ТРЁХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ
СЕРИЯ CD

Новинка

Максимальное давление, на которое рассчитаны данные дисковые затворы 160 бар (Cl 900 по ANSI), а диапазон температур составляет от -196°C до 850°C.
Класс герметичности в зависимости от материалов может достигать значения «A» (для отсечных устройств), а коэффициент регулирования до 100:1

- Высокая герметичность, а следовательно, надёжность всей системы
- Низкое трение в паре затвор / уплотнение, что гарантирует плавность работы всего механизма
- Повышенный срок службы клапана вне зависимости от способа применения: отсечной / регулирующий
- Повышенные характеристики в области давление / температура, что существенно расширяет диапазон применения

Затворы дисковые серии CD с металлическим (металл-графитовым ламинарным) уплотнением предназначены для работы с тяжелыми средами.
Благодаря конструкции уплотнительной поверхности в виде усеченного конуса их герметизирующая способность тем выше, чем больше крутящий момент, приложенный к валу арматуры.

При этом в отличие от затворов с мягким уплотнением коэффициент трения между диском и уплотнением минимален и стремиться к нулю после начала открытия диска. Это способствует существенному увеличению срока службы самого затвора, а также позволяет их использовать для регулирования потока различных сред.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр	DN 50 – DN 2000 (в зависимости от PN)
Номинальное давление	PN10 – PN40 (до PN160 по запросу), ANSI 150 – 900
Тип соединения	межфланцевое (Wafer), фланцевое (Flange) (DIN/GOST), с резьбовыми проушинами (LUG), под приварку
Рабочая температура	-40°C ÷ 150°C для затворов с мягким уплотнением -60°C ÷ 500°C для затворов с металлическим уплотнением -196°C криогенное исполнение
Стандарт изготовления	JB/T8527, ANSI B16.34
Стандарт строительной длины	GB/T 12221, API609
Фланцевое соединение	GB/T 9113.1, DIN1092, GOST, ANSI B16.5 или MSS-SP-44
Герметичность седла клапана	D класс для отсечных клапанов (по запросу до кл. A), до VI кл. для регулирующих
Рабочие среды	органические и неорганические жидкости и газы с содержанием твёрдых включений до 20% по химсоставу совместимые с материалами клапанов

ПРИМЕЧАНИЕ:
Трёхэксцентриковые затворы по умолчанию являются однонаправленными, для обеспечения равной герметичности в обоих направлениях обращайте внимание на исполнение с опцией BD.

КОДИРОВКА

CD	-	LE	-	3X	300	F1	-	16	M	M1	M1	E	-	WP	-	CD

CD
ГРУППА АРМАТУРЫ:
CD = дисковый затвор

LE
АРТИКУЛ:
LE DB BU

3X
СЕРИЯ КЛАПАНА:
3X = затвор дисковый трёхэксцентриковый серии 3X
2X = затвор дисковый двухэксцентриковый серии 2X
2D = затвор дисковый двухэксцентриковый с интегрированной монтажной площадкой (DN50–DN600)

300
РАЗМЕР КЛАПАНА:
DN50-DN2000

F1
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ:
F1 = фланцевый
D1 = межфланцевый
L1 = корпус с резьбовыми проушинами LUG
W1 = сварка встык

УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ:
= соединительный выступ B (по умолчанию)
D = соединительный паз
F = впадина
M = паз под фторопластовую прокладку
ПРИМЕР: F1D = фланцевое соединение с пазом (тип «шип-паз»)

16
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ, КЛАСС ДАВЛЕНИЯ В ФУНТАХ:

ГОСТ	ANSI
10 = PN10	01 = CL 150
16 = PN16	03 = CL 300
25 = PN25	06 = CL 600
40 = PN40	
63 = PN63	

M
МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

C = WCB	M = CF8M	B = LCB	W = A321 (12X18H10T аналог)
P = CF8	L = CF3M	D = LCC	N = CN7M (Alloy 20)
Q = CF3	G = CG8M	U = 904L	

M1
МАТЕРИАЛ ЗАПОРНОГО ЭЛЕМЕНТА И ТИП ОБРАБОТКИ:

Материал диска	Обработка поверхности
U = 904L	0 = отсутствует
P = 304	1 = хромирование
M = 316	3 = напыление никелевого сплава
L = 316L	4 = напыление карбида вольфрама
I = 316Ti	5 = ионное азотирование
C = WCB	6 = напыление стеллита
N = CN7M (Alloy 20)	B = 6AB (напыление железного сплава)
	P = полировка

M1
МАТЕРИАЛ СЕДЛА КЛАПАНА И ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ:

