

КАТАЛОГ

на трубопроводную арматуру BELGICAST

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: bth@nt-rt.ru || www.belgicast.nt-rt.ru

Задвижка с обрезиненным клином TALIS BV 05-47 DN400-1200 PN10-16



Область применения: питьевая вода, сточные воды, промышленные воды

Основные характеристики

Задвижка с корпусом и клином из высокопрочного чугуна с обрезиненным клином.

Соединение фланцевое по ISO 2531 BS EN 1092-2

Температура рабочей среды от -10°C до +50°C.

Все задвижки проходят испытания на герметичность по протоколам ISO 5.208 и DIN 3230. Согласно результатам испытаний задвижки с обрезиненным клином TALIS BV-05-47 соответствуют Индексу 3, что означает полное отсутствие протечек при испытаниях с водой и с газом и соответствует герметичности класс А по ГОСТ 9544-93.

В стандартном исполнении задвижки поставляются с покрытием клина из EPDM (этилен-пропилен).

По запросу, покрытие клина может быть изготовлено из NBR (сополимер бутадиена и акрилонитрила). Этот тип уплотнения применяется, например, при эксплуатации задвижки в системах канализации.

Материалы и конструкция

TALIS BV-05-47

Фланцевая задвижка с обрезиненным клином DN 400-1200 PN

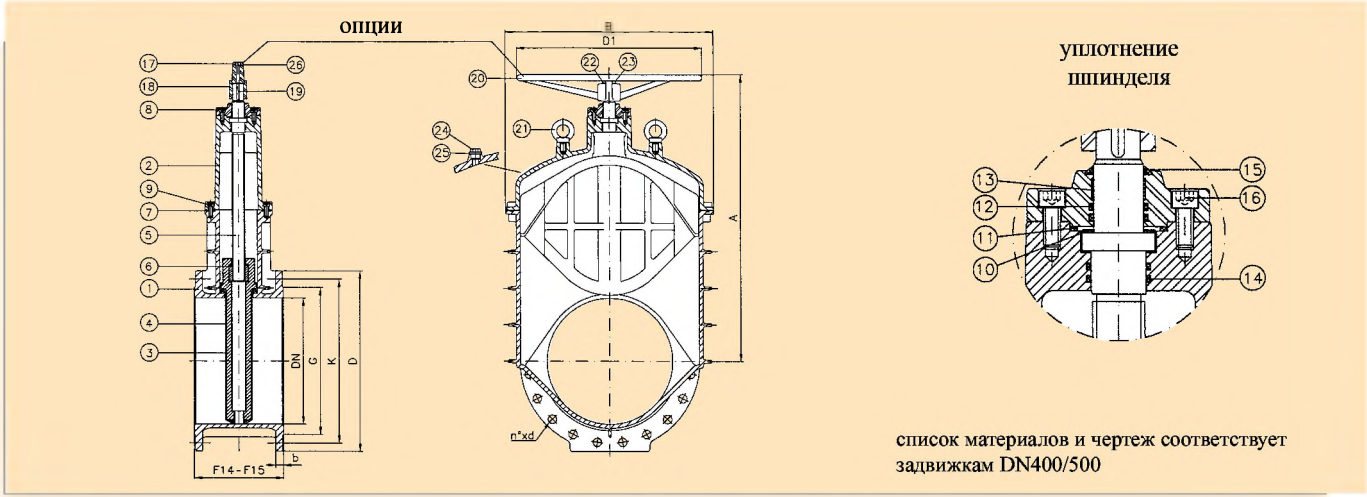
10/16 F4 (короткая 0,4DN+150мм) или F5 (длинная DN+200мм)

PN 10/16

№ п/п	Наименование	Кол-во ед.	Материал	Стандарт
1	Корпус	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
2	Крышка	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
3	Клин	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
4	Покрытие клина	1	EPDM / NBR	EN 681-1
5	Шток	1	X20Cr13	EN 10080
6	Гайка фиксации клина	1	Медный сплав	EN 12165
7	Уплотнение корпуса	1	EPDM / NBR	EN 681-1
8	Верхняя крышка	1	Сталь F-1141	36011
9	Болт крышки корпуса	от DN	Сталь 8.8	DIN 912
10	Стопорное кольцо	1	Бронза Rg.5	DIN 1705
11	Уплотнение верхней крышки	1	NBR	ASTM D2000
12	Уплотнительное кольцо	1	NBR	ASTM D2000
13	Направляющий сальник	1	Тефлон с графитом	
14	Уплотн. кольцо крышки	2	NBR	ASTM D2000
15	Пыльник	1	EPDM	
16	Болт верхней крышки	6	Сталь 8.8	DIN 912
17	Болт насадки	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
18	Прямоугольная насадка	1	EN-GJS-500-7 (GGG-50)	EN 1563
19	Шпонка	1	Сталь F-114	UNE 3604
20	Штурвал	1	Сталь St 42	DIN 17100
21	Болт с проушиной	2	Сталь C 15	DIN 17210
22	Шайба штурвала	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
23	Болт штурвала	1	X 5 CrNi 18 10	EN 10088
24	Дренажный кран	1	Сталь 8.8	
25	Уплотн. дренажного крана	1	NBR	ASTM D2000
26	Лента насадки	1	Люполен	

¹⁾ Все детали из ковкого чугуна имеют защиту от коррозии наплавляемым эпоксидным покрытием.

Размеры и основные технические характеристики



DN	ISO 2531 PN 10				ISO 2531 PN 16				DIN 3202		A	B	D1	Вес, кг		Кол-во оборотов для полного закрытия	Поворотный момент
	K	G	No. x d	* D	K	b	G	No x d	F14 (F4)	F15 (F5)				F14 (F4)	F15 (F5)		
400	515	482	16x28	580	525	28	480	16x31	310	600	970	660	630	275	325	57	350
*450	565	532	20x28	640	585	28	550	20x31	330	650	970	660	630	360	425	57	350
500	620	585	20x28	715	650	31.5	609	20x34	350	700	1103	828	800	456	530	63	500

