Дисковый затвор Quadax

высокое давление • экстремальные температурные режимы • Ду от 80мм до 2000мм

ІНЖЕНЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБЛАДНАННЯ

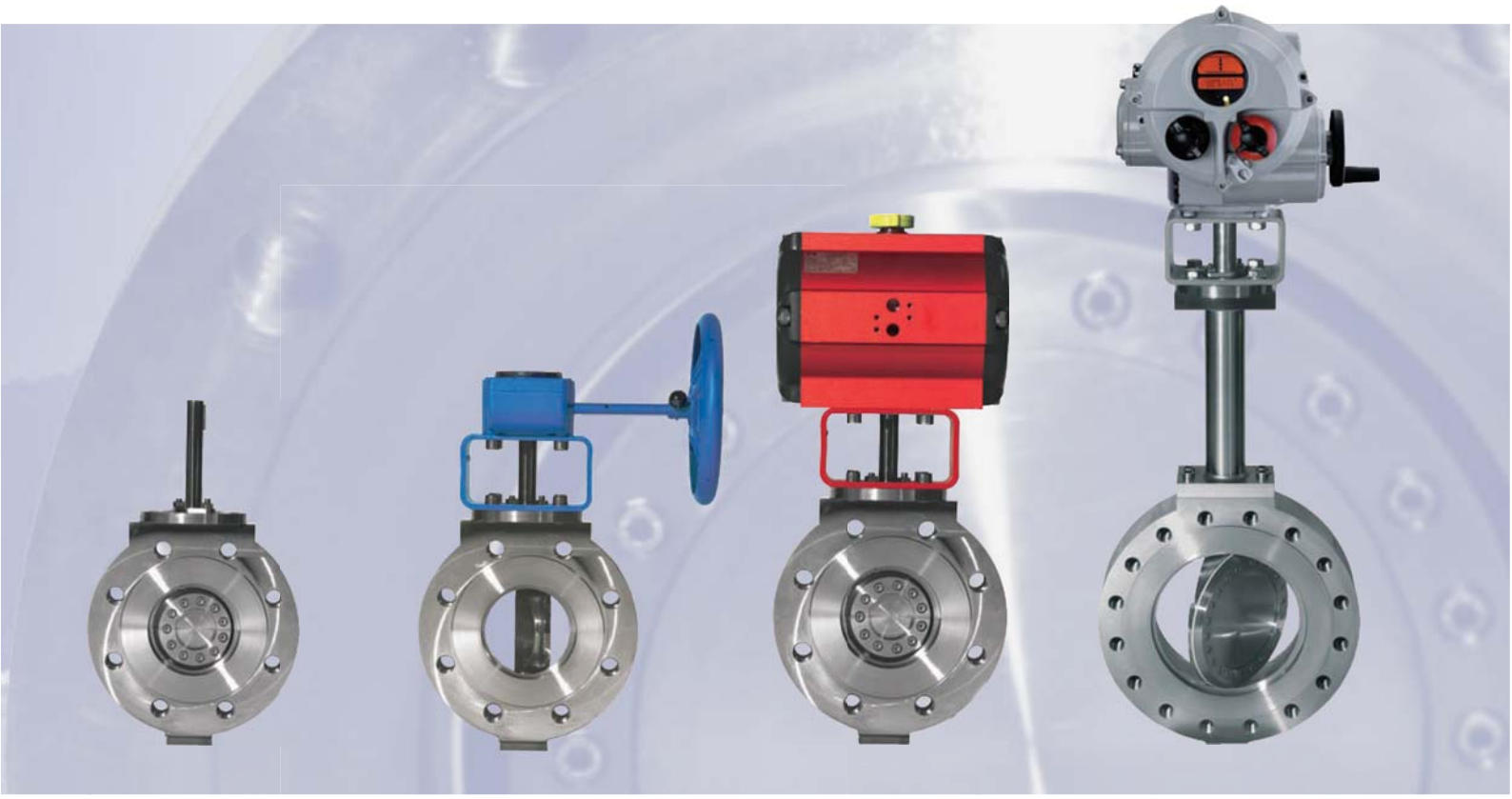
coax®
leading valve technology™

müller co-ax ag — передовые технологии в производстве трубопроводной арматуры

Трудно переоценить важность надежного оборудования в процессе регулирования и контроля рабочей среды. Особенно это актуально когда речь идет о применении в системах сжиженного или сжатого газа, химии и нефте переработки, энергетики, угольной промышленности, криогенном применении, целлюлозно-бумажной отрасли и т.п. Именно по этой причине компания Müller Co-ax AG разработала надежный оригинальный дисковый затвор Quadax, в основе которого лежат самые последние инновации и «ноу-хау».

