

Затворы поворотные дисковые

Поворотные дисковые затворы VZACC/VZACS, обратные клапаны серии VZCV

Затворы дисковые двухэксцентриковые серии VF-9

Поворотные дисковые трехэксцентриковые затворы серии VZ3EC

Затворы дисковые поворотные в сборе с управлением CIDV+

1

CIDV+

Затворы дисковые поворотные в сборе с управлением



Описание

Предназначены для работы на различных средах в таких отраслях промышленности, как водоподготовка, целлюлозно-бумажная, химическая, горнодобывающая. Оснащенные новыми техническими решениями, сборки серии CIDV имеют следующие преимущества:

- Надежность
- Универсальность
- Широкий номенклатурный ряд

Параметры	Конструкция клапана	Характеристики	Управление
<ul style="list-style-type: none"> • Условный диаметр • Dn25...Dn1600 • Расход Kv 52–228,500 м³/ч • Pn 0,6...10 МПа 	<ul style="list-style-type: none"> • Межфланцевый корпус (Wafer) • Межфланцевый корпус с резьбовыми отверстиями (Lug) • Корпус с двойным фланцем • Фланцевый корпус • Корпус под приварку 	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартные поворотные затворы для широкого диапазона сегментов промышленности • Широкий ассортимент материалов корпуса и уплотнений 	<ul style="list-style-type: none"> • Рукоятка • Пневмопривод • Электропривод

Основные материалы*

Корпус	Серый чугун, высокопрочный чугун, углеродистая и нержавеющая стали
Уплотнение	NBR, EPDM, FKM, NEOPREN, NYPALON, SILICON, металл по металлу
Вал	Нержавеющая сталь 410, 316, 17-4PH (др. материалы по запросу)
Диск	Высокопрочный чугун с покрытием никелем, Сталь 316, Бронза (др. материалы по запросу)
Подшипник вала	PTFE, бронза
Уплотнительное кольцо	NBR, EPDM, PTFE, графит

*прочие материалы по запросу

Система обозначений затвора дискового поворотного в сборе

CIDV	-	P	-	VI	-	50	-	16	-	C	-	RP	-	RS	-	N	-	02	-	NC
1	01	2	01	3	24VDC	4	N	5	N	6	N	7	N	8	N	9	N	10	TT20	11
-	12	-	13	-	14	-	15	-	16	-	17	-	18	-	19	-	20	-	21	-

№	Характеристика	Обозначение	Описание
1	Система		Затвор дисковый поворотный в сборе с управлением
2	Серия	P	Затвор дисковый в сборе с пневмоприводом
		E	Затвор дисковый в сборе с электроприводом
		H	Затвор дисковый в сборе с рукояткой/редуктором
		PE	Затвор дисковый в сборе с пневмоприводом и управлением
3	Исполнение клапана	IA	Затвор дисковый серии IA
		GF	Затвор дисковый серии GF
		VL	Затвор дисковый серии VL
		DB	Затвор дисковый серии DB
		AB	Затвор дисковый серии AB
		VI	Затвор дисковый серии VI
		FI	Затвор дисковый серии FI
4	Условный диаметр арматуры	50-1600	от 50 до 1600 мм
5	Условное давление	10	10 бар
		16	16 бар
		25	25 бар
		40	40 бар
		63	63 бара
		100	100 бар
6	Присоединение клапана	C	Межфланцевое
		F	Фланцевое
		W	Под приварку
7	Тип привода	RP	Пневмопривод с механизмом рейка-шестерня
		SY	Пневмопривод с кулисным механизмом
8	Тип действия привода	DA	Двусторонний
		RS	Односторонний, с механической пружиной
9	Наличие ручного дублера	01	Внешний механический ручной дублер
		02	Механический ручной дублер, встроенный в привод
		03	Гидравлический ручной дублер
		-	Без дублера
10	Тип применяемых датчиков или переключателей	01	Дискретные датчики конечных положений
		02	Аналоговый датчик перемещения
		N	Без датчиков

Система обозначений затвора дискового поворотного в сборе (продолжение)

