

Поворотные дисковые затворы VZACC, VZACS

Поворотный дисковый затвор VZACC

Описание



Дисковые затворы серии VZACC имеют отличные технические характеристики при вполне бюджетной цене. Могут устанавливаться на трубопроводах холодной и горячей воды с небольшим содержанием абразива или агрессивных веществ. Отлично работают на участках водоподготовки или водоотведения промышленных и коммунальных предприятий. При необходимости могут быть укомплектованы пневматическими или электрическими приводами.

Преимущества:

- Широкий спектр применений благодаря применяемым материалам
- Простота конструкции
- Легкость монтажа затвора и замены уплотнений
- Возможность использования как в качестве ручного, так и автоматизированного устройства перекрытия потока

Монтажный фланец: выполнен по стандарту ISO 5211, предназначен для установки рукоятки, штурвала, пневматического или электрического привода.

Верхнее уплотнение: предотвращает попадание пыли и грязи внутрь корпуса.

Уплотнительное кольцо: предотвращает утечки среды из трубопровода при повреждении основного уплотнения.

Вал: цельный вал жестко фиксирует положение диска в трубопроводе.

Уплотнение вала: плоская поверхность диска в области контакта с уплотнением

повышает герметичность и предотвращает утечку среды в полость вала.

Подшипники вала: цельный вал жестко фиксирует положение диска в трубопроводе.

Уплотнение вала: плоская поверхность диска в области контакта с уплотнением повышает герметичность и предотвращает утечку среды в полость вала.

Крепление диска: прецизионный конический штифт жестко фиксирует диск на валу предотвращая его смещение в случае вибрации или больших нагрузок.

Диск: Точный профиль обеспечивает герметичность минимизирует крутящий момент и продлевает срок службы.

Уплотнение: Выступающее за габариты затвора уплотнение герметизирует поверхность стыка с ответным фланцем.

Основание уплотнения: Вулканизированное на жесткой основе уплотнение устойчиво к воздействию вакуума, высоких давлений, полностью и легко заменяемо.

Основные характеристики

⌀ Условный диаметр
DN40 – DN1000 (свыше 300 по запросу)

⊥ Давление P_y 10 бар

Конструкция

- Межфланцевый корпус (Wafer)
- Уплотнение, вулканизированное на жесткой вставке.