* проходное сечение 400 мм

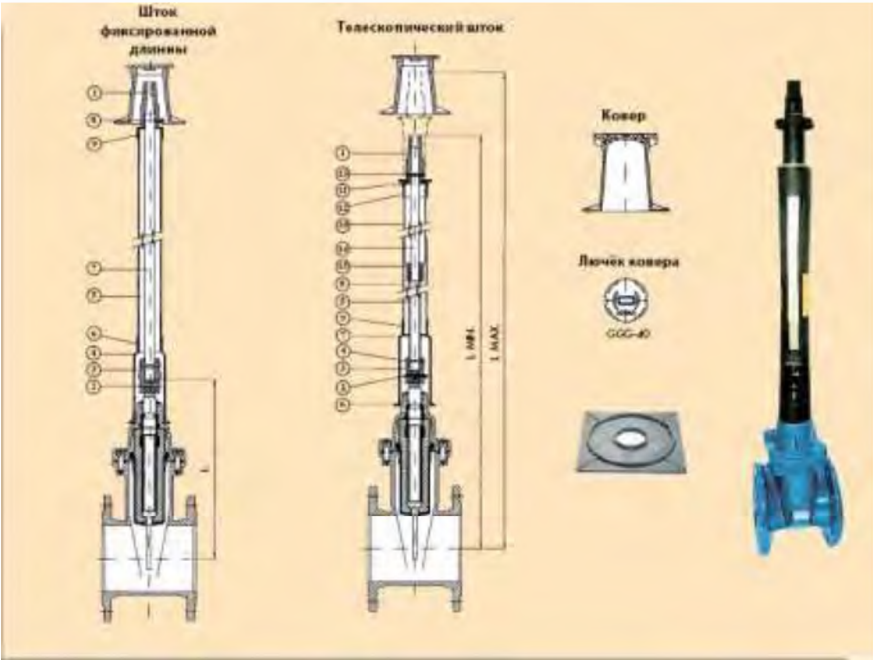
DN	ISO 2531 PN 10				ISO 2531 PN 16				DIN 3202		A	B	D1	Вес, кг		Кол-во оборотов для полного закрытия	Поворотный момент
	K	G	No. x d	* D	K	b	G	No x d	F14 (F4)	F15 (F5)				F14 (F4)	F15 (F5)		
600	725	682	20x31	840	770	36	720	20x37	390	800	1280	854	800	950	1100	60	500
*700	840	794	24x31	910	840	39.5	794	24x37	-	900	1280	854	800	-	1300	60	500
800	950	901	24x34	1025	950	43	901	24x40	470	-	1350	1120	-	1800	-	133	600
*900	1050	1001	28x34	1125	1050	46.5	1001	28x40	-	1100	1350	1120	-	-	2300	133	600
1000	1160	1112	28x37	1255	1170	50	1112	28x43	550	-	2100	1338	-	2800	-	166	700
*1200	1380	1328	32x40	1485	1390	57	1328	32x49	-	1400	2100	1338	-	-	3300	166	700

* проходное сечение Ø600,800,1000 мм

Примечание: размер и сверление фланцев на чертеже соответствует PN 16

Задвижка может поставляться

- с голым шпинделем
- штурвалом
- электроприводом
- удлинителем штока
- ковером и опорной плитой



Шток, удлинители штока для бесколодезной установки задвижек

Шток фиксированный

№	Наименование	Кол-во	Материал
1	Прямоугольная насадка	1	Литье
2	Болт промежуточной муфты	2	Сталь
3	Промежуточная муфта	1	Литье
4	Раструб кожуха штока	1	Полиэтилен
5	Кожух штока	1	Полиэтилен
6	Крепление	1	Сталь
7	Стержень штока	1	Оцинкованная сталь
8	Болт насадки	1	Сталь 5.8
9	Верхняя крышка кожуха	1	Полиэтилен

Шток телескопический

№	Наименование	Кол-во	Материал
1	Прямоугольная насадка	1	Литье
2	Барашковый болт	1	Сталь
3	Промежуточная муфта	1	Литье
4	Болт промежуточной муфты	1	Сталь
5	Нижняя часть штока	1	Сталь
6	Раструб кожуха штока	1	Полиэтилен
7	Верхний диск	1	Полиэтилен
8	Кожух штока	1	Полиэтилен
9	Крепление	2	Сталь
10	Кожух штока	1	Полиэтилен
11	Шайба	1	Сталь
12	Верхняя крышка кожуха	1	Полиэтилен
13	Болт насадки	1	Сталь
14	Верхняя часть штока	1	Сталь
15	Верхушка	1	Полиэтилен

Удлинители штока поставляются в комплекте с квадратным наконечником наверху для управления Т-образным ключом. Для Ду 400 и выше удлинитель штока монтируется на шток задвижки через квадратный наконечник, который не входит в комплект удлинителя штока.

DN	Величина удлинения L, м					
	1.0-1.5	1.3-1.8	1.5-2.0	2.0-2.5	2.5-3.0	3.0-3.5
	Номинальный вес, кг					
400-600	9,5	10,5	12,5	14,5	15,5	25,5

Штурвал для задвижки

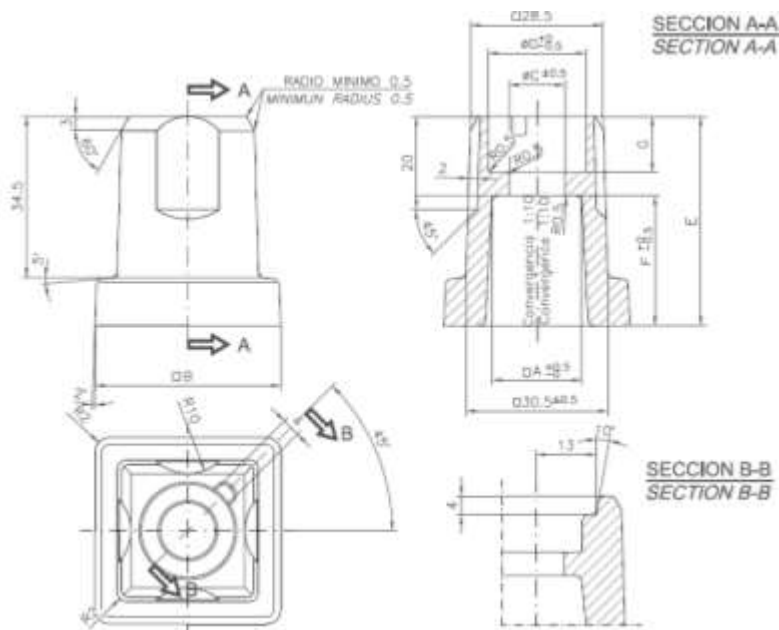
Для перекрытия потока среды используется разного рода регулирующее трубопроводное оборудование. Управление такой запорной арматурой, как задвижки, осуществляется с помощью штурвала.

50	Pn 10/16
80	Pn 10/16
100	Pn 10/16
150	Pn 10/16
200	Pn 10/16
250	Pn 10/16
300/350	Pn 10/16
400/450	Pn 10/16
500/600	Pn 10/16





Квадратный наконечник – это переходной элемент из ВЧШГ с универсальной верхней частью, который одевается на шток задвижки для управления Т-образным ключом 30Х30.