Твердое (металлическое) уплотнение		Мягкое уплотнение
Материал седла клапана	Обработка поверхности	Материал
P = 304	1 = хромирование	AO = PTFE
U = 904L	3 = наплавка никелевого сплава	RO = RTFE
M = 316	4 = наплавка карбида вольфрама	NO = NYLON
L = 316L	5 = ионное азотирование	PO = PPL
I = 316Ti	6 = наплавка стеллита	KO = PEEK
N = CN7M (Alloy 20)		FG = METAL-GRAPHITE

E
МАТЕРИАЛ УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА:

E = EPDM	A = PFA	G = GRAPHITE
V = VITON	F = FEP	P = PTFE

WP
ОПЦИЯ КЛАПАНА:
= отсутствует
BD = двунаправленная герметичность (для затворов серии CD-DB-3X..)
FS = «Fire safe» дизайн (доп. металлическое уплотнение)
SW = подпружиненные шайбы сальника
WP = двойное шевронное уплотнение
WR = двойное шевронное уплотнение с ревизионным отверстием

CD
СПОСОБ ПРИВОДА:
CD = поворотный привод серии CA двустороннего действия
CS = поворотный привод серии CA одностороннего действия
YD = поворотный привод серии CY двустороннего действия
YS = поворотный привод серии CY одностороннего действия
ED = поворотный привод серии EDA двустороннего действия
ES = поворотный привод серии EDA одностороннего действия
HQ = электрический привод серии HQ
DA = привод DAN двустороннего действия
SR = привод SRN одностороннего действия
DV = привод DANV двустороннего действия
SV = привод SRNV одностороннего действия
WG = ручной редуктор – штурвал
LV = рукоятка
FxxKxx = затвор с голым валом присоединение под привод Fxx, выход вала квадрат Kxx

Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЁХЭКСЦЕНТРИКОВЫХ ЗАТВОРОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ МОДЕЛЬ CD-DB-3X

1	Специальный дизайн позволяет реализовать функцию двунаправленной герметичности.
2	Конструкция уплотнения позволяет произвести его замену при износе, что снижает стоимость эксплуатации.
3	В случае применения на тяжелых средах (с наличием абразивных частиц) применяется уплотнение металл-по-металлу с использованием специальной обработки трущихся поверхностей (наплавка стеллита), что повышает износостойкость и продлевает срок службы в условиях высоких температур (давлений).
4	При использовании ламинарного уплотнения металл / графит достигается герметичность по кл. А в обоих направлениях движения потока (обеспечивается по запросу).
5	При движении клапана сила трения минимальна (т.к. основные элементы, вносящие вклад в трение, это подшипники вала), что дает плавное перемещение диска и обеспечивает гибкую регулировку расхода среды.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА CV В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УГЛА ПОВОРОТА ДИСКА (ДЛЯ ЗАТВОРОВ PN16)

DN, мм	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°
80	1	6	14	23	31	39	47	54	62	71	82	96	112	128	143	156	163	165
100	2	12	26	42	57	72	85	98	113	130	150	176	205	234	262	285	299	302
150	16	31	45	59	76	101	134	178	233	297	369	448	531	616	698	758	796	796
200	30	57	82	108	140	185	246	327	427	544	676	821	974	1130	1080	1390	1460	1460
250	52	99	142	187	242	320	426	566	739	942	1170	1420	1690	1960	2220	2410	2530	2530
300	78	147	212	279	362	478	636	846	1100	1410	1750	2120	2520	2920	3310	3600	3780	3780
350	106	201	289	380	493	651	866	1150	1500	1920	2380	2890	3430	3980	4510	4890	5140	5140
400	165	313	451	594	769	1020	1350	1800	2350	2990	3720	4510	5350	6210	7040	7640	8020	8020
450	217	413	594	782	1010	1340	1780	2370	3090	3940	4890	5940	7050	8180	9270	10100	10600	10600
500	268	509	733	965	1250	1650	2200	2920	3820	4860	6040	7340	8710	10100	11400	12400	13000	13000
600	386	734	1060	1390	1800	2380	3170	4210	5500	7000	8700	10600	12500	14500	16500	17900	18800	18800
700	559	1060	1530	2010	2610	3450	4590	6100	7960	10100	12600	15300	18200	21100	23900	25900	27200	27200
750	630	1200	1720	2270	2940	3880	5160	6870	8960	11400	14200	17200	20400	23700	28900	29200	30700	30700
800	719	1370	1970	2590	3360	4440	5900	7840	10200	13000	16200	19700	23300	27100	30700	33300	35000	35000
900	884	1680	2420	3180	4120	5450	7250	9630	12600	16000	19900	24200	28700	33300	37700	40900	43000	43000
1000	1170	2220	3190	4210	5450	7210	9580	12700	16600	21200	26300	31900	37900	44000	49800	54100	56900	56900
1050	1230	2340	3370	4440	5760	7610	10100	13400	17600	22400	27800	33700	40000	46500	52600	57100	60000	60000
1200	1640	3120	4490	5920	7670	10100	13500	17900	23400	29800	37000	45000	53400	61900	70100	76100	80000	80000