Особенности

- Т до 130°C, давление до 10 бар
- Шток с защитой от выброса средой

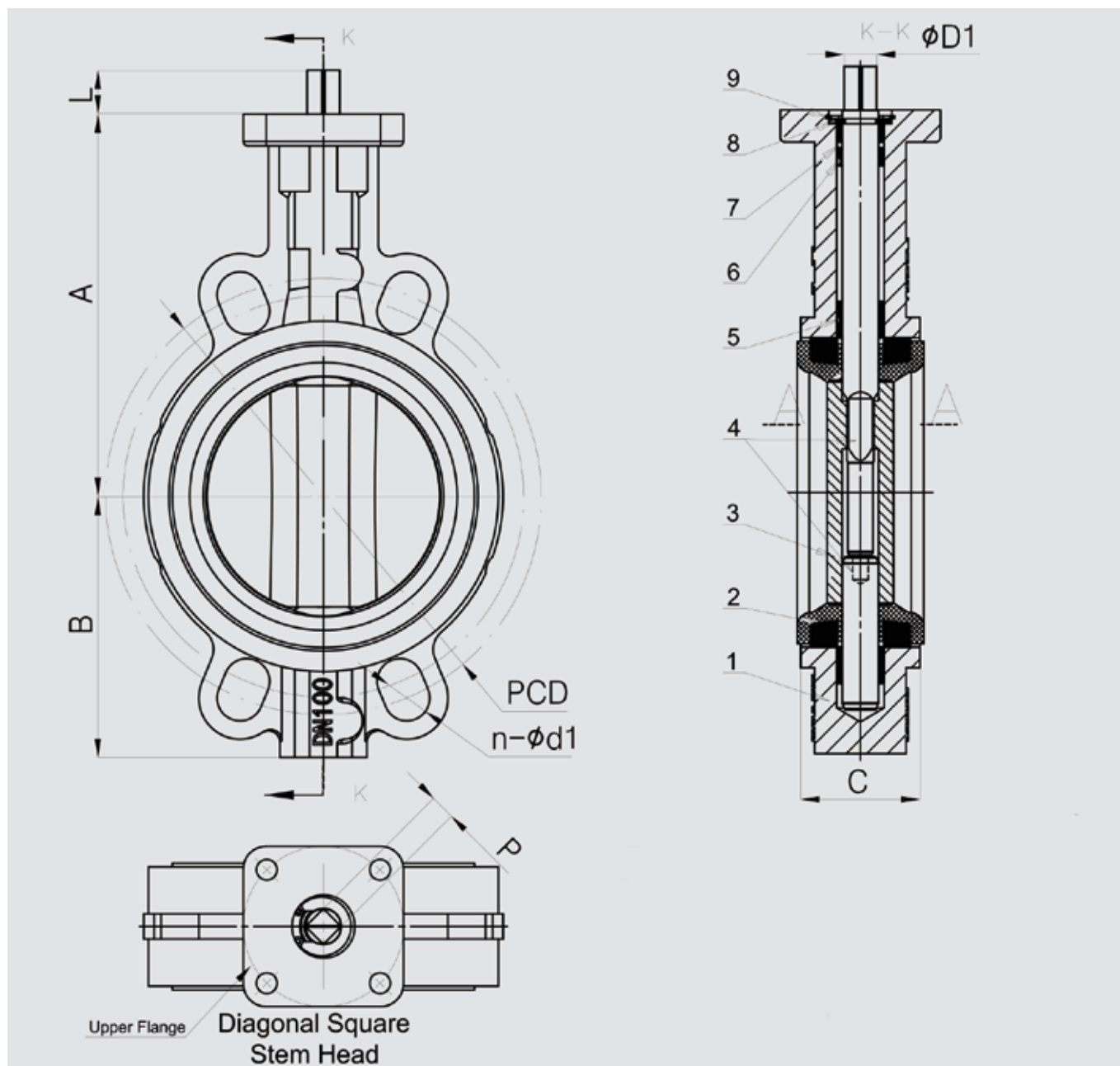
Основные материалы

Наименование	Материал
Корпус	Серый чугун, Высокопрочный чугун, Углеродистая, Нержавеющая стали
Уплотнение	NBR, EPDM, FKM, NEOPREN, NYPALON, SILICON
Вал	Нержавеющая сталь 410, 316, 17-4PH
Диск	Высокопрочный чугун с покрытием никелем, Сталь 316, Бронза
Штифт	Нержавеющая сталь
Подшипник вала	PTFE, Бронза
Уплотнительное кольцо	NBR, EPDM

Поворотный дисковый затвор VZACC

Технические характеристики

Габаритные и присоединительные размеры Lug (L)																
Dn, мм	A	B	C	D	L	d0	P	H	K	E	z-d	g	h	D1	n-d1	БЕС, кг
40	145	75	33	42,4	32	12,6	9	10	77	50	4-7	35	3	110	4-18	2,2
50	161	80	42	52,6	32	12,6	9	10	77	50	4-7	35	3	125	4-18	2,5
65	175	89	44,7	64,5	32	12,6	9	10	77	50	4-7	35	3	145	4-18	3,2
80	181	95	45,2	78,8	32	12,6	9	10	77	50	4-7	35	3	160	4\8-18	3,6
100	200	114	52,1	104	32	15,77	11	12	90	70	4-9	55	3	180	8-18	4,9
125	213	127	54,4	123,3	32	18,92	14	14	90	70	4-9	55	3	210	8-18	7,0
150	226	139	55,8	155,6	32	18,92	14	14	90	70	4-9	55	3	240	8-23	7,8
200	260	175	60,6	202,5	45	22,1	17	17	125	102	4-12	70	3,5	295	8\12-23	13,2
250	292	203	65,6	250,5	45	28,45	22	22	125	102	4-12	70	3,5	350\355	12-23\27	19,2
300	337	242	76,9	301,6	45	31,6	22	24	140	102	4-12	70	3,5	400\410	12-23\18	32,5



Поворотный дисковый затвор VZACS

Описание



Дисковые затворы серии VZACS прекрасно работают как отсечные или регулирующие устройства. Могут устанавливаться на трубопроводах предприятий с любыми средами, совместимыми с материалами затвора. Высокие расходные характеристики и долговечность уплотнений позволяет сократить затраты предприятия на восстановительный ремонт. Конструкция затвора предполагает также возможность установки любых приводных устройств.