DN	øA mm	øB mm	øC mm	øD mm	E mm	F mm	G mm	Болты DIN 912 8.8. А	Вес, кг
20/32	11,5	40	7	21	45	17	13	M5X25	0.295
20-25-32	12,5	40	7	21	45	22	13	M5X25	0.278
40-50	14	40	10	21	45	22	14	M8X20	0.255
65-80	17	40	10	21	45	26	14	M8X20	0.216
100-125-150	19,3	40	12	21	45	28	14	M10X20	0.2
200	24,5	40	14	21,5	75	34	17	M12X40	0.44
250-350	27	40	14	21,5	75	36	17	M12X40	0.414

Ковер

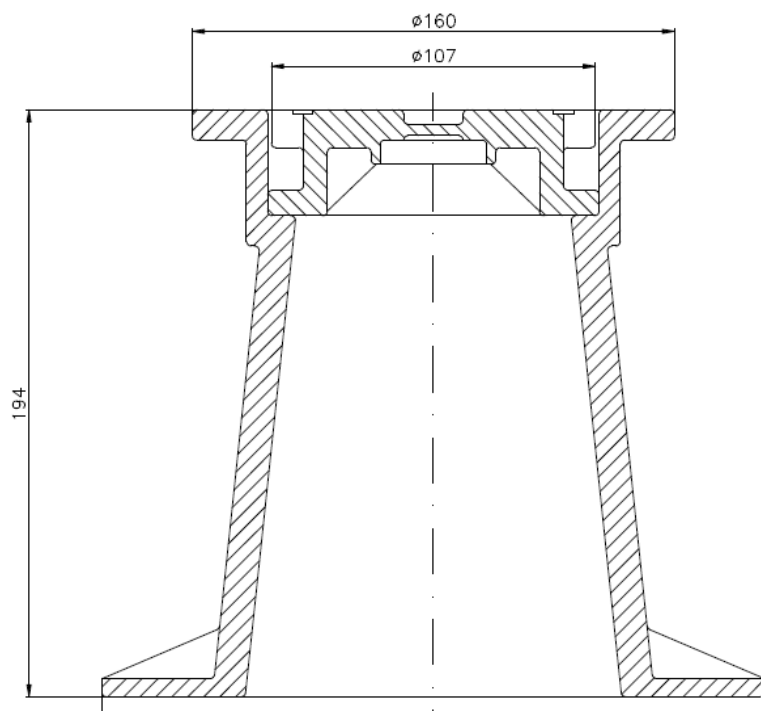
Ковер предназначен для защиты надземной части штока при безколодезной установке.

Ковер состоит из корпуса и крышки. Для большей устойчивости рекомендуется устанавливать ковер на опорную плиту (не входит в комплект)

Ковер универсальный и подходит для всех клиновых задвижек, предназначенных для безколодезной установки и управления Т-образным ключом.

Материал корпуса и крышки – ВЧШГ GGG 50 в соответствии с DIN EN 1563 с битумным покрытием черного цвета.

Вес: корпус – 4,8 кг, крышка 0,8 кг.



Опорная плита под ковер ДУ

Опорные плиты Belgicast предназначены для соединения с вентилями и задвижками при помощи телескопического штока.

Применение:

- служит основанием для коверов и дополнительным фиксатором для штока;
- универсальное решение для использования задвижек или вентилях при помощи телескопического штока и вентилях или коверов;
- установка ковера происходит без необходимости использования вспомогательных частей;
- обеспечивает выравнивание ковера при помощи телескопического штока

Материалы:

Твердый полиэтилен

Характеристики:

Устойчивы к механическим повреждениям.



Редуктор для задвижек

Устройства с зубчатым механизмом, заключенным в защитный корпус, позволяют эффективнее управлять трубопроводной арматурой с приложением меньших усилий. Чаще всего редукторами оснащаются поворотные затворы и задвижки, особенно установленные на трубопроводах больших диаметров.

Редукторы Belgicast BV-05-47 имеют прочный корпус, изготовленный из чугуна. Из этого же материала выполнен штурвал устройства.

Ведущие части и внутренние элементы конструкции изготовлены из нержавеющей стали, а для изготовления опор использована бронза. Уплотнительным материалом является синтетический каучук, из которого изготовлено уплотнительное кольцо.

600/700	Pn 10/16
800/900	Pn 10/16
1000	Pn 10/16

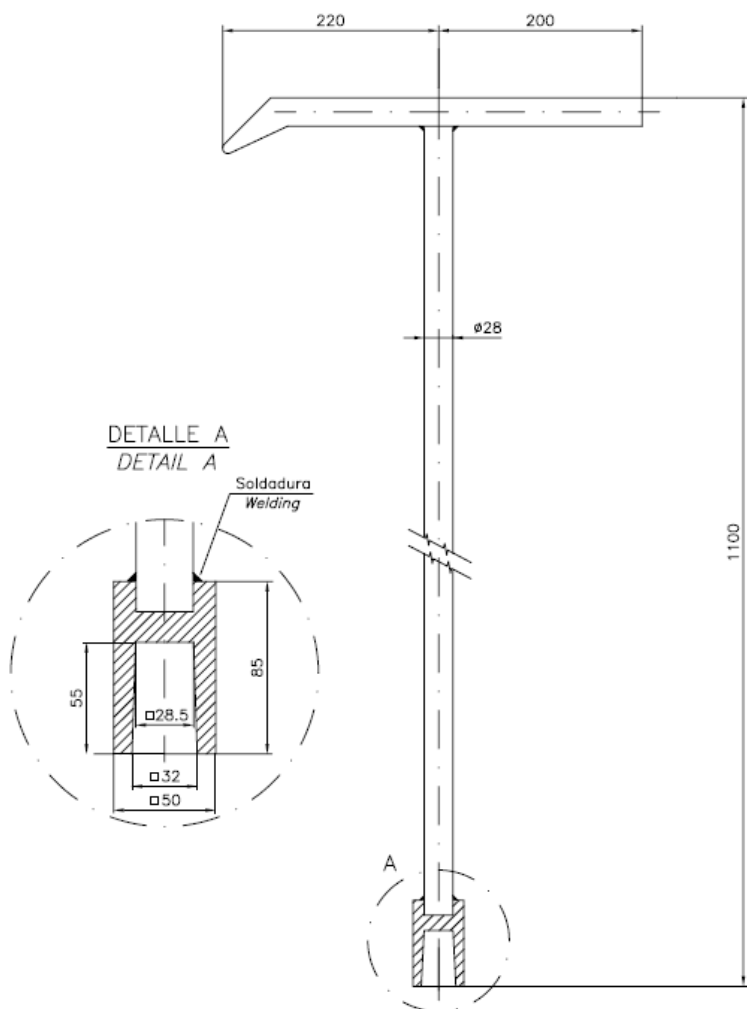


Т-образный ключ

Т-образный ключ предназначен для управления задвижкой через квадратный наконечник. В нижней части ключа имеется ответная насадка под квадратный наконечник. Т-образный ключ обычно применяется для управления задвижками, установленными непосредственно в грунте, с выводом штока в ковер.

Материал ключа – сталь с эпоксидным покрытием синего цвета.

Вес – 8,5 кг.