КРУТЯЩИЕ МОМЕНТЫ ДЛЯ ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ ТРЁХЭКСЦЕНТРИКОВЫХ БЕЗ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАПАСА (рекомендуется не менее 1.3)

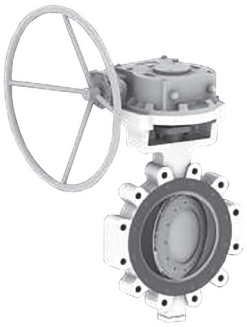
DN, мм	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	6.4
50	22	26	33	53	75	114
60	26	31	54	73	95	127
80	30	51	73	90	135	260
100	55	92	125	165	245	470
125	93	148	205	260	370	570
150	160	225	410	500	710	950
200	180	360	540	720	1080	1400
250	317	466	850	1125	1675	2425
300	571	895	1220	2530	2185	2835
350	737	1460	2010	2550	3650	4350
400	945	1750	2550	3365	4975	5825
450	1305	2205	3100	3970	5800	12100
500	1840	2956	4075	5190	7425	15250
600	2500	4995	5415	8545	12000	22120
700	2772	5697	6200	12700	20450	24500
750	2900	6050	6930	14895	23825	27500
800	3520	6576	7880	17865	28500	30500
900	4747	7626	8775	23795	32550	34500
1000	6225	10545	12200	31995	39000	39500

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ТРЁХЭКСЦЕНТРИКОВЫХ ЗАТВОРОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ МОДЕЛЬ CD-DB-3X

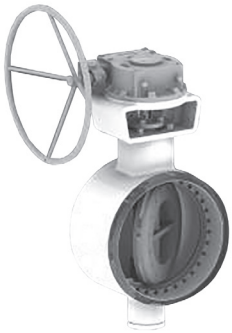
Фланцевое исполнение

Межфланцевое исполнение

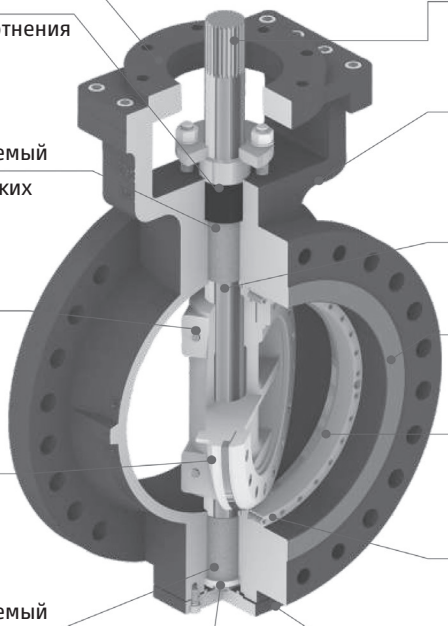
Исполнение с резьбовыми проушинами



Исполнение под приварку



ОСОБЕННОСТИ ВНУТРЕННЕЙ КОНСТРУКЦИИ ЗАТВОРОВ



Фланец под привод ISO 5211

Набивка сальника

Самосмазывающиеся графитовые уплотнения соответствуют стандарту TALUFT

Подшипник скольжения, необслуживаемый

С упрочнённой поверхностью для высоких температур

Конический штифт

Уплотнение

Нержавеющая сталь SS304 + стеллит

Подшипник скольжения, необслуживаемый

С упрочнённой поверхностью для высоких температур

Бурт на валу затвора

Предотвращает выброс вала под давлением среды во время открытия затвора

Выход вала

Присоединение под различные типы привода (квадрат, шпонка и др.)

Корпус клапана

Корпус затвора отлит вместе с бугелем под привод – повышает прочность конструкции