Немецкая компания Müller Co-ax занимается производством клапанов с 1960 и является автором разработки технологии коаксиальных клапанов. Надежность этой технологии подтверждена многолетним использованием в регулировании и контроле рабочей среды, где необходимо бескомпромиссное качество и где установлены высо кие требования к системам производства.

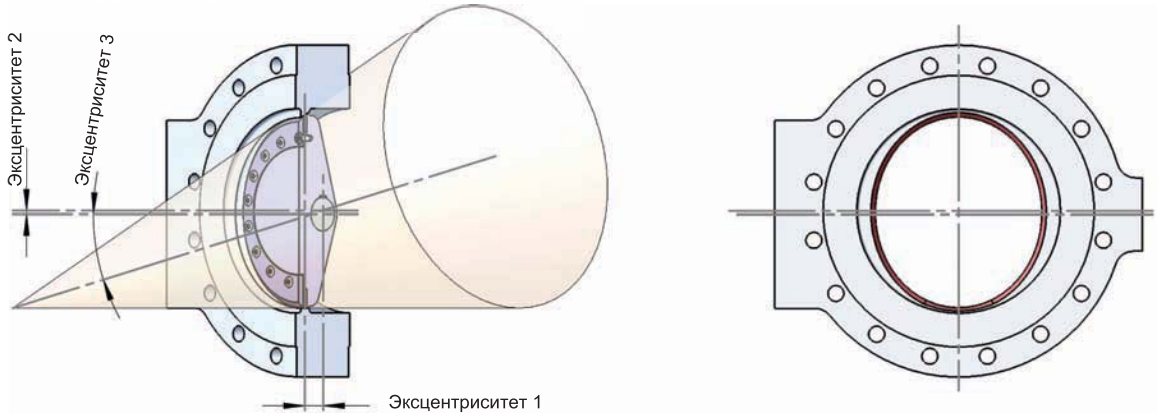
С новой серией поворотных затворов Quadax компания Müller Co-ax расширяет ассортимент своих клапанов с большим диаметром. Уникальная конструкция клапана, имеющего четырехкратный эксцентриситет, вместе с новой производственной технологией позволяет ему работать точно и надежно даже под воздействием экстремальных температурных режимов в диапазоне от -270°C до + 800°C.



