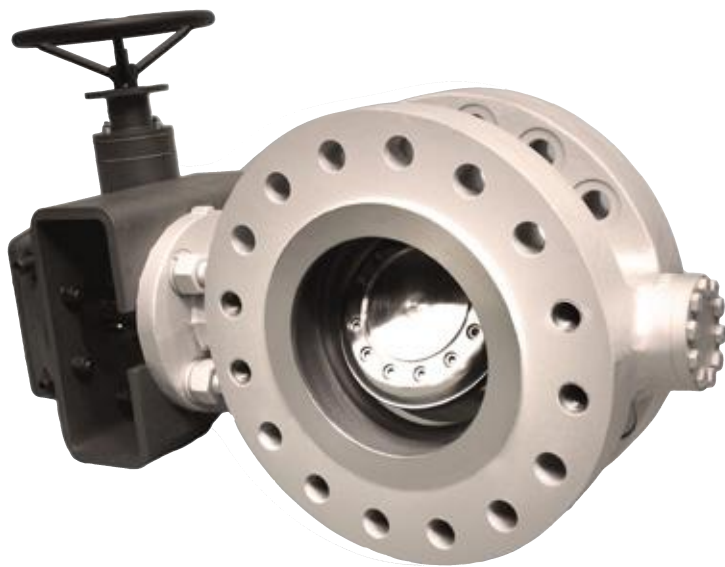


VANESSA ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ С ТРОЙНЫМ СМЕЩЕНИЕМ ДИСКА СЕРИИ 30,000

Конструкция Vanessa с тройной посадкой и уникальные уплотнительные элементы обеспечивают нулевые протечки* в процессе неистирающего вращения на 90 градусов в широком диапазоне давлений и температур.



ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ

- Металлическое уплотнительное кольцо из дуплексной стали (как минимум) и высокоизносостойкое седло из Стеллита сорта 21 обеспечивают длительную высочайшую степень герметичности
- Ассиметричная конструкция и несравненные требования к моменту обеспечивают герметичность в обоих направлениях
- Встроенные индикаторы положения на валу и верхнем монтажном фланце обеспечивают четкое отображение положения диска
- Цельный литой корпус с межфланцевым расстояниями по ISO 5752, ASME B16.10 и API 609 гарантирует взаимозаменяемость с другими типами арматуры
- Полностью металлическая конструкция обеспечивает огнестойкое исполнение
- Чрезвычайно прочные подшипники, имеющие в стандартном исполнении усиленный из плетеного графита протектор, обеспечивают повышенную надежность
- Благодаря своим четырем различным внутренним и внешним фиксирующим устройствам, "противовыбросовый" вал безопасен в работе и полностью соответствует требованиям стандарта API 609
- Для предотвращения кристаллизации жидкости имеется двухфланцевое исполнение корпуса в кожухе

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Индустрии: добыча и переработка нефти и газа, трубопроводы и хранилища, поставка и обслуживание; химическая, угольная, нефтехимическая, водоопреснительные установки, система водоснабжения, пищ. пр-ть и пр-во напитков; возобновляемая энергетика (солнечная, геотермальная и гидроэнергетика), котельные, атомная энергетика, металлургия, горнодобывающая, автомобильная, судостроительная, аэрокосмическая.

Жидкости: углеводороды (сырая нефть, нефтяной газ), дизельное топливо, авиационное топливо, керосин, бензин, нефтяной газ, сернистый, углекислый, факельный, природный и пром. газы, синтез-газ, хим. растворители (этилен, этиленгликоль, этилбензол, бутадиен, стирол), сера (хвостовые газы), водород, кислород, хим. кислоты (азотная, акриловая, серная, хлорная, плавиковая, уксусная, перекись водорода), алкоголи, аммиак, амины, хлорсодержащие растворители (хлорин, хлорвинил), пар (насыщенный и перегретый), геотермальный пар, теплоносители, дымовой и коксовый газы, питьевая и морская вода, сточные воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты конструкции:	API 609 и EN 593; ASME B16.34 и EN 12516
Фланцевые отверстия:	ASME B16.5; ASME B16.47; EN 1092-1; ISO 7005
Размеры:	от 80 до 2800 мм (от 3" до 112")
Межфланцевое расстояние:	ISO 5752; EN 558; ASME B16.10; API 609
Класс давлений:	по ASME от 150 до 1500; по EN от PN 10 до PN 160
Температурный диапазон:	от -60°C до +450°C (от -76°F до +842°F)

* Если не указано иное, то на всем протяжении испытаний седла не допускается видимых протечек: это соответствует "Классу протечек А" по стандартам ISO 5208 и EN 12266-1 и требованиям к "клапанам с упругим седлом" по API 598.

