (+352) 2685 2000

Нетфен, ГЕРМАНИЯ

Тел.: (+49) 2738 21 0
info@amova.eu • www.amova.eu

АМЕРИКА

Paul Wurth Inc.

Вальпараисо, Индиана, США
Тел.: (+1) 219 756 1061
pwus@paulwurth.com

Paul Wurth do Brasil

Белу-Оризонти, Минас-Жерайс,
БРАЗИЛИЯ
Тел.: (+55) 31 3228 2800
pwbr@paulwurth.com

**Paul Wurth do Brasil
Montagens e Manutenção Ltda**

Веспасиано, Минас-Жерайс,
БРАЗИЛИЯ
Тел.: (+55) 31 3228 2799
pwbm@paulwurth.com

**Paul Wurth de Mexico SA
de CV**

Атисапан, МЕКСИКА
Тел.: (+52) 55 1106 3463
pwmex@paulwurth.com

АЗИЯ

**Paul Wurth Metal Technology
(Beijing) Co., Ltd**

Пекин, Китайская Народная
Республика
Тел.: (+86) 10 8405 4400
pwbeijing@paulwurth.com

**Beijing Paul Wurth
Trading Co., Ltd**

Пекин, Китайская Народная
Республика
Тел.: (+86) 10 8405 4699
china.trading@paulwurth.com

**Shanghai Paul Wurth
Metallurgical Equipment
Manufacture Co., Ltd**

Шанхай, Китайская Народная
Республика
Тел.: (+86) 21 61186300
pwwshanghai@paulwurth.com

Paul Wurth India Pvt. Ltd

Гургаон, ИНДИЯ
Тел.: (+91) 124 4523200
pwindia@paulwurth.com

**Paul Wurth International S.A.
Taiwan Branch**

Каосин, ТАЙВАНЬ
Тел.: (+886) 7 33 93 309
pwtaiwan@paulwurth.com

**Paul Wurth International S.A.
Korea Branch**

Сеул, КОРЕЯ
Тел.: (+82) 2 553 9450
pwkorea@paulwurth.com

Paul Wurth Vietnam Co., Ltd

Хошимин, ВЬЕТНАМ
Тел.: (+84) 8 73 000 514
pwwvietnam@paulwurth.com

Совместная компания
IHI Corporation and Paul Wurth:

PAUL WURTH IHI Co., Ltd.

Токио, ЯПОНИЯ
Тел.: (+81) 3 6630 4785
contact@ihi-pw.jp