Преимущества:

- Простота конструкции
- Легкость монтажа затвора и замены уплотнений
- Широкий спектр применений благодаря применяемым материалам
- Высокие расходные характеристики, широкий спектр материалов.

Упорное кольцо: вал фиксируется в корпусе с помощью кольца, упорной шайбы и 2х полуколец, обеспечивающих невозможность выброса вала из корпуса под давлением. Данная конструкция легко может быть удалена при разборке затвора

Вал: цельный вал жестко фиксирует положение диска в трубопроводе.

Монтажный фланец: выполнен по стандарту ISO 5211, предназначен для установки рукоятки, штурвала, пневматического или электрического привода

Уплотнительное кольцо: предотвращает утечки среды из трубопровода при

повреждении основного уплотнения.

Подшипники вала: подшипники вала снижают трение и изолируют вал от корпуса

Уплотнение вала: плоская поверхность диска в области контакта с уплотнением повышает герметичность и предотвращает утечку среды в полость вала.

Диск: Точный профиль обеспечивает герметичность минимизирует крутящий момент и продлевает срок службы.

Уплотнение/корпус: специальная конструкция уплотнения, охватывающая выступы на корпусе позволяет произвести его легкую замену. Материал и конструкция уплотнения снижают крутящий момент и позволяют обойтись без прокладок между фланцами

Диск и соединение с валом: вал имеет квадратное сечение в нижней части, что позволяет четко определять положение диска в потоке и снижает гидравлическое сопротивление.

Основные характеристики

- ☉ Условный диаметр DN40 – DN1000
- ⚡ Давление Ру 10 бар (16 бар или ANSI 150 – по запросу)

Конструкция

- Межфланцевый корпус (Wafer)
- Корпус с резьбовыми отверстиями типа LUG и корпус с 2мя фланцами – по запросу.
- Уплотнение, устанавливаемое в пазы корпуса.

Особенности

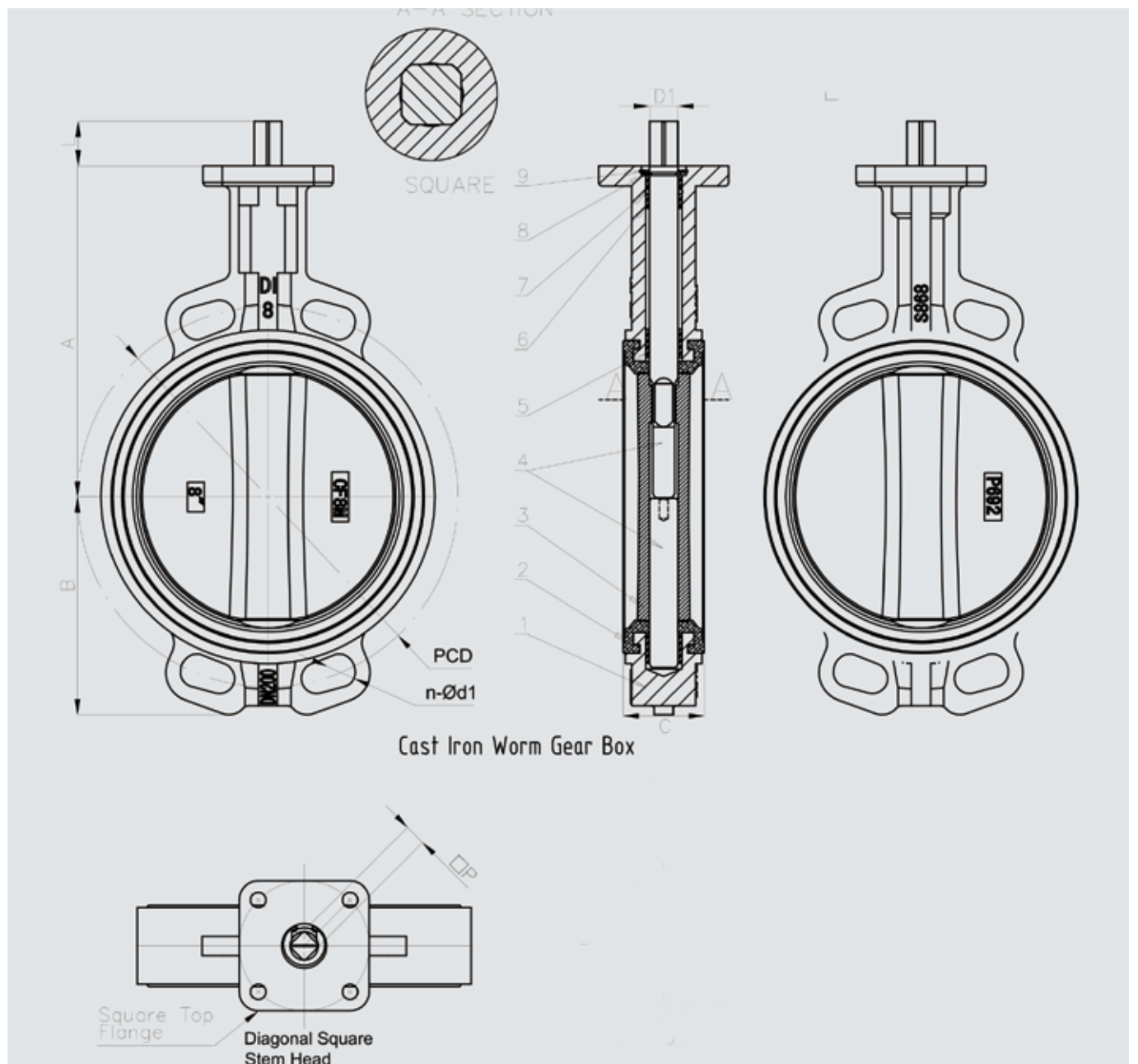
- Т до 130°C, давление до 16 бар
- Шток с защитой от выброса средой.