Универсальная фланцевая задвижка BV-05-47 с обрезиненным клином с электроприводом AUMA

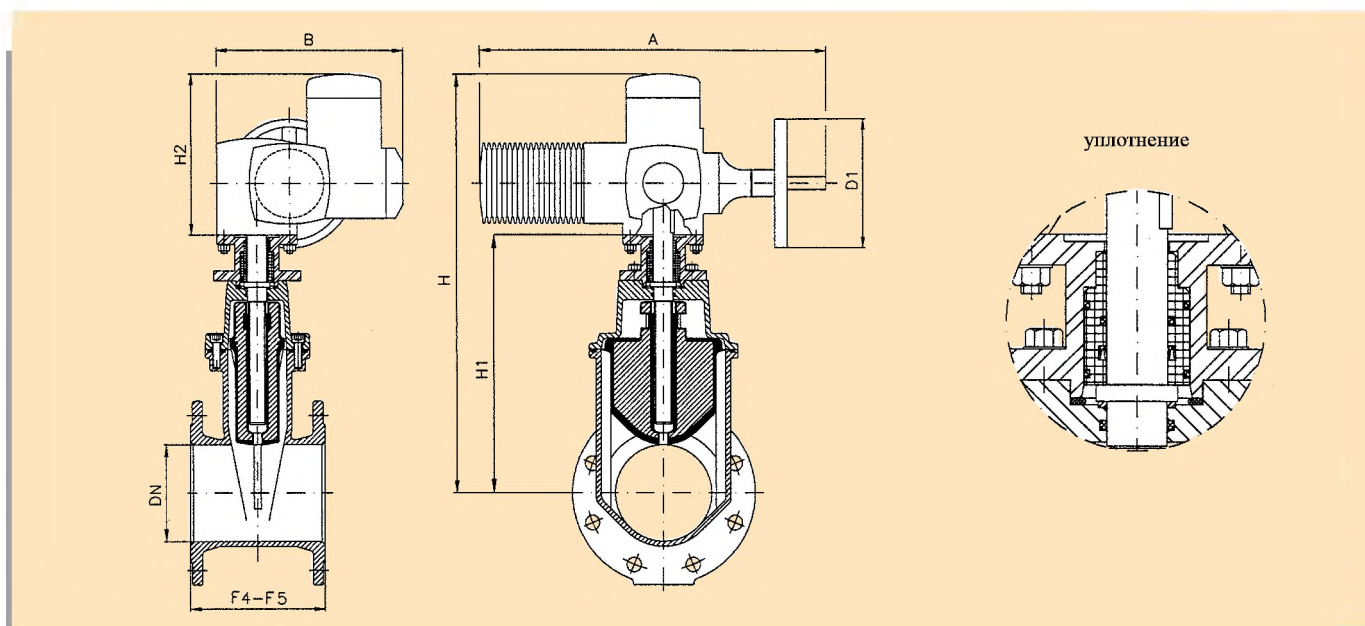
Многооборотные приводы **AUMA NORM** для открытия/закрытия задвижек со степенью защиты IP 67 в соответствии со стандартом EN 60 529 (возможна степень защиты IP 68). В стандартном исполнении – 3-х фазный электродвигатель переменного тока (по запросу может быть однофазный), 2 датчика ограничения движения, 2 датчика поворотного момента, термовыключатели для защиты мотора от перегрева, световой датчик и аварийный штурвал.

Многооборотные приводы AUMA могут поставятся с электродвигателями постоянного тока.

Встроенный блок **AUMA MATIC** включает:

- управление двигателем;
- реверсивные контакторы (дополнительно тиристор);
- источник постоянного тока;
- автоматический фазовый регулятор;
- программируемое управление;
- управление с помощью кнопок: Открыть/Остановить/Закрыть;
- световые индикаторы;
- переключатель – Местный контроль / Выключить / Дистанционный контроль;
- по выбору клиента предлагается различные варианты интерфейса: Profibus, Modbus, DeviceNet или Foundation Fieldbus.

PN-10/16 / DN-40/600



DN	H	EN 558 (DIN 3202)		H1	H2	A максимум	B	D1	Вес, кг		Поворотный момент	кол-во оборотов для полного закрытия
		F4	F5						F4	F5		
40	511	140	240	193	318	495	287	140	29	30	20	10
50	520.5	150	250	202.5	318	495	287	140	31	32	20	12.5
65	548	170	270	230	318	515	287	160	34	36	30	13
80	529.5	180	280	279.5	250	538	312	200	45	47	40	16
100	562.5	190	300	312.5	250	538	312	200	51	53	40	20
125	611.5	200	325	361.5	250	538	312	200	57	60	60	25
150	650.5	210	350	400.5	250	538	312	200	66	70	70	30
200	774.5	230	400	484.5	290	705	375	315	121	129	90	33
250	861	250	450	571	290	705	375	315	149	164	170	45
300	936	270	500	646	290	705	375	315	178	198	180	50
350	936	290	550	646	290	707	375	400	197	211	180	50
400	1188	310	600	898	290	707	375	400	354	404	350	57
450	1188	330	650	898	290	707	375	400	394	423	350	57
500	1385	350	700	1075	310	886	422	500	590	664	500	63
600	1548	390	800	1238	310	886	422	500	1000	1172	500	60

Демонтажная вставка PAS-20 DN 50-1600 PN 10/16/25/40



Универсальная демонтажная вставка с тремя фланцами и одним прижимным кольцом

Описание

- Обеспечивает надежное фланцевое соединение за счет центрирования по оси
- Повышенная устойчивость к воздействию осевой нагрузки
- Простая установка:
 - Регулируемый зазор $\pm 20, 25$ мм
- Защита от коррозии:
 - Эпоксидное порошковое покрытие
 - Оцинкованные болты

Соответствие стандартам:

- Е 29220: Промышленные трубопроводы, фланцевые переходники и разборные уплотнения для трубопроводов - технические характеристики

Сертификация:

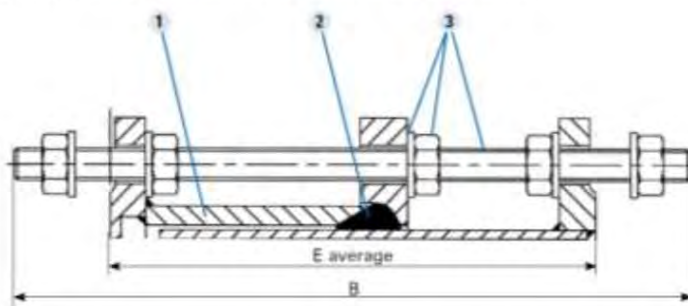
- Сертифицировано для применения на питьевой воде

Области применения

- Водопроводные сети питьевой воды
- Насосные станции, станции водоподготовки, резервуары
- Противопожарные системы
- Оросительные системы
- Канализационные системы

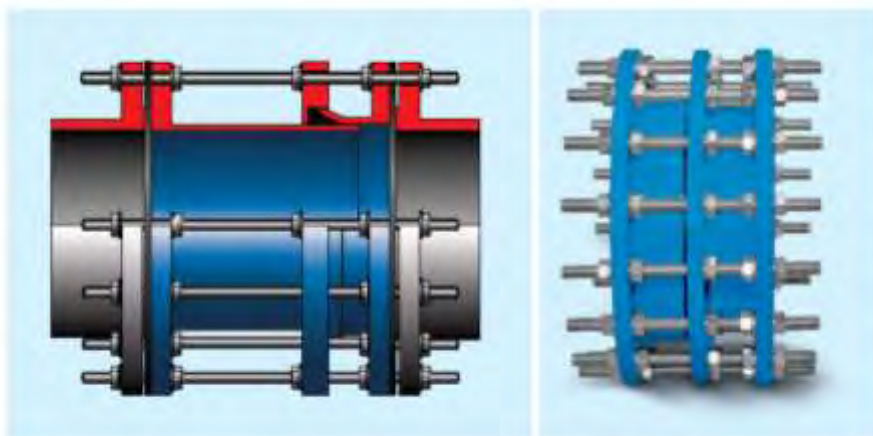
Технические характеристики

- Диапазон: DN - от 50 до 1600 мм.
- PN с обеих сторон - 10, 16, (25, 40 – по запросу) бар по ISO (PN 10 ISO PN 10, PN16 ISO PN16 и PN25 ISO PN25).
- Температура: от 0 до $+60^{\circ}\text{C}$