Особенности конструкции

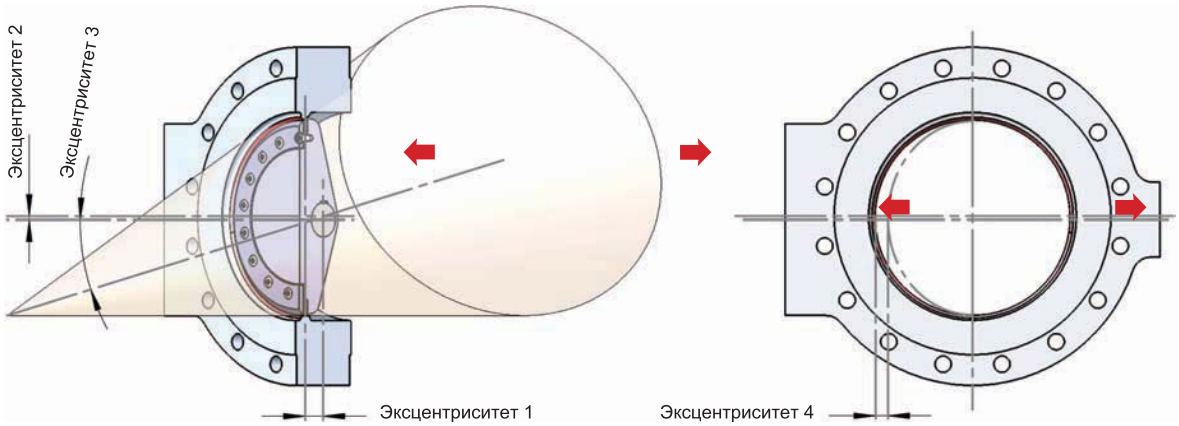
3-х кратный эксцентриситет

Элипсо-образная, маленькая форма седла затвора – результат круглого конуса.



4-х кратный эксцентриситет

Круглая и большая форма седла затвора – результат элипсо-образного конуса.



Характеристики Quadax

Применения

Системы сжиженного и сжатого газа

Нефтепереработка и нефтехимия

Электроэнергетика

Технические газы

Горная промышленность

Криогенное применение

Целлюлозно-бумажная промышленность

Прочее

Стандарты

97/23 EG Директива

DIN EN 12516 (DIN 3840)

ANSI B 16.34

AD 2000

AD W 10

BAM Кислородное применение

T u t

NACE MR 0175 , NACE MR 0103

94/9 EG TEX

Класс герметичности 1, согласно DIN 3230 BA / BO / BN

Класс герметичности A, согласно DIN EN 12266

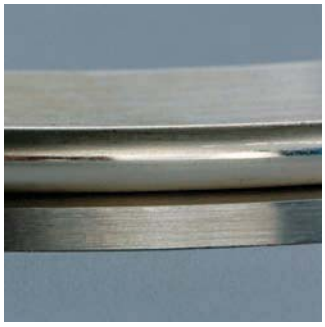
Уровень протечки значительно ниже BS 6364

Пожарная безопасность по стандартам ISO 10497, API 607, BS 6755

Варианты уплотнений

Графитная пластина

Пластина из н/ж стали



Кольцо из инконеля
(жаропрочный сплав на никелевой основе)

Кольцо из тефлона (PTFE)

Ду от 80мм до 2000мм и может быть большим по требованию заказчика

Рабочее давление до 250 бар и больше

Соответствует самым высоким требованиям герметичности

Низкий крутящий момент

Quadax обладает высочайшим качеством седла и уплотнительной поверхности благодаря запатентованной конструкции с четырехкратным эксцентриситетом

Обеспечивает высокую пропускную способность потока рабочей среды, имеет высокое значение kv и меньше скапливает загрязнений

Отсутствие люфта между седлом и уплотнением, абсолютно герметичен

Новая конструкция диска, малое искривление шпинделя даже при высоких давлениях

Герметичность при любом направлении потока даже при максимальном давлении

Затвор оборудован верхним фланцем согласно стандарту ISO для монтажа пневмоприводов, электроприводов

При необходимости поставляется с уплотнением из чистого металла или стеллита

Отсутствие трений

Работает в экстремальных температурных режимах – от -270 °C до +800 °C

Имеет идеальную опору уплотнительного элемента, отсутствие дополнительной нагрузки

Можно применять для работы с кислородом при давлении до 300 бар и температуре до +550°C (конструкция полностью металлическая, графитовые детали отсутствуют)

Не чувствителен к перепадам температур

Оборудован дополнительной опорой

Quadax межфланцевый дисковый затвор

Дисковый поворотный затвор
с верхним фланцем

Ду = 80 - 2000 мм
Ру = 0 - 250 бар
Фланцевое присоединение

Спецификация

Материалы корпуса	Сталь, н/ж сталь, бронза
Функции	НЗ, НО, ДД
Рабочее давление	Корпус – от 0 бар до 250 бар
	△p стандартный вал – 52 бар в обоих направлениях
	△p специальный вал – 250 бар в обоих направлениях
Класс герметичности	1 DIN 3230, A DIN EN 12266, BS 6364, пожаробезопасный
Направление потока	Желательно по указателю
Рабочая и окружающая температура	Стандартная комплектация – от -10°C до +450°C;
	Со специальными материалами – от -270°C до +800°C;
Датчики положения	Опция
Сертификаты	PED, Пожаробезопасность, BAM, TA Luft, ATEX и др.