VANESSA ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ С ТРОЙНЫМ СМЕЩЕНИЕМ ДИСКА СЕРИИ 30,000

ВЫБОР ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

ВЫБОР ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ - СМОТРИТЕ ВИД ОСНОВНОЙ КОНФИГУРАЦИИ В РАЗРЕЗЕ НА СТР.3

Поз.	Примечание	Описание	Корпус из углеродистой стали	Корпус из нержавеющей стали
1a		Корпус	ASTM A216 WCB / EN 10213 1.0619	ASTM A351 CF8M / EN 10213 1.4408
1b		Наваренная поверхность на седле	Stellite® coat 21	Stellite® coat 21
2a	□	Литой диск или кованный диск	ASTM A216 WCB / EN 10213 1.061 или ASTM A105 / EN 10222-2 1.0426	ASTM A351 CF8M / EN 10213 1.4408 или ASTM A182 Type F316 / EN 10222-5 1.4401
2b		Фланец фиксатора	ASTM A516	UNS S31600
2c		Винта фланца фиксатора	ISO 3506 A4 [AISI 316]	ISO 3506 A4 [AISI 316]
3a	○ ○◆	Уплотнительное кольцо Твердое уплотнительное кольцо (опция твердого уплотнительного кольца)	UNS S31803 (дуплекс) + графит UNS S17400 (17-4 PH) закаленная	UNS S31803 (дуплекс) + графит UNS S20910 (Nitronic 50 ®) закаленная
3b	○	Спирально-навитая прокладка диска	UNS S31600 + графит	UNS S31600 + графит
4a		Вал	ASTM A479 UNS S41000	ASTM A479 Type XM19 (Nitronic 50 ®)
4b		Паз диска	UNS S41000	UNS S20910
4c		Фиксирующая гайка	UNS S36100	UNS S36100
4d		Фиксирующий винт	ISO 3506 A4 [AISI 316]	ISO 3506 A4 [AISI 316]
5a	○	набивка	Графит	Графит
5b		Проставка	UNS S31600	UNS S31600
5c		Втулка набивки	UNS S31600	UNS S31600
5d		Гайка штифт	ISO 3506 A4 [AISI 316]	ISO 3506 A4 [AISI 316]
5e		Штифты	ISO 3506 A4 [AISI 316]	ISO 3506 A4 [AISI 316]
5f		Фланец набивки	ASTM A240 тип 316	ASTM A240 тип 316
5h	◆	Фонарное кольцо (Опция для промывки подшипника и набивки)	UNS S31600	UNS S31600
5m	◆	Заглушка (Опция для промывки подшипника и набивки)	UNS S31600	UNS S31600
5n	◆	Отжимная пружина (Опция динамически нагруженной набивки)	Нержавеющая сталь или никелированная пружинная сталь	Нержавеющая сталь или никелированная пружинная сталь
6a		Нижний фланец	ASTM A516	ASTM A240 тип 316
6b		Винт	ISO 3506 A4 [AISI 316]	ISO 3506 A4 [AISI 316]
6c	○	Нижняя спирально-навитая прокладка	UNS S31600 + графит	UNS S31600 + графит
7a		Упорный подшипник	UNS S31600 закаленная	UNS S31600 закаленная
7b		Шайба упорного подшипника	UNS S31600 закаленная	UNS S31600 закаленная
7c		Паз или кольцо	UNS S31600	UNS S31600
8a		Подшипник	UNS S31600 закаленная	UNS S31600 закаленная
8b		Протектор подшипника	усиленный графит	усиленный графит
9a		Скоба	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
9b		Винт	Углеродистая сталь с ПТФЭ покрытием	Сплав с ПТФЭ покрытием

ПРИМЕЧАНИЯ

- Выбор материалов зависит от размера затвора
- Рекомендуемые запасные части
- ◆ По запросу могут быть предоставлены опции

Поворотные затворы с тройным смещением диска Vanessa Серии 30,000 могут выпускаться в различных исполнениях материала корпуса, включая: углеродистую сталь и низкотемпературную углеродистую сталь, например, WCB, 1.0619, LCB, LCC; высокотемпературные стальные сплавы, например, WC6, WC9, C5, C12; аустенитную нержавеющую сталь, например, CF8M, 1.4408, CF8, CF3M, CF3, CF8C; дуплексную и супердуплексную сталь, например, CD3MN, CD3MWCuN; высоколегированную аустенитную нержавеющую сталь, например, 6Mo (CN3MN) и Сплав 20 (CN7M), многие никелевые сплавы, включая монель, инколой, хастеллой, инконель; никель-алюминиевую бронзу и титан.

Имеются также варианты исполнения затворов из ковanej стали.

VANESSA ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ С ТРОЙНЫМ СМЕЩЕНИЕМ ДИСКА СЕРИИ 30,000
 ЧЕРТЕЖ В РАЗРЕЗЕ ОСНОВНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