Поз.	Наименование	Кол-во	Материалы
1	Корпус	2	ВЧШГ GGG-40/50
2	Прокладка	1	EPDM
3	Стяжные болты	В соотв. с DN	Оцинкованная сталь
	Покрытие		Эпоксидное покрытие, RAL 5015,

Паспорт изделия. Демонтажная вставка TALIS PAS-20



Основные размеры PAS-20

UNIJOINT PAS20					
PN	DN	Длина (мм)	Допуск +/- (мм)	Резьбовые шпильки	Масса, кг
10	50	180	20	4 x M16 x 280	11
	65	180	20	4 x M16 x 280	15
	80	200	20	8 x M16 x 310	17
	100	200	20	8 x M16 x 310	19
	125	200	20	8 x M16 x 310	23
	150	200	20	8 x M20 x 340	30
	200	220	25	8 x M20 x 340	40
	250	220	25	12 x M20 x 360	54
	300	220	25	12 x M20 x 360	62
	350	230	25	16 x M20 x 360	89
	400	230	25	16 x M24 x 370	113
	450	250	25	20 x M24 x 390	132
	500	260	25	20 x M24 x 390	146
	600	260	25	20 x M27 x 410	184
	700	260	25	24 x M27 x 410	226
	800	290	25	24 x M30 x 460	308
	900	290	25	28 x M30 x 460	350
	1000	290	25	28 x M33 x 480	419
	1100	300	25	32 x M33 x 480	473
	1200	320	25	32 x M36 x 520	632
	1400	325	25	36 x M39 x 540	836
	1500	325	25	36 x M39 x 540	899
	1600	350	25	40 x M45 x 585	1248

UNIJOINT PAS20					
PN	DN	Длина (мм)	Допуск +/- (мм)	Резьбовые шпильки	Масса, кг
16	50	180	20	4 x M16 x 280	11
	65	180	20	4 x M16 x 280	15
	80	200	20	8 x M16 x 310	17
	100	200	20	8 x M16 x 310	19

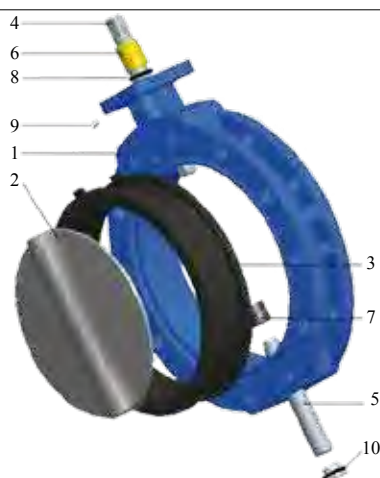
Паспорт изделия. Демонтажная вставка TALIS PAS-20

	125	200	20	8 х M16 х 310	23
	150	200	20	8 х M20 х 340	30
	200	220	25	12 х M20 х 340	44
	250	230	25	12 х M24 х 370	63
	300	250	25	12 х M24 х 410	76
	350	260	25	16 х M24 х 410	107
	400	270	25	16 х M27 х 430	137
	450	270	25	20 х M27 х 430	163
	500	280	25	20 х M30 х 460	212
	600	300	25	20 х M33 х 480	288
	700	300	25	24 х M33 х 480	302
	800	320	25	24 х M36 х 520	399
	900	320	25	28 х M36 х 520	463
	1000	325	25	28 х M39 х 550	600
	1100	325	25	32 х M39 х 550	659
	1200	325	25	32 х M45 х 575	908
	1400	350	25	36 х M45 х 620	1114
	1500	390	25	36 х M52 х 675	1476
	1600	390	25	40 х M52 х 675	1671

UNIJ0INT PAS20					
PN	DN	Длина (мм)	Допуск +/- (мм)	Резьбовые шпильки	Масса, кг
25	50	200	20	4 х M16 х 310	11
	65	200	25	8 х M16 х 310	16
	80	210	20	8 х M16 х 330	17
	100	220	25	8 х M20 х 340	26
	125	220	25	8 х M24 х 370	37
	150	230	25	8 х M24 х 370	40
	200	230	25	12 х M24 х 370	60
	250	250	25	12 х M27 х 410	82
	300	250	25	16 х M27 х 410	108
	350	270	25	16 х M30 х 460	158
	400	280	25	16 х M33 х 480	199
	450	280	25	20 х M33 х 480	227
	500	300	25	20 х M33 х 480	249
	600	320	25	20 х M36 х 520	348
	700	340	25	24 х M39 х 550	452
	800	360	25	24 х M45 х 600	629
	900	380	25	28 х M45 х 640	786
	1000	400	25	28 х M52 х 680	1090

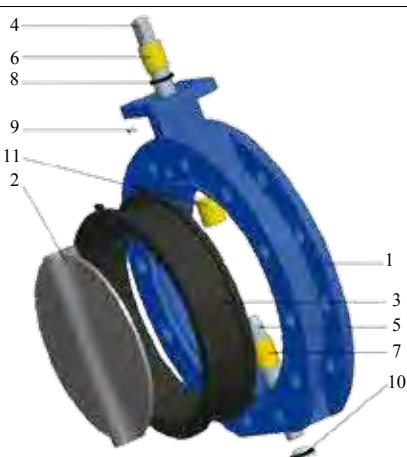
Затвор дисковый поворотный фланцевого типа Арт. 12 DN 250-600

Затвор дисковый DN250-300



№ детали	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	ВЧШГ: GGG-40
2	Диск	ВЧШГ: GGG-40 / Сталь CF8M
3	Седловое уплотнение	EPDM/NBR
4	Верхний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
5	Нижний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
6	Верхний подшипник	Бронза В-62
7	Подшипник диска	Сталь и ПТФЭ
8	Уплотнительное кольцо	NBR
9	Штифт	Сталь
10	Стопор	Сталь

Затвор дисковый DN350-400

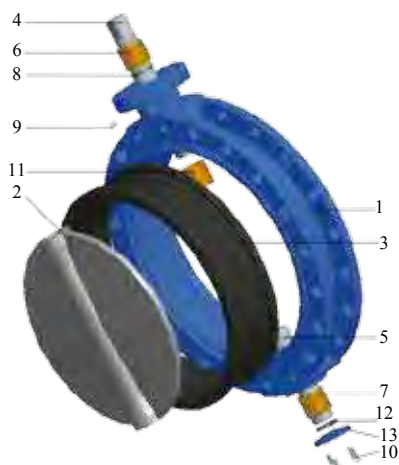


№ детали	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	ВЧШГ: GGG-40
2	Диск	ВЧШГ: GGG-40 / Сталь CF8M
3	Седловое уплотнение	EPDM/NBR
4	Верхний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
5	Нижний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
6*	Верхний подшипник	Бронза В-62
7	Подшипник диска	Бронза В-62
8	Уплотнительное кольцо	NBR
9	Штифт	Сталь
10	Стопор	Сталь
11**	Средний подшипник	Бронза В-62

* деталь №6 отсутствует для DN 350 PN10.

** деталь №11 отсутствует для DN 350 PN10 и PN16.

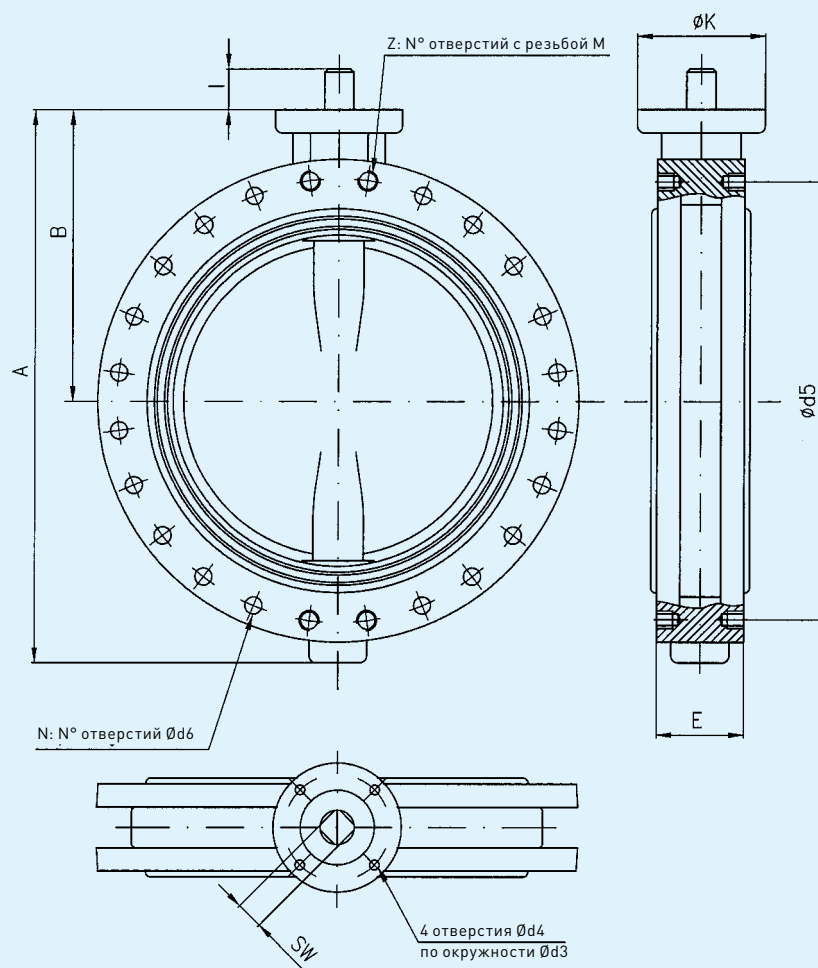
Затвор дисковый DN450-500-600



№ детали	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	ВЧШГ: GGG-40
2	Диск	ВЧШГ: GGG-40 / Сталь CF8M
3	Седловое уплотнение	EPDM/NBR
4	Верхний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
5	Нижний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
6	Верхний подшипник	Бронза В-62
7	Подшипник диска	Бронза В-62
8	Уплотнительное кольцо	NBR
9	Штифт	Сталь
10	Винтовое соединение	Сталь
11	Средний подшипник	Бронза В-62
12	Уплотнительное кольцо	NBR
13	Нижняя крышка	Сталь

Затвор дисковый поворотный фланцевого типа Арт. 12 DN 250-600

Установка между фланцами: PN 10/16, ANSI-150



DN	A	B	E	I	SW	Верхний фланец			
						K	d3	d4	ISO 5211
250	465	300	78	28	22	135	102	12	F-10
300	540	300	78	25	22	150	125	14	F-12
350	620	340	78	27	27	150	125	14	F-12
400	662	360	102	27	27	150	125	14	F-12
450	736	390	114	36	36	175	140	18	F-14
500	790	420	127	36	36	175	140	18	F-14
600	960	495	154	46	46	210	165	22	F-16

DN	PN-10				Вес, кг
	d5	n+z	d6	M	
250	350	12	23	—	32.1
300	400	8+4	23	M-20	48
350	460	12+4	23	M-20	54
400	515	12+4	27	M-24	85
450	565	16+4	27	M-24	90.00
500	620	16+4	27	M-24	115.00
600	725	16+4	30	M-27	185.00

DN	PN-16				Вес, кг
	d5	n+z	d6	M	
250	355	12	28	—	
300	410	8+4	27	M-24	
350	470	12+4	27	M-24	68
400	525	12+4	30	M-27	105
450	585	16+4	30	M-27	110.00
500	650	16+4	33	M-30	150.00
600	770	16+4	36	M-33	225.00

DN	ANSI-150				Вес, кг
	d5	n+z	d6	M	
250	361,9	12	26	—	
300	431,8	8+4	26	7/8"	
350	476,3	8+4	30	1"	
400	540	12+4	30	1"	
450	578	12+4	32	1 1/8"	110.00
500	635	16+4	32	1 1/8"	150.00
600	749	16+4	35	1 1/4"	225.00



BV-05-60

Вантуз с двумя отверстиями для чистой воды

PN - 50/200

PN - 16/25

Вантуз с двумя отверстиями выполняет три функции:

- быстрый выпуск воздуха при заполнении трубопровода
- быстрый впуск воздуха при опорожнении трубопровода или в случае его повреждения
- постоянное удаление воздуха в нормальных рабочих условиях (функция малого отверстия).

ОПИСАНИЕ

Конструкция:

- Корпус из ВЧШГ
- Запатентованный дисковый поплавок с изменяемым положением для работы в двух режимах (тип V1000 и V2000).
- Эпоксидное покрытие (электростатическим напылением).
- Для серий V1000 и V2000 корзина шара из нержавеющей стали
- Боковой выступ корпуса, который может быть просверлен по заказу для установки манометра.

Рабочие характеристики:

- Улучшенные гидравлические характеристики
- Дисковый поплавок обеспечивает плавность работы
- Минимальное давление 0,3 бар
- Простота установки и эксплуатации:
- Компактные строительные размеры
- Встроенный контроллер клапана.
- Соответствует стандарту EN 1074-4.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Трубопроводы для питьевой воды
- Противопожарные трубопроводы
- Ирригационные трубопровод

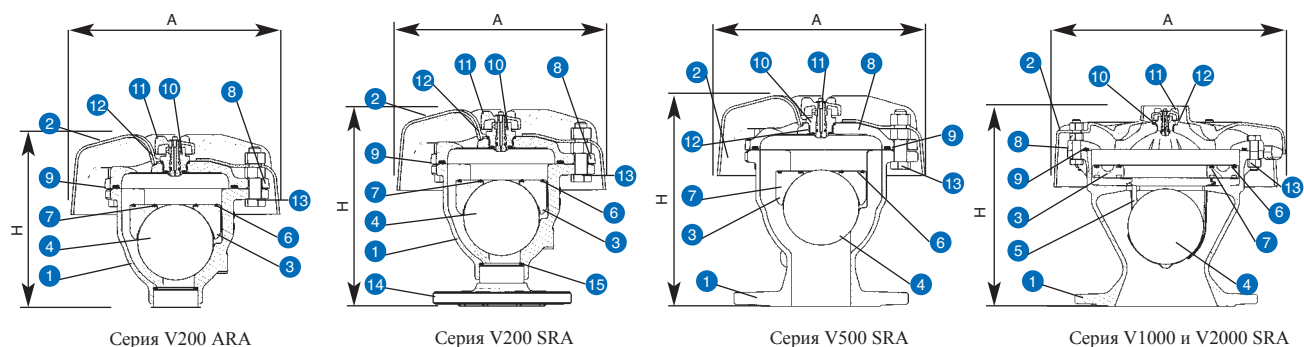
ИСПЫТАНИЯ

Согласно ISO 5208-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметры:

- серия V200: DN 40 - 100
- серия V500: DN 80 - 100
- серия V1000: DN 150
- серия V2000: DN 200
- ISO PN 10/16 для DN 40 - 150
- ISO PN 10/16 для DN 200
- ISO PN 25 для DN 40 - 200



Номер	Наименование	Количество	Материал	Стандарт
1	Корпус	1	Чугун GGG 45-10	EN 1563
2	Кожух для серий V200 и V500	1	Диметилкарбонат	
	Кожух для серий V1000 и V2000	1	АБС - Акрилонитрилбутадиенстирол	
3	Дисковый поплавок	1	Полипропилен	
4	Шаровой поплавок	1	Сталь S235-JR с покрытием EPDM	EN 10025 (для стали)
5	Корзина шара (серии V1000 и V2000)	1	Нержавеющая сталь X2CrNi18-9	EN 10088
6	Внешнее кольцо круглого сечения дискового поплавка	1	Эластомер/EPDM	
7	Внутрен. кольцо круглого сечения дискового поплавка	1	Эластомер/EPDM	
8	Крышка	1	ВЧШГ/GGG 45-10	EN 1563
9	Кольцо круглого сечения крышки	1	Эластомер/EPDM	
10	Клапан / Отверстие	1	DZR-латунь CuZn36Pb2Al	EN 12164
11	Ручка контроллера	1	Полиамид	
12	Кольцо круглого сечения	1	Эластомер/EPDM	
13	Болты и винты	s/DN	Нержавеющая сталь A2	EN ISO 3506
14	Фланец	1	ВЧШГ/GGG 45-10	EN 1563
15	Прокладка фланца	1	Волокно	

Серия	PN, бар	DN, мм	H, мм	A, мм	Цвет ручки регулятора клапана	Вес, кг
V200	16	BP 2"	228	280	Черный	9
V200	25	BP 2"	228	280	Красный	9
V200	16	40/60 - 50 - 60/65 - 80 - 100	262	280	Черный	11,5 (13,2 для DN 80 и 100)
V200	25	50 - 60/65 - 80 - 100	262	280	Красный	11,5 (13,2 для DN 80 и 100)
V500	16	80 - 100	285	280	Черный	18
V500	25	80 - 100	285	280	Красный	18
V1000	16	150	316	374	Черный	32
V1000	25	150	316	374	Красный	32
V2000	16	200 ISO PN10 или PN16	398	472	Черный	55,5
V2000	25	200	398	472	Красный	55,5

Створчатый обратный клапан



BV-05-37

Створчатый обратный клапан
Фланцевое соединение

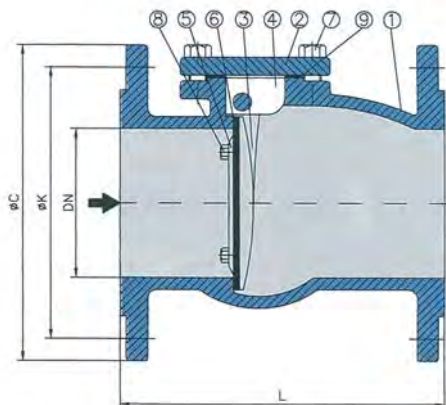
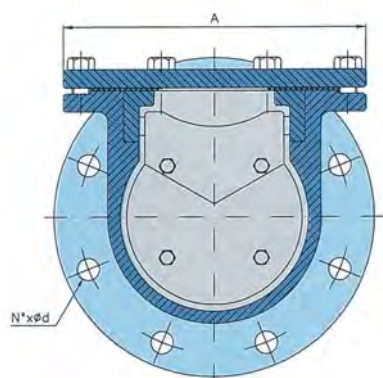
Ду – 50/400

Ру – 10/16

Характеристики:

- Защищающий от противотока обратный клапан с резиновым уплотнением.
- Полная водонепроницаемость.
- Для чистых вод и не сильно загрязнённых вод
- Эпоксидное покрытие.
- Диапазон рабочих температур от –10.С до +80.С

Техническое описание и размеры:



Ду	Максимальное рабочее давление	Испытательное давление
50 to 300	16	24
350 to 400	10	15

Ду	С	К	Л	А	№	d	Weight
50	175	125	150	130	4	19	8
65	190	145	178	145	4	19	11
80	200	160	190	165	8	19	13
100	220	180	210	185	8	19	16
125	250	210	275	230	8	19	28
150	285	240	320	275	8	23	41
200	340	295	390	350	12	23	77
250	405	355	480	425	12	28	116
300	460	410	570	485	12	28	174
350	520	470	630	555	16	28	201
400	580	525	720	650	16	31	314

Номер	Наименование	Количество	Материал
1	КОРПУС	1	GG-25
2	КРЫШКА	1	GG-25
3	ПРУЖИНА	1	GG-25
4	ВРАЩАТЕЛЬ	2	БРОНЗА RG. 5 21096
5	ЗАСЛОНКА	1	GG-25
6	УПЛОТНЕНИЕ	1	НЕОПРЕН
7	КРЕПЕЖ. ВИНТ КРЫШКИ	-----	СТАЛЬ DIN 933/6.8
8	КРЕПЕЖ. ВИНТ ЗАСЛОНКИ	-----	СТАЛЬ DIN 931-34/6.8
9	УПЛОТНЕНИЕ КРЫШКИ	1	CARTON KLINGER или аналог

Шаровый обратный клапан

BV-05-38

Шаровые обратные клапаны
Ду 40/500 (фланцевое соединение)

BV-05-38R

Ду от 1 до 3" (внутренняя резьба – для газа)



Характеристики:

- Шаровый обратный клапан предназначен для работы в сточных, сильно загрязненных водах.
- Лёгкое обслуживание.
- Антикоррозийное эпоксидное покрытие.
- Возможно применение в системах с чистой водой.
- Полнопроходное сечение.
- Может быть установлен в горизонтальной или же в вертикальной позиции
- Температурный диапазон от -10.С до +80.С

Примечание:

На клапанах BV-05-38 и BV-05-38 R могут быть установлены шары меньшего веса в зависимости от специфических требований.

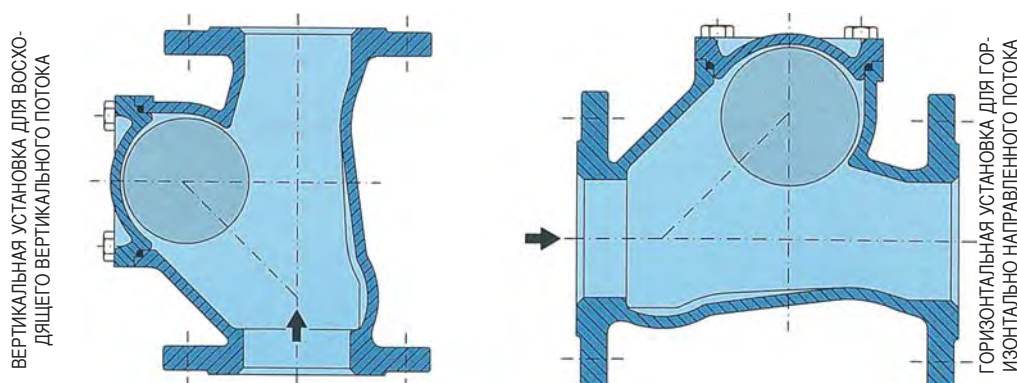
Также плавающие шары могут быть сконструированы, по запросу в качестве воздушного клапана двойного действия (впуск\выпуск воздуха), для следующих моделей:

- В -05-38: Ду80/200
- В -05-38R: Ду40/65

Работа клапана

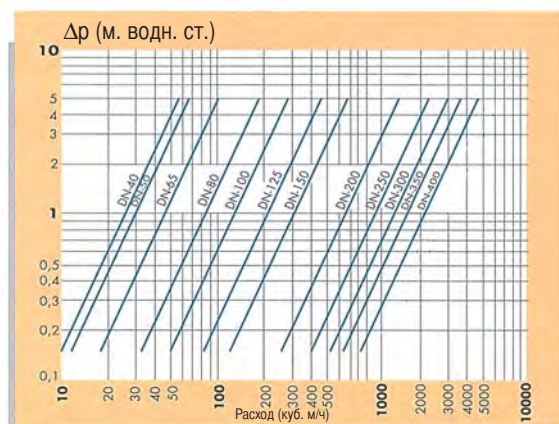
Действие основано на движении шара, свободно плавающего внутри корпуса – при обычной работе он поддерживается напором воды “дома”. allowing the liquid to pass through. Если насос ост-анавливается, то напор падает и шар опускается вниз, перекрывая своим телом проходное сечение клапана, таким образом предотвращая противоток.

Установка:

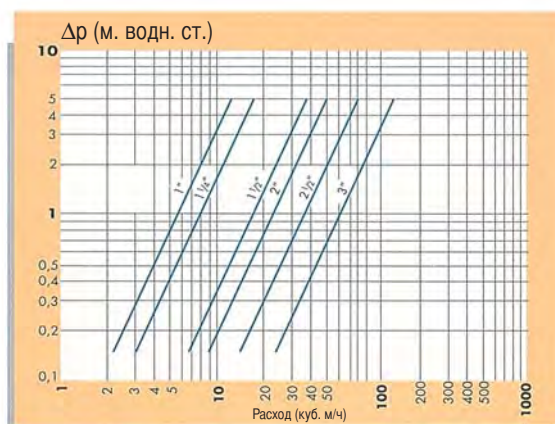


Потери напора:

BV-05-38



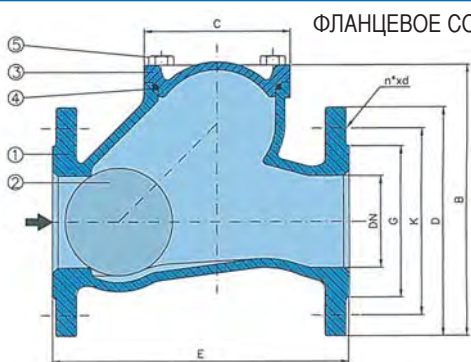
BV-05-38R



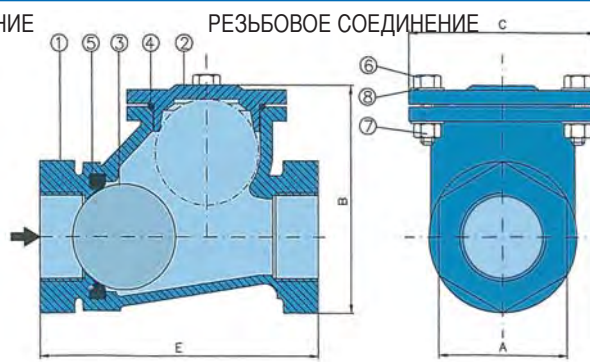
ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Размеры и материалы. спецификация:



ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Номер	Наименование	Количество	Материал
1	КОРПУС	1	DUCTILE IRON
2	ШАР	1	Ду 40/200 Алюминий + НИТРИЛ Ду 250/400 GGG-40 (ВЧ-40) + НИТРИЛ
3	КРЫШКА	1	КОВКИЙ ЧУГУН
4	УПЛОТНЕНИЕ	1	НИТРИЛ
5	КРЕПЕЖ КРЫШКИ	АСС/Ду	КАДМИЕВАЯ СТАЛЬ

Номер	Наименование	Количество	Материал
1	КОРПУС	1	GGG-40
2	КРЫШКА	1	GGG-40
3	ШАР	1	ФЕНОЛЬНАЯ СТАЛЬ
4	ПРОКЛАДКА МЕЖДУ КОРПУСОМ И КРЫШКОЙ	1	НИТРИЛ
5	ПРОКЛАДКА-ДЕМПФЕР	1	НИТРИЛ
6	БОЛТ	2	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
7	ГАЙКА	2	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
8	ШАЙБА	4	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Ду		ISO 2531 PN-10				E	C	B	куб. м/ч	Weight Kg
mm	“	D	K	G	н/х d					
40	1 1/2	150	110	88	4x19	180	95	172	80	7.5
50	2	165	125	102	4x19	200	95	180	90	8.5
65	2 1/2	185	145	122	4x19	240	114	210	140	12
80	3	200	160	138	8x19	260	128	240	253	15
100	4	220	180	158	8x19	300	160	285	396	22
125	5	250	210	188	8x23	350	200	330	642	34
150	6	285	240	212	8x23	400	230	390	962	45
200	8	340	295	268	8x28	500	320	480	1990	80
250	10	400	350	320	12x28	600	414	600	3100	135
300	12	450	400	370	12x28	700	460	680	4100	200
350	14	505	460	430	16x28	850	596	800	5050	300
400	16	565	515	482	16x28	1100	690	1050	6500	600

Ду		A	B	C	E	куб. м/ч	Weight kg
mm	inch						
25*	1	45	92	96	120	18	1.9
32	1 1/4	50	105	106	135	32	2.4
40	1 1/2	60	115	112	142	58	2.8
50	2	70	155	136	175	75	3.7
65	2 1/2	90	170	155	198	118	6.3
80*	3	105	197	180	238	185	7.6

*Клапаны без крышки. Чертеж предоставляется по запросу

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: bth@nt-rt.ru || www.belgicast.nt-rt.ru