Шток клапана

Стыковочная поверхность фланца

Выполняется по стандартам DIN или ГОСТ

Седло клапана. Заменяемое

Нержавеющая сталь SS304 + STL

Упорное кольцо

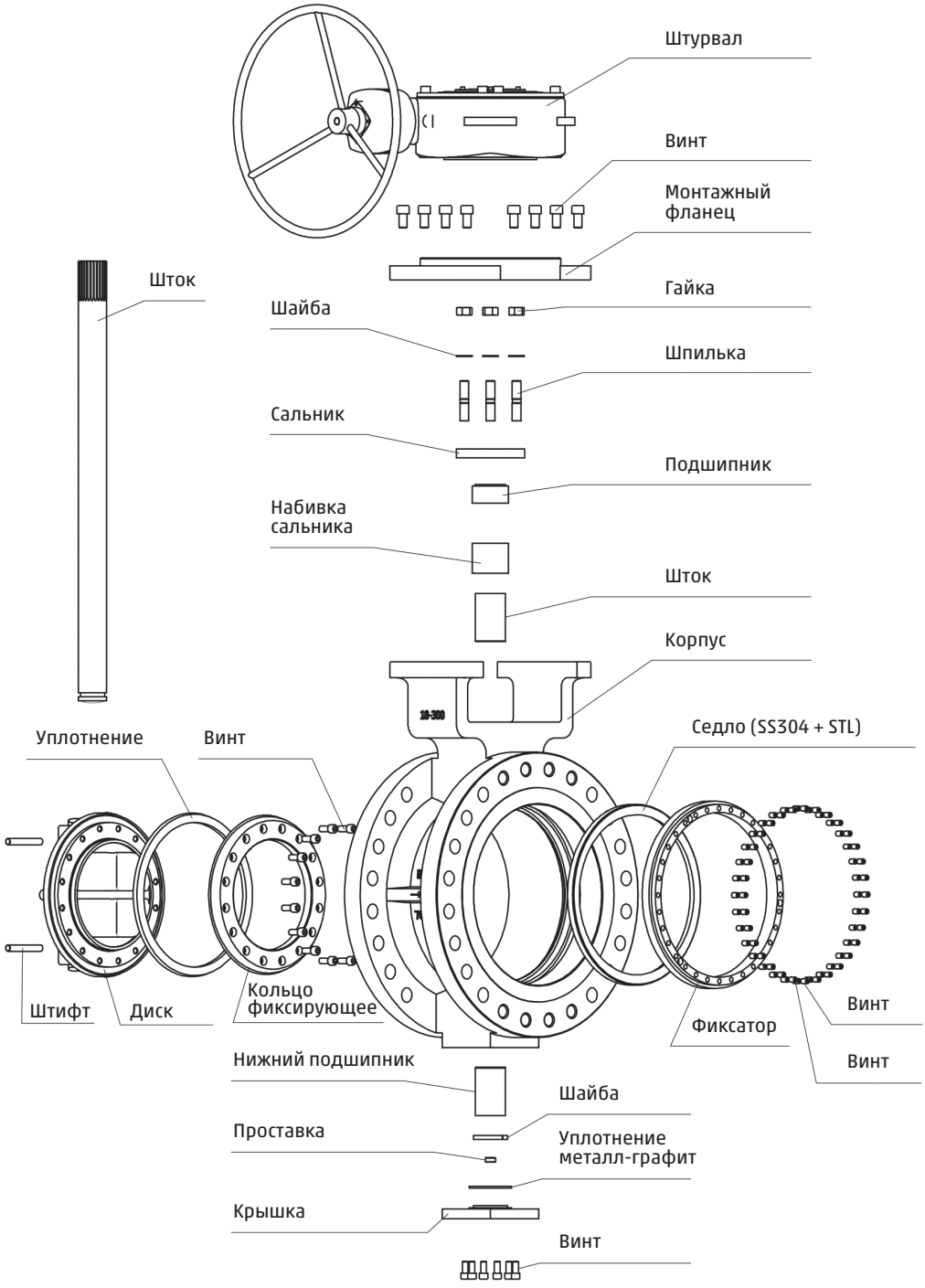
Отлито в корпусе, надёжно фиксирует седло затвора, предотвращая его смещение при закрытии

Нижняя крышка

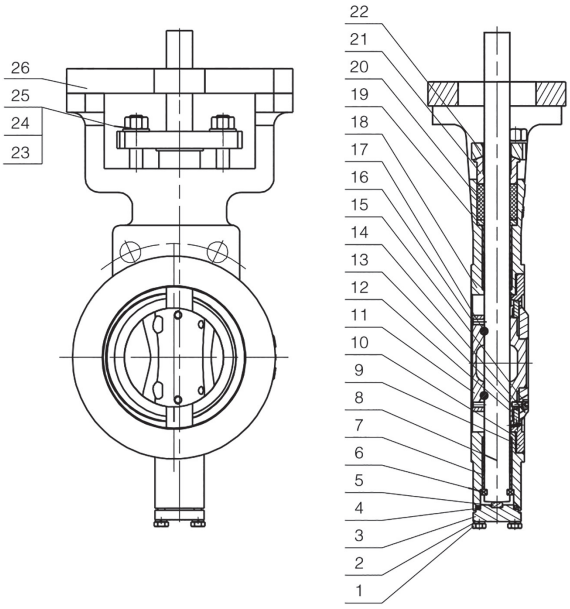
Устанавливается на все типоразмеры от 65 до 2000 мм

Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ВНУТРЕННЯЯ СТРУКТУРА ТРЁХЭКСЦЕНТРИКОВЫХ ЗАТВОРОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ СЕРИИ CD
МОДЕЛЬ CD-DB-3X



