

ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ ЗАТВОРЫ ВЫСОКОЦИКЛИЧНЫЕ СЕРИЯ CD. МОДЕЛЬ ВU-2Х

Новинка

КАМОЦЦИ

СЕРИЯ CD

Имеют необходимые сертификаты для применения на европейском рынке EU PED 97/23/ЕС подходят для обоих стандартов ANSI Cl150 & 300 и для пожаробезопасной конструкции. Размеры клапанов не меняются.



- » Пожаробезопасная конструкция уплотнения подтверждается тестами API 607 4-й редакции и BS 6755 часть 2
- » Фиксированный вал – бурт на валу предотвращает его выброс даже в случае внутреннего повреждения
- » Простая установка и обслуживание – седло клапана можно заменить, не разбирая диск и вал.

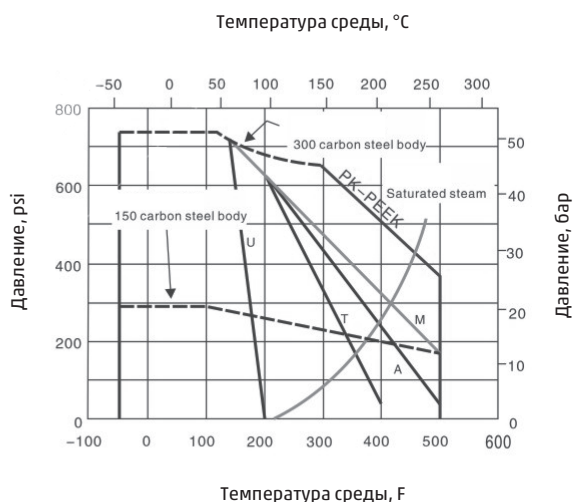
Отличное применение как в качестве отсечных, так и регулирующих устройств:

1. Отличная регулировочная характеристика, приближенная к равнопроцентной.
2. Широкий диапазон регулирования.
3. Герметичное перекрытие потока даже для регулирующих клапанов.

Возможны различные исполнения и материалы для широкого диапазона применений: стандартные материалы включающие высокопрочный чугун, алюминий-бронза, углеродистые и нержавеющие стали, Монель, Инколой (Alloy) 20 и другие материалы по запросу.

ДИАГРАММА ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА

Для клапанов из углеродистой стали (Cl150 & Cl300), с различным материалом седла



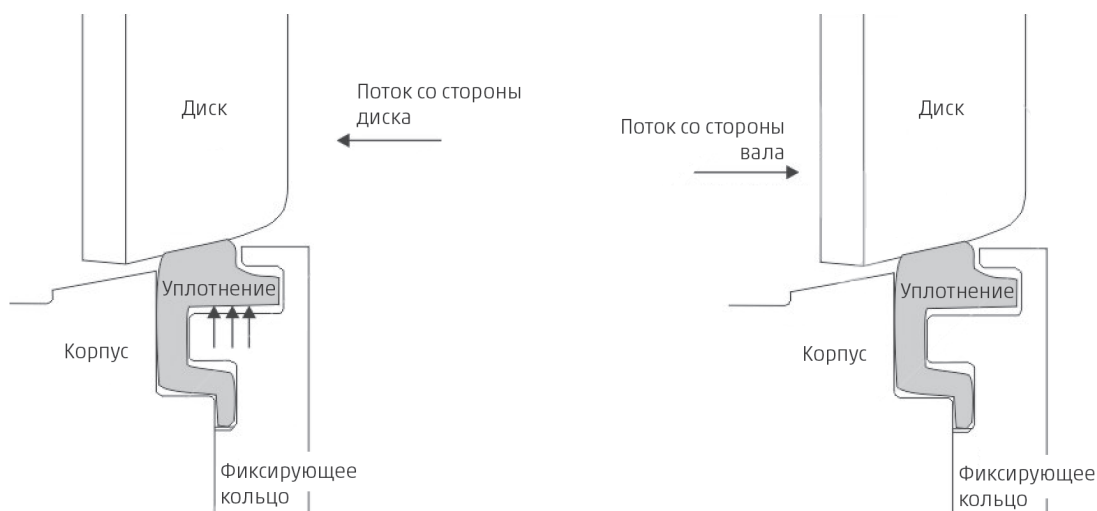
AO – седло из PTFE,
RO – усиленный PTFE,
PO – PPL,
KO – PEEK,
MA – пожаробезопасное уплотнение.