Quadax фланцевый дисковый затвор

Дисковый поворотный затвор
с верхним фланцем

Ду = 80 - 2000 мм
Ру = 0 - 250 бар
Фланцевое присоединение

Спецификация

Материалы корпуса	Сталь, н/ж сталь, бронза
Функции	НЗ, НО, ДД
Рабочее давление	Корпус – от 0 бар до 250 бар
	△p стандартный вал – 52 бар в обоих направлениях
	△p специальный вал – 250 бар в обоих направлениях
Класс герметичности	1 DIN 3230, A DIN EN 12266, BS 6364, пожаробезопасный
Направление потока	Желательно по указателю
Рабочая и окружающая температура	Стандартная комплектация – от -10°C до +450°C;
	Со специальными материалами – от -270°C до +800°C;
Датчики положения	Опция
Сертификаты	PED, Пожаробезопасность, BAM, TA Luft, ATEX и др.

В случае необходимости мы производим затворы Quadax по индивидуальным требованиям заказчика (с учетом области и условий применения).

Quadax дисковый затвор со строительной длиной клиновой задвижки

Дисковый поворотный затвор
с верхним фланцем

Ду = 80 - 2000 мм
Ру = 0 - 250 бар
Фланцевое присоединение

Спецификация

Материалы корпуса	Сталь, н/ж сталь, бронза
Функции	НЗ, НО, ДД
Рабочее давление	Корпус – от 0 бар до 250 бар
	△p стандартный вал – 52 бар в обоих направлениях
	△p специальный вал – 250 бар в обоих направлениях
Класс герметичности	1 DIN 3230, A DIN EN 12266, BS 6364, пожаробезопасный
Направление потока	Желательно по указателю
Рабочая и окружающая температура	Стандартная комплектация – от -10°C до +450°C;
	Со специальными материалами – от -270°C до +800°C;
Датчики положения	Опция
Сертификаты	PED, Пожаробезопасность, BAM, TA Luft, ATEX и др.

Quadax дисковый затвор под приварку

Дисковый поворотный затвор
с верхним фланцем

Ду = 80 - 2000 мм
Ру = 0 - 250 бар
Фланцевое присоединение

Спецификация

Материалы корпуса	Сталь, н/ж сталь, бронза
Функции	НЗ, НО, ДД
Рабочее давление	Корпус – от 0 бар до 250 бар
	△p стандартный вал – 52 бар в обоих направлениях
	△p специальный вал – 250 бар в обоих направлениях
Класс герметичности	1 DIN 3230, A DIN EN 12266, BS 6364, пожаробезопасный
Направление потока	Желательно по указателю
Рабочая и окружающая температура	Стандартная комплектация – от -10°C до +450°C;
	Со специальными материалами – от -270°C до +800°C;
Датчики положения	Опция
Сертификаты	PED, Пожаробезопасность, BAM, TA Luft, ATEX и др.

В случае необходимости мы производим затворы Quadax по индивидуальным требованиям заказчика (с учетом области и условий применения).

ІНЖЕНЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ОБЛАДНАННЯ

leading valve technology™

Компания ИТО — официальный дистрибьютор Müller Coax в Украине

Главный офис
г. Белая Церковь, ул. Шолом-Алейхема, 17
тел.: (0456) 390-604, факс: (0456) 390-607
office@ito.kiev.ua
http://www.ito.kiev.ua

Департамент в Киеве
ул. Автозаводская, 2
тел.: (044) 537-2507
факс: (044) 451-8987
dpt@ito.kiev.ua

Департамент в Донецке
ул. Полиграфическая, 1
тел./факс: (062) 345-3065
don@ito.kiev.ua

Департамент в Харькове
ул. Маршала Конева, 21
тел./факс: (057) 733-2786
kharkiv@ito.kiev.ua

www.ito.kiev.ua