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ* ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ СЕРИИ CD
МОДЕЛЬ CD-DB-3X



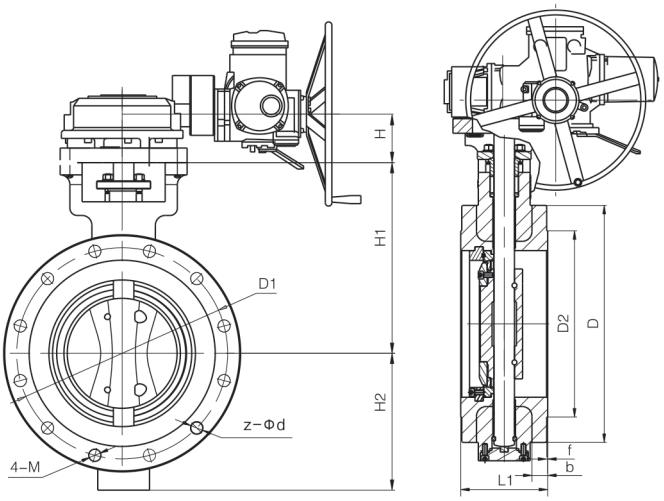
№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛ
1	**Болт**	4	A193 B7
2	**Пружинная шайба (гровер)**	4	A29M 5140
3	**Нижняя крышка**	1	A29M 1025
4	**Уплотнительное кольцо**	1	304 + Graphite
5	**Проставка**	1	SS304
6	**Кольцевое уплотнение**	1	SS304
7	**Подшипник**	1	304 + Nitride
8	**Шток**	1	17-4PH
9	**Седло**	1	SS304 + STL
10	**Уплотнение корпуса**	1	304 + Graphite
11	**Диск**	1	A351 CF8
12	**Шайба**	1	304 + Graphite
13	**Уплотнительное кольцо**	1	SS304 + STL
14	**Фиксирующее кольцо**	1	SS304
15	**Винт**	по потребности	A193 B8
16	**Винт потайной**	2	A193 B8
17	**Штифт**	по потребности	SS304
18	**Корпус**	1	A216 WCB
19	**Шайба сальника**	1	SS304
20	**Сальниковая набивка**	по потребности	Graphite
21	**Подшипник сальника**	1	A29M 1025
22	**Сальник**	1	A29M 1025
23	**Шпилька**	2-4	ASTM A193 B7
24	**Пружинная шайба**	по потребности	A29M 5140
25	**Гайка**	2-4	ASTM A194 2H
26	**Кронштейн верхний**	1	A29M 1025

*ПРИМЕЧАНИЕ:
В зависимости от потребности заказчика (температуры / давления, рабочей среды) материалы основных частей могут изменяться.

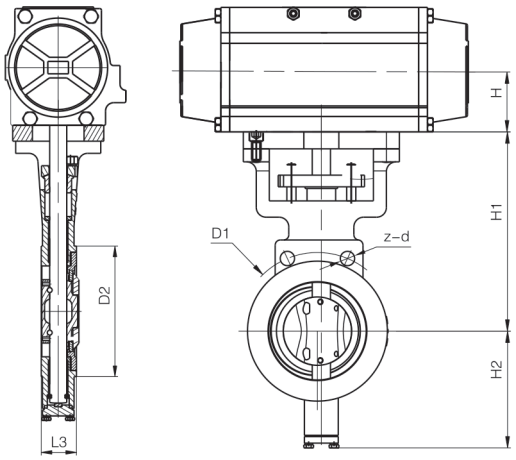
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЛЯ ЗАТВОРОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ PN10 / PN16 МОДЕЛЬ CD-DB-3X

ФЛАНЦЕВОЕ И МЕЖФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Фланцевое соединение