11	Положение привода при пропадании электрических сигналов управления	NC	Закрыто
		NO	Открыто
		FF	Остается в положении котором был на момент отключения (Fail Freeze)
		AC	Автоматический перевод арматуры в безопасное положение при пропадании давления
12	Место установки системы управления	01	Система управления устанавливается на приводе
		02	Система управления устанавливается в защитном корпусе
		03	Система управления устанавливается дистанционно
		04	Без системы управления
13	Тип пневматической системы управления	01	Низкого давления (диапазон внутреннего рабочего давления 0...10 Bar)
		02	Низкого давления с пневмоклапанами с пневматическим управлением (диапазон 0...10 Bar)
		03	Высокого давления (диапазон внутреннего рабочего давления 10...160 Bar)
14	Электрический сигнал управления	...VDC	от 01 до 230 В (включительно) постоянного тока
		...VAC	от 01 до 230 В (включительно) переменного тока
		020MA	Аналоговый сигнал от 0 до 20мА (включительно)
		420MA	Аналоговый сигнал от 4 до 20мА (включительно)
		010V	Аналоговый сигнал от 0 до 10V (включительно)
		N	Без электрического управления
15	Устройство дискретного управления приводом	01	Распределитель пневматический дискретный
		N	Без устройства дискретного управления приводом
16	Устройство непрерывного управления приводом	01	Электропневматический позиционер
		N	Без устройства непрерывного управления приводом
17	Блок подготовки рабочей среды	01	Блок подготовки воздуха
		N	Без блока подготовки воздуха
18	Наличие ресивера	01	Ресивер низкого давления (до 16 бар)
		02	Ресивер высокого давления (до 200 бар)
		N	Без ресивера
19	Изоляция привода от арматуры	TI	Термоизоляция привода от арматуры
		EI	Электроизоляция системы управления
		TE	Термо- и электроизоляция привода от арматуры
		N	Изоляция привода от арматуры не требуется
20	Коррозионная стойкость	CR	Повышенная коррозионная стойкость
		N	Стандартное исполнение
21	Нижний предел температуры окружающей среды	TT20	-20°C (стандартное исполнение)
		TT30	-30°C
		TT40	-40°C
		TT45	-45°C
		TT50	-50°C
		TT55	-55°C
		TT60	-60°C
		TT65	-65°C

Затворы поворотные дисковые

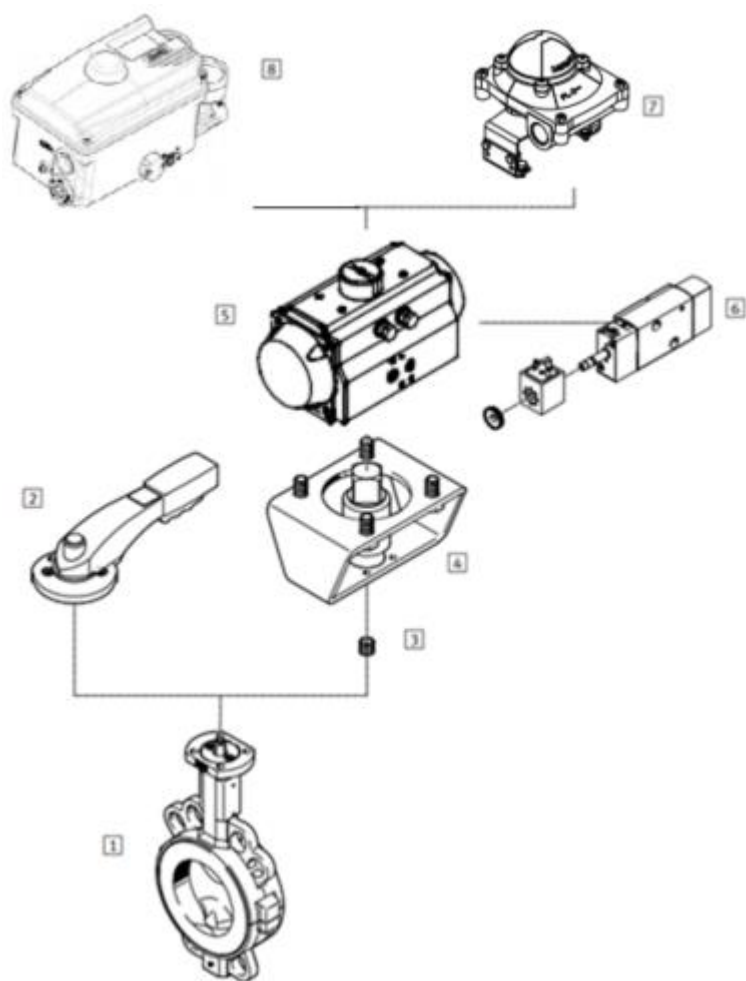
Система обозначений затвор дисковый в сборе с электроприводом