ЗНАЧЕНИЕ CV ДЛЯ КЛАПАНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ DN/PN

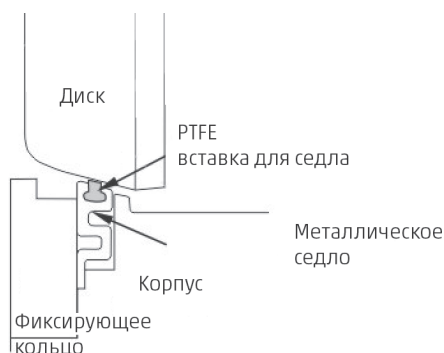
ЗНАЧЕНИЕ CV					
DN, мм	PN16	PN40	DN, мм	PN16	PN40
50	52	52	300	5100	4750
65	78	78	350	5800	5200
80	165	165	400	8000	6900
100	400	400	450	10500	9300
125	650	650	500	14000	11300
150	1050	1050	600	21600	18500
200	2200	1800	750	34000	29100
250	3300	3150	900	55500	47500

Структура стандартного мягкого уплотнения дисковых затворов и пожаробезопасного уплотнения

Двухэксцентриковые затворы с мягким уплотнением гарантируют длительную наработку на отказ (до 1 000 000 циклов) без потери герметичности. При этом затворы являются двунаправленными, т.е. направление потока среды не влияет на герметичность.



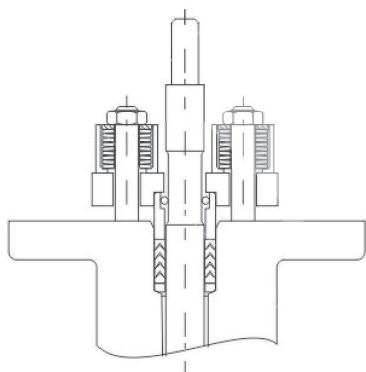
Пожаробезопасный тип уплотнения применяется в тех случаях, когда необходимо сохранить герметичность даже в случае повреждения (выгорания) мягкого уплотнения. Конструкция такого типа включает в себя не только мягкое, но и металлическое уплотнение, которое начинает работать только в крайних случаях, сохраняя при этом приемлемый уровень герметичности затвора, не допуская распространения огня.

Уплотнение затвора
в нормальных условияхУплотнение затвора
после воздействия огня (пожара)

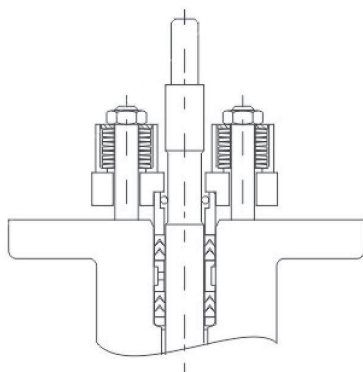
Уплотнение затворов разработано для высокочастотных нагрузок (до 1 000 000 циклов) и может работать в большом диапазоне давлений/температур. В том числе для регулировки (отсечки) насыщенного пара при давлениях до 30 бар (фланцевое и wafer исполнение) с уплотнением РЕЕК.

Затворы снабжаются специальным, предварительно нагруженным с помощью пружинных шайб, уплотнением верхнего вала (набивкой сальника). Данное решение особенно эффективно при работе с газообразными средами. В случае необходимости контроля утечки затворы могут быть снабжены ревизионным отверстием в верхней части корпуса – важно при эксплуатации с агрессивными и опасными средами. При заказе необходимо сконфигурировать эту опцию с помощью сотрудников ТЦ Камоцци.

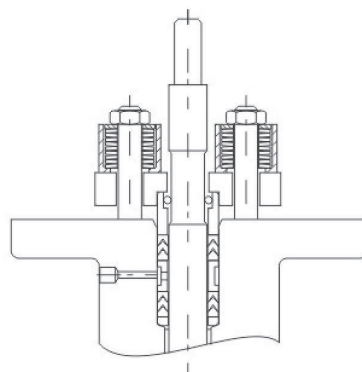
ДИНАМИЧЕСКИ НАГРУЖЕННОЕ УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА



Шевронное уплотнение



Двойное шевронное уплотнение

Двойное шевронное уплотнение
с ревиз. отв.

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ДЛЯ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫХ ЗАТВОРОВ ВЫСОКОЦИКЛИЧНЫХ