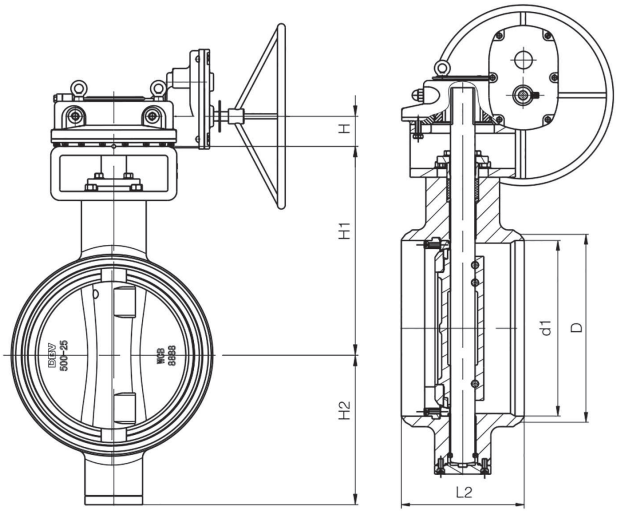


Межфланцевое соединение

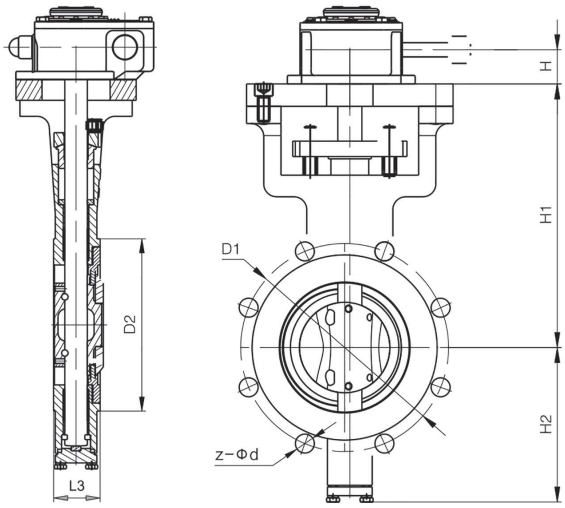
РАЗМЕРЫ ДЛЯ PN10															
DN, мм	L1	L2	L3	D	D1	D2	b	f	N	Z-Ød	M	d1	H	H1	H2
50	108	150	43	165	125	102	18	3	4	4-Ø18	16	47	30	203	99
80	114	180	49	200	160	138	18	3	8	4-Ø18	16	78	40	232	124
100	127	190	56	220	180	158	20	3	8	4-Ø18	16	96	40	255	137
125	140	200	64	250	210	188	20	3	8	4-Ø18	16	121	40	274	161
150	140	210	70	285	240	212	22	3	8	4-Ø22	20	146	50	287	174
200	152	230	71	340	295	268	22	3	8	4-Ø22	20	202	65	321	208
250	165	250	76	395	350	320	24	3	12	8-Ø22	20	245	75	350	242
300	178	270	83	445	400	370	26	4	12	8-Ø22	20	303	85	397	283
350	190	290	92	505	460	430	26	4	16	12-Ø22	20	351	85	450	323
400	216	310	102	565	515	482	26	4	16	12-Ø26	24	398	95	473	354
450	222	330	114	615	565	532	28	4	20	16-Ø26	24	450	95	524	380
500	229	350	127	670	620	585	28	4	20	16-Ø26	24	501	105	594	423
600	267	390	154	780	725	685	34	5	20	16-Ø30	27	602	110	651	486
700	292	430	165	895	840	800	34	5	24	20-Ø30	27	692	118	688	545
800	318	470	190	1015	950	905	36	5	24	20-Ø33	30	792	125	818	664
900	330	510	200	1115	1050	1005	38	5	28	24-Ø33	30	892	140	877	725
1000	410	550	216	1230	1160	1110	38	5	28	24-Ø36	33	992	160	971	784
1200	470	630	276	1455	1380	1330	44	5	32	28-Ø39	36	1192	180	1105	903
1400	530	710	390	1675	1590	1535	48	5	36	32-Ø42	39	1392	190	1206	1042
1600	600	790	440	1915	1820	1760	52	5	40	36-Ø48	45	1592	210	1246	1116
1800	670	870	490	2115	2020	1960	56	5	44	40-Ø48	45	1792	220	1320	1187
2000	760	950	540	2325	2230	2170	60	5	48	44-Ø48	45	1992	230	1411	1303

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЛЯ ЗАТВОРОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ PN10 / PN16
МОДЕЛЬ CD-DB-3X

ФЛАНЦЕВОЕ И МЕЖФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Соединение под приварку

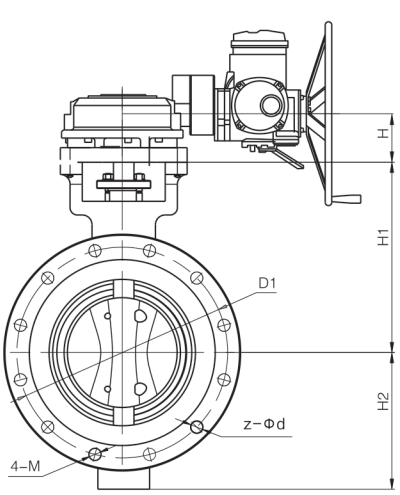


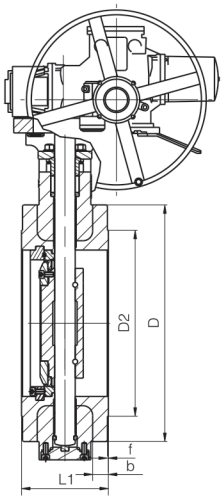
Межфланцевое соединение
с резьбовыми проушинами