CIDV	-	E	-	VI	-	50	-	16	-	C	-	A	-	24VDC	-	TI	-	N	-	TT20	
1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8	-	9	-	10	-	11	
№	Характеристика		Обозначение		Описание																
1	Система				Затвор дисковый поворотный в сборе с управлением																
2	Номер серии		P		Затвор дисковый в сборе с пневмоприводом																
			E		Затвор дисковый в сборе с электроприводом																
			H		Затвор дисковый в сборе с рукояткой/редуктором																
3	Исполнение клапана		IA		Затвор дисковый серии IA																
			GF		Затвор дисковый серии GF																
			VL		Затвор дисковый серии VL																
			DB		Затвор дисковый серии DB																
			AB		Затвор дисковый серии AB																
			VI		Затвор дисковый серии VI																
			FI		Затвор дисковый серии FI																
4	Условный диаметр арматуры		50-1600		от 50 до 1600 мм																
5	Условное давление		10		10 бар																
			16		16 бар																
			25		25 бар																
			40		40 бар																
			63		63 бара																
			100		100 бар																
6	Присоединение клапана		C		Межфланцевое																
			F		Фланцевое																
			W		Под приварку																
7	Тип привода		A		Электропривод четвертьоборотный																
			Z		Электропривод многооборотный																
8	Напряжение электропитания привода		24 VDC		24 VDC																
			110 VDC		110 VDC																
			110 VAC		110 VAC																
			220 VAC		220 VAC																
			380 VAC		380 VAC																
9	Изоляция привода от арматуры		TI		Термоизоляция привода от арматуры																
			N		Изоляция привода от арматуры не требуется																
10	Коррозионная стойкость		CR		Повышенная коррозионная стойкость																
			N		Стандартное исполнение																
11	Нижний предел температуры окружающей среды		TT20		-20°C (стандартное исполнение)																
			TT30		-30°C																
			TT40		-40°C																
			TT45		-45°C																
			TT50		-50°C																
			TT55		-55°C																
			TT60		-60°C																
			TT65		-65°C																

Система обозначений затвор дисковый в сборе с ручным управлением

CIDV	-	H	-	VI	-	50	-	16	-	C	-	HL	-	01	-	N	-	TT20	
1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8	-	9	-	10	
№	Характеристика		Обозначение		Описание														
1	Система				Затвор дисковый поворотный в сборе с управлением														
2	Номер серии		P		Затвор дисковый в сборе с пневмоприводом														
			E		Затвор дисковый в сборе с электроприводом														
			H		Затвор дисковый в сборе с рукояткой/редуктором														
3	Исполнение клапана		IA		Затвор дисковый серии IA														
			GF		Затвор дисковый серии GF														
			VL		Затвор дисковый серии VL														
			DB		Затвор дисковый серии DB														
			AB		Затвор дисковый серии AB														
			VI		Затвор дисковый серии VI														
			FI		Затвор дисковый серии FI														
4	Условный диаметр арматуры		50-1600		от 50 до 1600 мм														
5	Условное давление		10		10 бар														
			16		16 бар														
			25		25 бар														
			40		40 бар														
			63		63 бара														
			100		100 бар														
6	Присоединение клапана		C		Межфланцевое														
			F		Фланцевое														
			W		Под приварку														
7	Тип привода		HL		Рукоятка														
			GB		Ручной редуктор														
8	Тип применяемых датчиков/переключателей		01		Дискретные датчики конечных положений серия														
			02		Аналоговый датчик перемещения														
			N		Без датчиков														
9	Коррозионная стойкость		CR		Повышенная коррозионная стойкость														
			N		Стандартное исполнение														
10	Нижний предел температуры окружающей среды		TT20		-20°C (стандартное исполнение)														
			TT30		-30°C														
			TT40		-40°C														
			TT45		-45°C														
			TT50		-50°C														
			TT55		-55°C														
			TT60		-60°C														
			TT65		-65°C														

Обзор периферии



№	Название	Описание
1	Дисковый затвор	Номинальный диаметр 25...1600мм
2	Рукоятка	Для ручного переключения затвора, с фиксатором
3	Редуцирующая втулка SQ	Для вала дискового затвора
4	Монтажный набор	Для соединения пневмопривода и дискового затвора
5	Привод AP	Пневмопривод, присоединение по VDI/VDE 3845, ISO 5211
6	Распределитель RV/V/SV	Для управления пневмоприводом, присоединение по VDI/VDE 3845
7	Блок датчиков конечных положений FL	Для опроса положения вала поворотного привода
8	Позиционер CMSCS	Пропорциональное управление углом поворота диска затвора
-	Редуктор	Для механического управления дисковым затвором