Основные материалы	
Наименование	Материал
Корпус	Серый чугун, Высокопрочный чугун, Углеродистая, Нержавеющая стали
Уплотнение	NBR, EPDM, FKM, NEOPREN, NYPALON, SILICON
Вал	Нержавеющая сталь 410, 316, 17-4PH
Диск	Высокопрочный чугун с покрытием никелем (нейлон\эпоксидное покрытие), Сталь 316, Бронза
Штифт	Нержавеющая сталь
Подшипник вала	PTFE
Уплотнительное кольцо	NBR, EPDM

Поворотный дисковый затвор VZACS

Технические характеристики

Габаритные и присоединительные размеры VZACS														
Dn, мм	A	B	C	D	L	d0	P	H	K	E	z-d	D1	n-d1	ВЕС, кг
50	160	80	42,4	56	32	14,3\12,6	11\9	10	90	70	4-9	125	4-18	2,5
65	175	89	45,8	67,87	32	14,3\12,6	11\9	10	90	70	4-9	145	4-18	3,2
80	181	95	45,8	80,5	32	14,3\12,6	11\9	10	90	70	4-9	160	4\8-18	3,8
100	200	114	52	106	32	15,77	11	12	90	70	4-9	180	8-18	4,9
125	213	127	55	131	32	18,92	14	14	90	70	4-9	210	8-18	7,0
150	226	139	55	153	32	18,92	14	14	90	70	4-9	240	8-23	7,8
200	260	175	61	204,8	45	22,1	17	17	125	102	4-12	295	8\12-23	13,2
250	292	203	67,2	255,4	45	28,45	22	22	125	102	4-12	350\355	12-23\27	19,2
300	337	242	77	306,6	45	31,6	22	24	140	102	4-12	400\410	12-23\18	32,5



Поворотный дисковый затвор VZACC, VZACS

Конфигуратор

VZACS - 200 - C - 16 E

1. Тип темы

VZACC	Затвор поворотный, серия VZACC
VZACS	Затвор поворотный, серия VZACS

2. Номинальный диаметр DN

40	40 мм
50	50 мм
65	65 мм
80	80 мм
100	100 мм
125	125 мм
150	150 мм
200	200 мм
250	250 мм
300	300 мм
350	350 мм
400	400 мм
450	450 мм
500	500 мм
600	600 мм

3. Конструкция

C	Межфланцевый корпус
L	Корпус с резьбовыми проушинами, LUG
U	Корпус U-типа

4. Рабочее давление, PN

10	10 бар
16	16 бар

5. Материал уплотнения

E	EPDM
N	NBR