В зависимости от типа применяемого уплотнения и перепада давления на затворе

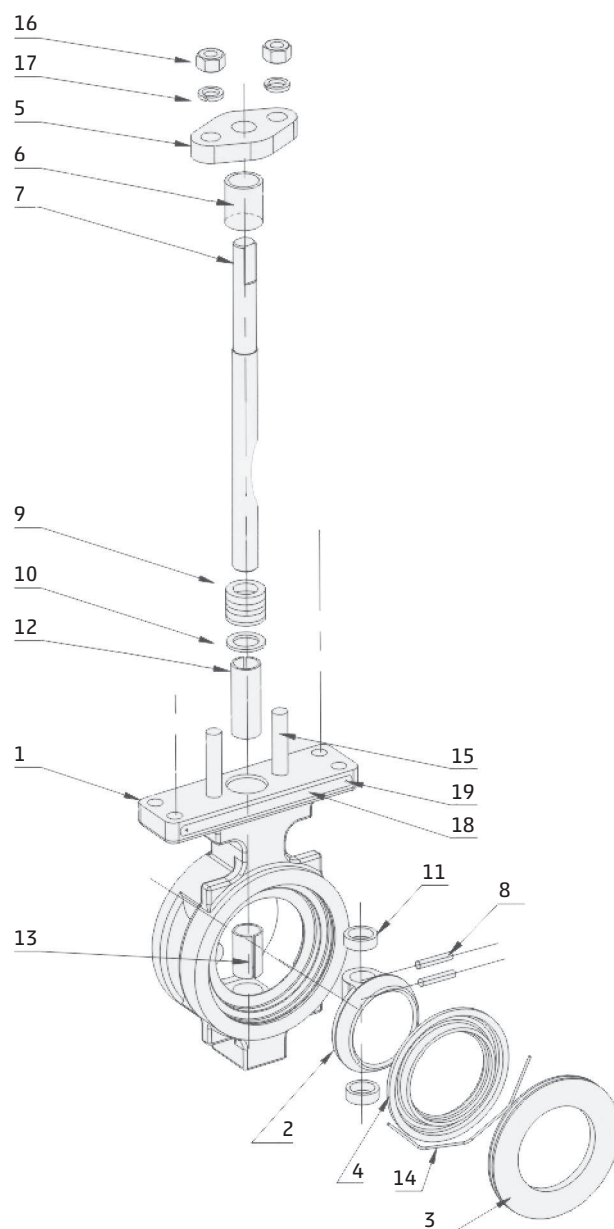
PN16, крутящий момент без запаса, Нм

РАЗМЕРЫ ДЛЯ PN16				
DN, мм	Затворы с мягким уплотнением		Затворы с пожаробезопасным уплотнением	
	$\Delta P = 6,9$ бар	$\Delta P = 13,8$ бар	$\Delta P = 6,9$ бар	$\Delta P = 13,8$ бар
50	23	24	44	47
65	29	31	57	61
80	34	37	72	77
100	47	39	91	100
125	65	56	132	155
150	97	113	178	206
200	164	193	296	347
250	222	274	452	550
300	290	390	689	826
350	491	684	819	1028
400	628	876	963	1247
450	816	1144	1315	1857
500	1098	1546	1885	2685
600	1673	2384	2779	3661

PN40, крутящий момент без запаса, Нм

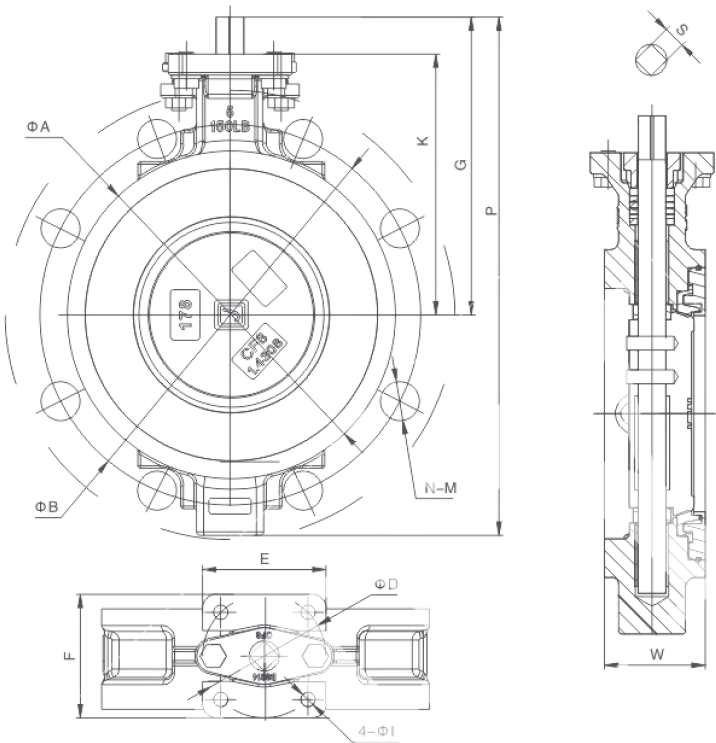
РАЗМЕРЫ ДЛЯ PN40				
DN, мм	Затворы с мягким уплотнением		Затворы с пожаробезопасным уплотнением	
	$\Delta P = 27,6$ бар	$\Delta P = 34,5$ бар	$\Delta P = 27,6$ бар	$\Delta P = 34,5$ бар
65	36	41	-	-
80	46	51	79	81
100	79	88	127	138
125	132	151	-	-
150	188	214	287	319
200	368	422	480	536
250	572	664	708	786
300	790	913	1302	1485
350	1372	1627	1459	1668
400	1643	1946	1885	2183
450	2118	2520	3308	3932
500	2842	3369	4691	5586
600	3840	4549	7321	8677

ОСНОВНЫЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ ВЫСОКОЦИКЛИЧНЫХ МОДЕЛЬ CD-VU-2X



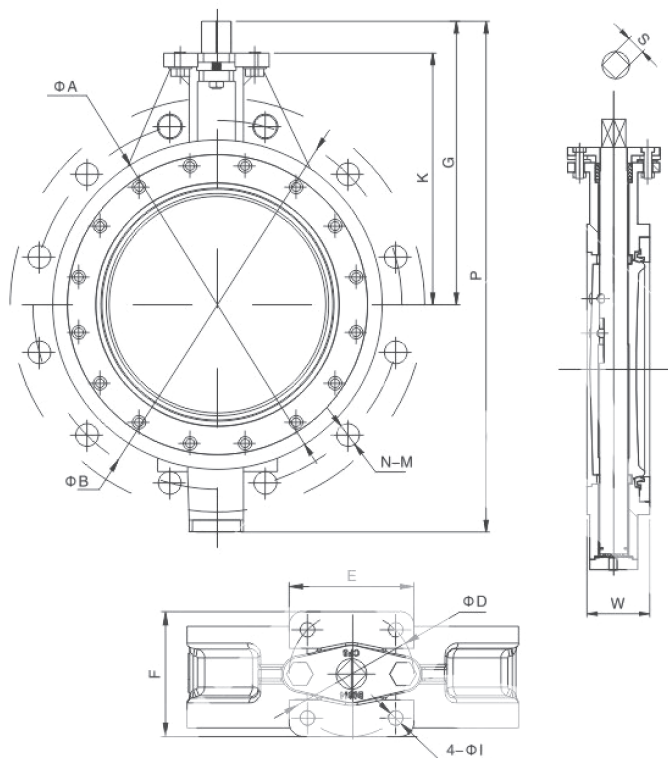
№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	1	WCB, CF8, CF8M, CF3M
2	Диск	1	CF8, CF8M, CF3M
3	Фиксатор уплотнения	1	20#, 304, 316, 316L
4	Седло	1	PTFE, RPTFE, PPL
5	Сальник	1	CF8
6	Проставка сальника	1	316
7	Вал	1	17-4PH
8	Штифт	3	17-4PH
9	Набивка сальника	по потребности	PTFE, RPTFE, PPL
10	Шайба	1	316
11	Кольцо	2	316
12	Подшипник вала верхний	1	316+RPTFE
13	Подшипник вала нижний	1	316+RPTFE
14	Пружина седла клапана	1	INCONEL X-750
15	Шпилька	2	SS316
16	Гайка	2	SS316
17	Пружинная шайба	по потребности	WCB, 316
18	Шильд	1	316
19	Заклепка	2	316

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ МОДЕЛИ 2D МЕЖФЛАНЦЕВОГО ИСПОЛНЕНИЯ PN16 DN50 – DN300
МОДЕЛЬ CD-BU-2X



РАЗМЕРЫ ДЛЯ PN16 DN50 – DN300													
DN, мм	K	G	P	W	A	B	E	F	D	I	N	M	S
50	98	110	174	43	96	120,7	55	55	50	6	4	Ø19	9×9
65	112	128	210	49	120	139,7	70	70	70	8	4	Ø19	11×11
80	122	140	230	49	131	152,4	70	70	70	8	4	Ø19	11×11
100	135	154	259	54	155	190,5	70	70	70	8	8	Ø19	11×11
125	148	168	293	64	186	215,9	70	70	70	8	8	Ø22	11×11
150	168	192	325	57	216	241,3	102	102	102	10	8	Ø22	14×14
200	199	224	396	64	270	298,5	102	102	102	10	8	Ø22	17×17
250	232	262	464	71	320	362	120	120	125	12	12	Ø26	22×22
300	269	301	538	81	380	431,8	120	120	125	12	12	Ø26	27×27

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ МОДЕЛИ 2D МЕЖФЛАНЦЕВОГО ИСПОЛНЕНИЯ PN16 DN350 – DN600 МОДЕЛЬ CD-VU-2X



РАЗМЕРЫ ДЛЯ PN16 DN350 – DN600

DN, мм	K	G	P	W	A	B	E	F	D	I	N	M	S
350	328	366	696,5	92	425	476,3	136	136	125/140	Ø16	12	Ø29	27×27
400	353	391	691	102	470	539,8	136	136	125/140	Ø16	16	Ø29	36×36
450	380	428	758	114	533	577,9	170	170	140/165	Ø20	16	Ø32	36×36
500	440	488	858	127	584	635	180	180	165	Ø20	20	Ø32	46×46
600	515	563	1013	154	692	749,3	200	200	165	Ø20	20	Ø35	46×46