РАЗМЕРЫ ДЛЯ PN16															
DN, мм	L1	L2	L3	D	D1	D2	b	f	N	Z-Ød	M	d1	H	H1	H2
50	108	150	43	165	125	102	18	3	4	4-Ø18	16	47	30	213	109
80	114	180	49	200	160	138	20	3	8	4-Ø18	16	78	36	242	134
100	127	190	56	220	180	158	22	3	8	4-Ø18	16	96	42	265	147
125	140	200	64	250	210	188	22	3	8	4-Ø18	16	121	48	284	171
150	140	210	70	285	240	212	22	3	8	4-Ø22	20	146	54	297	184
200	152	230	71	340	295	268	24	3	12	8-Ø22	20	202	60	334	218
250	165	250	76	405	355	320	26	3	12	8-Ø26	24	245	66	363	256
300	178	270	83	460	410	378	28	4	12	8-Ø26	24	303	84	410	297
350	190	290	92	520	470	428	30	4	16	12-Ø26	24	351	99	463	337
400	216	310	102	580	525	490	32	4	16	12-Ø30	27	398	106	486	368
450	222	330	114	640	585	550	34	4	20	16-Ø30	27	450	118	540	393
500	229	350	127	715	650	610	36	4	20	16-Ø33	30	501	125	610	436
600	267	390	154	840	770	725	38	5	20	16-Ø36	33	602	138	638	499
700	292	430	165	910	840	795	40	5	24	20-Ø36	33	692	139	706	557
800	318	470	190	1025	950	900	42	5	24	20-Ø39	36	792	143	836	676
900	330	510	200	1125	1050	1000	44	5	28	24-Ø39	36	892	152	899	737
1000	410	550	216	1255	1170	1115	46	5	28	24-Ø42	39	992	195	993	796
1200	470	630	276	1485	1390	1330	52	5	32	28-Ø48	45	1192	208	1127	915
1400	530	710	390	1685	1590	1530	58	5	36	32-Ø48	45	1392	210	1228	1054
1600	600	790	440	1930	1820	1750	64	5	40	36-Ø55	52	1592	230	1268	1128
1800	670	870	490	2130	2020	1950	68	5	44	40-Ø55	52	1792	240	1342	1199
2000	760	950	540	2345	2230	2150	70	5	48	44-Ø60	56	1992	260	1433	1315

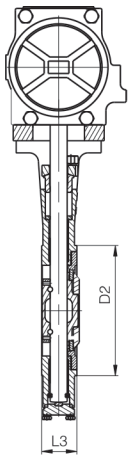
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЛЯ ЗАТВОРОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ PN25 / PN40 МОДЕЛЬ CD-DB-3X

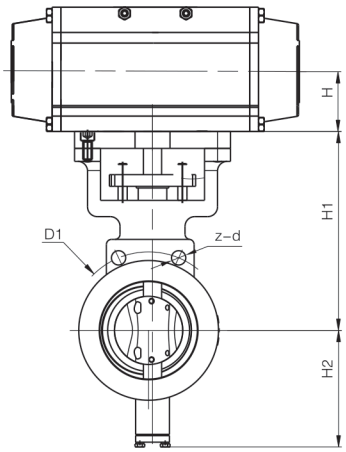
ФЛАНЦЕВОЕ И МЕЖФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ





Фланцевое соединение



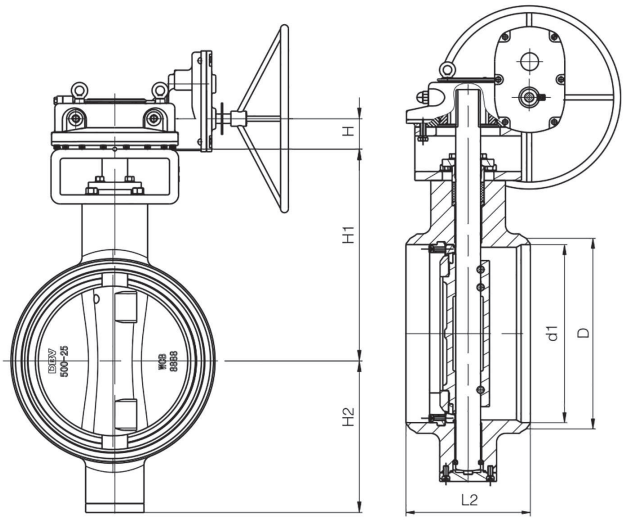


Межфланцевое соединение

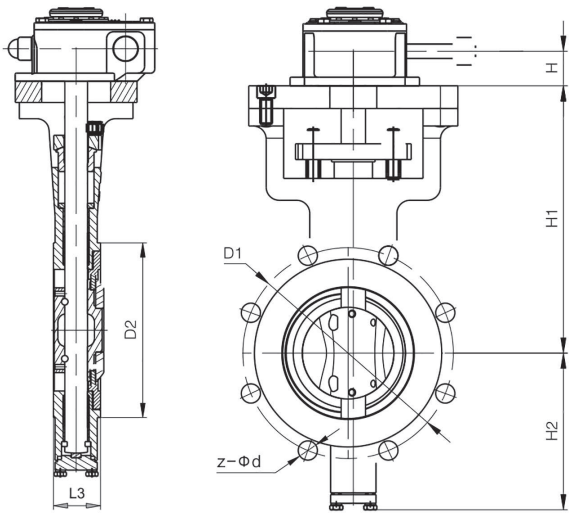
РАЗМЕРЫ ДЛЯ PN25															
DN, мм	L1	L2	L3	D	D1	D2	b	f	N	Z-Ød	M	d1	H	H1	H2
50	108	150	43	165	125	102	20	3	4	4-Ø18	16	47	25	208	104
80	114	180	49	200	160	138	24	3	8	4-Ø18	16	78	31	237	129
100	127	190	56	235	190	162	24	3	8	4-Ø22	20	96	37	260	142
125	140	200	64	270	220	188	26	3	8	4-Ø26	24	121	43	279	166
150	140	210	70	300	250	218	28	3	8	4-Ø26	24	146	49	292	179
200	152	230	71	360	310	278	30	3	12	8-Ø26	24	202	55	329	213
250	165	250	76	425	370	335	32	3	12	8-Ø30	27	245	61	358	251
300	178	270	83	485	430	395	34	4	16	12-Ø30	27	303	79	405	292
350	190	290	92	555	490	450	38	4	16	12-Ø33	30	351	94	458	332
400	216	310	102	620	550	505	40	4	16	12-Ø36	33	398	93	481	363
450	222	330	114	670	600	555	46	4	20	16-Ø36	33	450	105	534	389
500	229	350	127	730	660	615	48	4	20	16-Ø36	33	501	114	604	431
600	267	390	154	845	770	720	58	5	20	16-Ø39	36	602	127	661	494
700	292	430	165	960	875	820	50	5	24	20-Ø42	39	692	128	698	552
800	318	470	190	1085	990	930	54	5	24	20-Ø48	45	792	132	828	671
900	330	510	200	1185	1090	1030	58	5	28	24-Ø48	45	892	141	891	732
1000	410	550	216	1320	1210	1140	62	5	28	24-Ø55	52	992	184	985	791
1200	470	630	276	1530	1420	1350	70	5	32	28-Ø55	52	1192	194	1119	910
1400	530	710	390	1755	1640	1560	76	5	36	32-Ø60	56	1392	258	1203	1012
1600	600	790	440	1975	1860	1780	84	5	40	36-Ø60	56	1592	259	1270	1103
1800	670	870	490	2195	2070	1985	90	5	44	40-Ø68	64	1792	260	1424	1219
2000	760	950	540	2425	2300	2210	96	5	48	44-Ø68	64	1992	259	1550	1345

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЛЯ ЗАТВОРОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УПЛОТНЕНИЕМ С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ PN25 / PN40 МОДЕЛЬ CD-DB-3X

ФЛАНЦЕВОЕ И МЕЖФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Соединение под приварку



Межфланцевое соединение
с резьбовыми проушинами

РАЗМЕРЫ ДЛЯ PN40															
DN, мм	L1	L2	L3	D	D1	D2	b	f	N	Z-Ød	M	d1	H	H1	H2
80	150	150	43	165	125	102	20	3	4	4-Ø18	16	47	35	150	130
80	180	180	49	200	160	138	24	3	8	4-Ø18	16	78	40	181	146
100	190	190	56	235	190	162	24	3	8	4-Ø22	20	96	41	221	167
125	200	200	64	270	220	188	26	3	8	4-Ø26	24	120	42	248	188
150	210	210	70	300	250	218	28	3	8	4-Ø26	24	145	73	289	209
200	230	230	71	375	320	285	34	3	12	8-Ø30	27	200	74	324	250
250	250	250	76	450	385	345	38	3	12	8-Ø33	30	252	90	340	291
300	270	270	83	515	450	410	42	4	16	12-Ø33	30	301	91	431	327
350	290	290	127	580	510	465	46	4	16	12-Ø36	33	351	122	522	368
400	310	310	140	660	858	535	50	4	16	12-Ø39	36	398	115	539	419
450	330	330	160	685	610	560	57	4	20	16-Ø39	36	448	116	510	430
500	350	350	170	755	670	615	57	4	20	16-Ø42	39	495	138	556	475
600	390	390	200	890	795	735	72	5	20	16-Ø48	45	595	139	655	551

ПРИМЕЧАНИЕ:
По запросу могут быть поставлены дисковые затворы на давление до PN100.

Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru