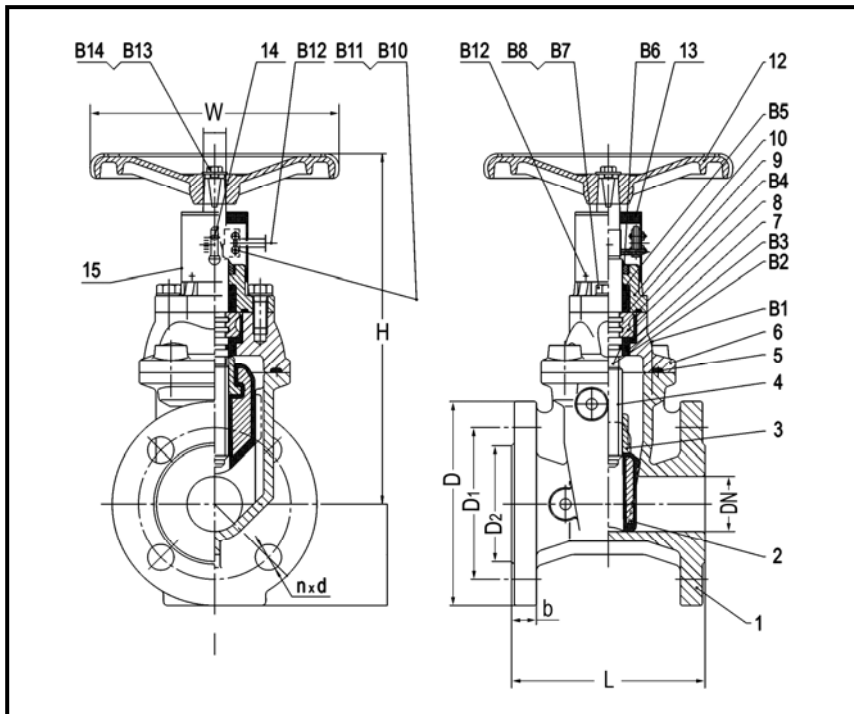


DINANSI

Задвижка шиберная фланцевая для пожаротушения:
Passage II GV-01/F, Ду 40 – 400 мм (1½" - 16"),
Passage II GV-02/F, Ду 50 – 200 мм (2" - 8"), клеймо FM,
с контроллером положения «открыто-закрыто»



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	шт.
1	Корпус	Ковкий чугун GGG50	1
2	Клин	Ковкий чугун + EPDM	1
3	Муфта штока	Сплав ZnCuAl9Mn2	1
4	Шток	Нерж. сталь SS316	1
5	Уплотнение	EPDM	1
6	Крышка	Ковкий чугун GGG50	1
7	Втулка	Нейлон	1
8	Муфта	Сплав ZnCuAl9Mn2	2
9	Заглушка	Нейлон	1
10	Крепление индикатора	Ковкий чугун GGG50	1
12	Маховик	Ковкий чугун GGG50	1
13	Пылезащитный колпачок	Нейлон	1
14	Индикатор положения	Сплав ZnCuAl9Mn2	1
15	Крышка	Нерж. сталь SS304	1
B1	Болт M10x25	Оцинков. сталь	4
B2	О-образное кольцо	EPDM	1
B3	О-образное кольцо	EPDM	2
B4	О-образное кольцо	EPDM	1
B5	О-образное кольцо	EPDM	2
B6	Пылезащитный колпачок	NBR	1
B7	Болт M10x25	Оцинков. сталь	2
B8	Шайба	Оцинков. сталь	2
B9	Винт M3x4	1Cr13	4
B10	Винт M3x10	1Cr13	2
B11	Болт M3	1Cr13	2
B12	Контроллер положения	Доп. компоненты	1
B13	Болт M8x16	Оцинков. сталь	1
B14	Шайба	Оцинков. сталь	1

Габаритные размеры задвижки, PN16 и PN25

DN, мм	L, мм	D, мм		D1, мм		D2, мм		b, мм	n-d		H, мм	W, мм	Вес, кг	
		PN 16	PN 25	PN 16	PN 25	PN 16	PN 25		PN 16	PN 25			PN 16	PN 25
40 (1½")	140	150		110		88		19	4-19		285/231	200	9	13
50 (2")	150	165		125		102		19	4-19		290/252	200	12	16
65 (2½")	170	185		145		122		19	4-19	8-19	315/277	200	16	21
80 (3")	180	200		160		133		19	8-19		365/320	240	18	23
100 (4")	190	220	235	180	190	158		19	8-19	8-23	400/347	280	28	33
125 (5")	200	250	270	210	220	184		19	8-19	8-28	457/400	280	40	46
150 (6")	210	285	300	240	250	212		19	8-23	8-28	504/448	280	48	55
200 (8")	230	340	360	295	310	268	274	20	12-23	12-28	592/535	360	87	97
250 (10")	250	400	425	355	370	320	330	22	12-28	12-31	675/612	360	130	141
300 (12")	270	455	485	410	430	370	389	24,5	12-28	16-31	791/723	450	172	193
350 (14")	290	515	555	470	490	430	448	26,5	16-28	16-34	872/802	450	236	251
400 (16")	310	575		525		485		28	16-31		1000/907	640	305	
450 (18")	330	640		585		548		30	20-31		1090/997	640	410	
500 (20")	350	715		650		610		31,5	20-34		1230/1110	720	526	
600 (24")	390	840		770		725		36	20-37		1408/1288	720	662	

ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное применение (пожаротушение): вода.
 Промышленное применение (водоканалы): вода.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности: № С-СН.ПБ02.В.00110 (действует до 22.12.2015).
 Клеймо FM (США): модель Passage II GV-02/F (Ду 50, Ду 65, Ду 80, Ду 100, Ду 150, Ду 200).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция:

- невидимый шпindel с визуальным подтверждением положения задвижки;
- обрезиненный клин из ковкого чугуна с покрытием из вулканизированного эластомера, позволяющий избежать трения и уменьшить износ запирающих узлов;
- встроенный концевой выключатель (контроллер положения «открыто-закрыто»).

Класс герметичности – А (100% в двух направлениях).

Покрытие: эпоксидное антикоррозийное покрытие, одобренное к применению для питьевой воды и пищевых сред.

Соединение: фланцевое PN16, стандарт DIN 3352.

Усилие при открытии:

Ду 40-50 – 35 Н·м
 Ду 65 – 40 Н·м
 Ду 80 – 65 Н·м
 Ду 100 – 80 Н·м
 Ду 125 – 90 Н·м
 Ду 150-200 – 120 Н·м
 Ду 250 – 200 Н·м
 Ду 300 – 230 Н·м
 Ду 350 – 330 Н·м
 Ду 400 – 400 Н·м

Минимальное количество циклов «открытие-закрытие»: 15000.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление: 16 бар (25 бар – под заказ).

Рабочая температура: +4°C – +110°C.

Тестовое давление: 19,2 бара.

Тестовая температура: -20°C – +130°C.



ИСПЫТАНИЯ

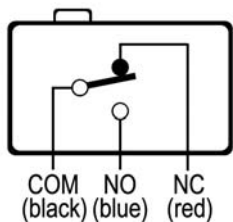
Помимо испытаний отдельных компонентов конструкции в процессе производства, задвижки проходят выходные испытания на прочность и герметичность. Процедуры испытаний соответствуют нормам GB/T 15254-94, ASTM D 2794, ISO6272, GB/T 13927-92.

КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Задвижки моделей Passage II GV-01/F и Passage II GV-02/F обычно комплектуются встроенным концевым выключателем марки Omron для индикации состояния клапана (открыто - закрыто).

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).



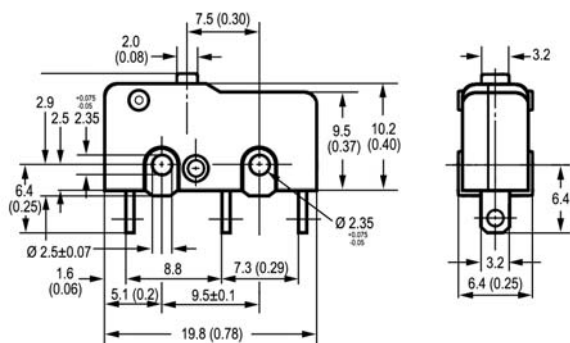
SPDT

COM – общий контакт

NO – нормально разомкнутый контакт

NC – нормально замкнутый контакт

Напряжение	Активная нагрузка		Индуктивная нагрузка	
	NC	NO	NC	NO
125 VAC	5 A	5 A	3 A	3 A
250 VAC	3 A	3 A	2 A	2 A
8 VDC	5 A	5 A	5 A	4 A
14 VDC	5 A	5 A	4 A	4 A
30 VDC	4 A	4 A	3 A	3 A
125 VDC	0.4 A	0.4 A	0.4 A	0.4 A
250 VDC	0.2 A	0.2 A	0.2 A	0.2 A



DINANSI

Дисковый поворотный затвор Ду 40 – 400 (1½" - 16"): Машаон BFV-01/W с ручным управлением, Машаон BFV-02/W с редуктором-рулем



Модель Машаон BFV-01/W



Модель Машаон BFV-02/W

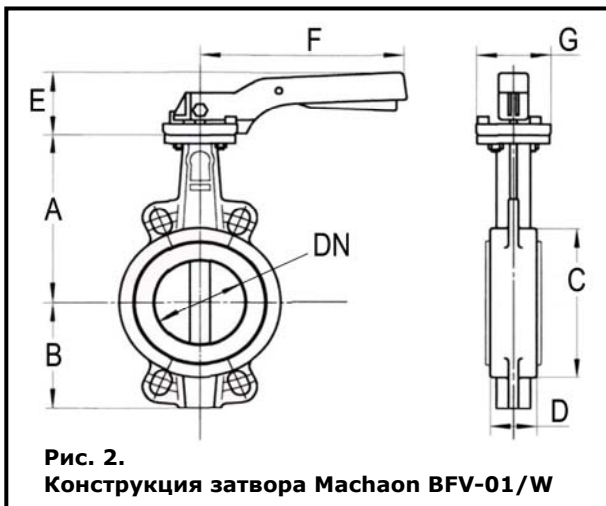


Рис. 2.
Конструкция затвора Машаон BFV-01/W

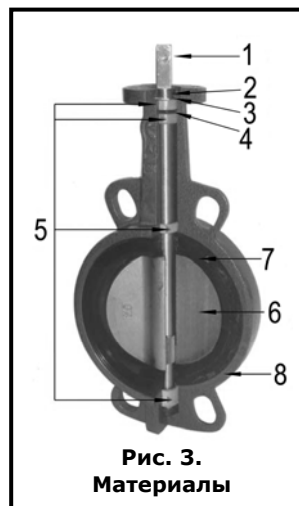


Рис. 3.
Материалы

ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное применение (водо- и тепло-снабжение, пожаротушение, кондиционирование, вентиляция): горячая и холодная вода.

Промышленное применение (нефтехимическая, цементная, целлюлозно-бумажная, фармацевтическая, пищевая, металлургическая промышленности, а также водоканалы): морская вода, кислоты, щелочи, масла, газы, воздух (изготовление под заказ).

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности: № С-СН.ПБ02.В.00109 (действует до 22.12.2015).

Таблица 1. Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Шток	Нерж. сталь 416
2	Пружинное кольцо	Сталь
3	Шайба	Сталь
4	Уплотнение	Нитрил
5	Подшипник	PTFE
6	Диск	Никелир. чугун
7	Рычаг	EPDM
8	Корпус	Серый чугун
	Ручка	Алюминий

Таблица 2. Габаритные размеры, мм (*Ду 350/400 – по запросу)

Ду*	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A, мм	130	136,5	142	158	180	192	215	242	280	310
B, мм	61	77	87,5	95	107	121,5	144	171	205	235
C, мм	82	95	109	127	152	180	207	260	315	370
D, мм	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
E, мм	74	74	74	74	74	79	79	37	37	37
F, мм	200	200	200	200	200	278	278	355	507	507
G, мм	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
Шток, мм	9	9	9	9	11	14	14	17	22	27
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12	F12
Вес, кг	2	2,5	3,1	3,85	4,75	6,35	8,5	13	29,75	37,65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция: сборно-разборная с заменяемой манжетой, бесшплинтовое присоединение диска к штоку, механически профилированный диск. Разработана по нормам ISO 5720 (серия 20). Класс герметичности – А (100% герметичности в двух направлениях).

Покрытие: корпус - эпоксидное покрытие красного/синего цвета (гарантия – 5 лет), диск – хромированный ковкий чугун. Другие материалы конструкции и покрытия – под заказ.

Соединение: межфланцевое (фланцевое – под заказ), Ду 40-150 – PN10/16, Ду 200-300 – PN16, Ду 350-400 – PN10. Стандарты – NFE 29203, BS 450, DIN 3202, ANSI B16.1-5.

Приводы:

- ручка из ковкого чугуна GGG40: прочная, с пронумерованным зубчатым сектором (модель Машаон BFV-01/W);
 - редуктор-руль с визуальным подтверждением положения затвора (модель Машаон BFV-02/W);
- Предусмотрена возможность комплектации механическими, индуктивными или взрывозащищенными концевыми выключателями, позиционером, возвратной пружиной, датчиками давления и температуры с выходным сигналом 4-20 мА.

КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Дисковый затвор модели Mashaon BFV-02/W может дополнительно комплектоваться встроенным концевым выключателем (датчиком положения «открыто-закрыто»).

ИСПЫТАНИЯ

Затворы проходят испытания на прочность и герметичность. Процедуры испытаний соответствуют нормам NFE 29311, DIN 3230, ISO 5208.

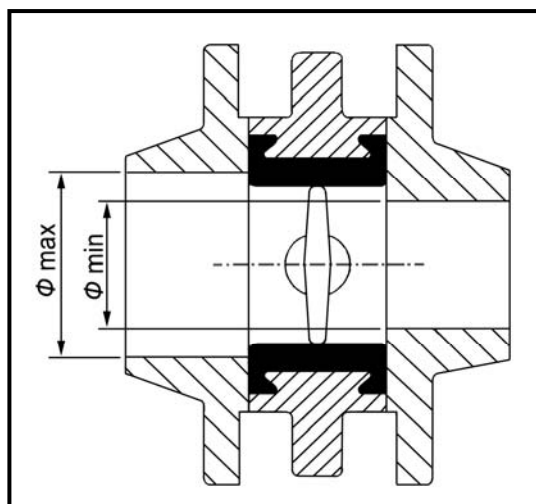
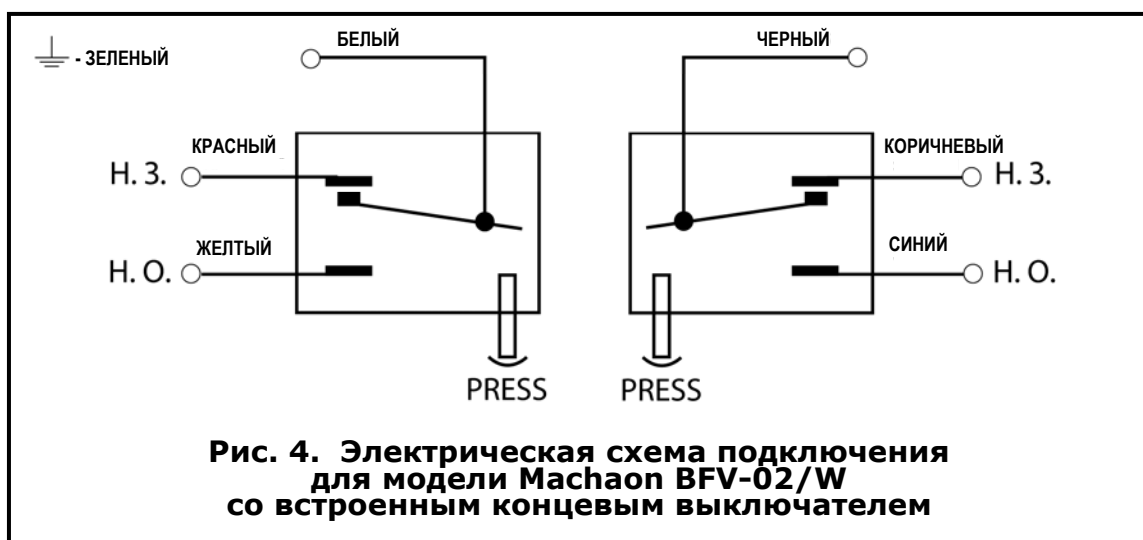
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление – 16 бар.

Рабочая температура – -15°C - +130°C (для прокладки из Heat EPDM), тестовая температура – -30°C - +150°C.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).



Параметры фланцев

Ду		Внутренний диаметр фланцев	
мм	дюймы	min	max
40	1½"	30	50
50	2"	40	61
65	2½"	60	75
80	3"	70	90
100	4"	90	115
125	5"	115	140
150	6"	140	165
200	8"	195	220
250	10"	245	265
300	12"	295	320
350	14"	345	365
400	16"	395	420

DINANSI

Дисковый поворотный затвор Ду 40 – 400 (1½" - 16"): Machaon BFV-03/W с электроприводом 220 В / 380 В



ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное применение (водо- и теплоснабжение, пожаротушение, кондиционирование, вентиляция): горячая и холодная вода.

Промышленное применение (нефтехимическая, цементная, целлюлозно-бумажная, фармацевтическая, пищевая, металлургическая промышленности, а также водоканалы): морская вода, кислоты, щелочи, масла, газы, воздух (изготовление под заказ).

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности: № С-СН.ПБ02.В.00109 (действует до 22.12.2015).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция: сборно-разборная с заменяемой манжетой, бесшплинтовое присоединение диска к штоку, механически профилированный диск. Разработана по нормам ISO 5720 (серия 20).

Класс герметичности – А (100% герметичности в двух направлениях).

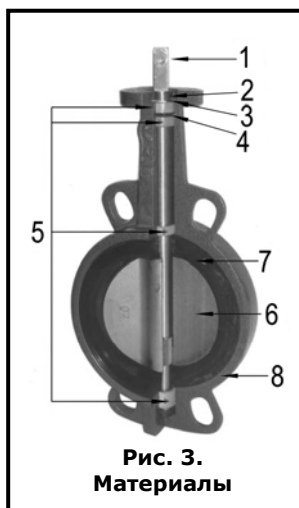
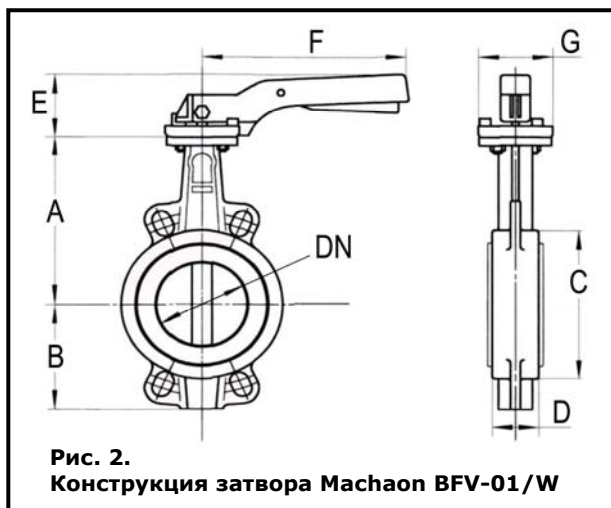


Таблица 1. Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Шток	Нерж. сталь 416
2	Пружинное кольцо	Сталь
3	Шайба	Сталь
4	Уплотнение	Нитрил
5	Подшипник	PTFE
6	Диск	Никелир. чугун
7	Рычаг	EPDM
8	Корпус	Серый чугун
	Ручка	Алюминий

Таблица 2. Габаритные размеры, мм (*Ду 350/400 – по запросу)

Ду*	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
А, мм	130	136,5	142	158	180	192	215	242	280	310
В, мм	61	77	87,5	95	107	121,5	144	171	205	235
С, мм	82	95	109	127	152	180	207	260	315	370
Д, мм	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Е, мм	74	74	74	74	74	79	79	37	37	37
F, мм	200	200	200	200	200	278	278	355	507	507
Г, мм	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
Шток, мм	9	9	9	9	11	14	14	17	22	27
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12	F12
Вес, кг	2	2,5	3,1	3,85	4,75	6,35	8,5	13	29,75	37,65

Покрытие: корпус – эпоксидное покрытие, диск – хромированный ковкий чугун. Другие материалы конструкции и покрытия – под заказ.

Соединение: межфланцевое, Ду 40-150 – PN10/16, Ду 200-300 – PN16, Ду 350-400 – PN10. Стандарты – NFE 29203, BS 450, DIN 3202, ANSI B16.1-5.

Приводы: электрический мотор с напряжением 220 В или 380 В.

Параметры фланцев: см. стр. 4 каталога.

ИСПЫТАНИЯ

Затворы проходят испытания на прочность и герметичность. Процедуры испытаний соответствуют нормам NFE 29311, DIN 3230, ISO 5208.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление – 16 бар.

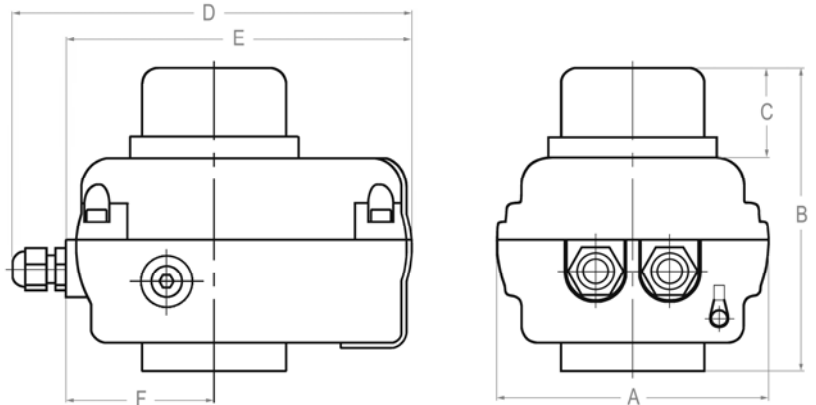
Рабочая температура – -15°C - +130°C (для прокладки из Heat EPDM), тестовая температура – -30°C - +150°C.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

DINANSI

Электрический привод модели VMA 05, 220 В для применения на Ду 40-100 мм



ПРИМЕНЕНИЕ

Электроприводы типа VMA 05 предназначены для управления запорно-регулирующей арматурой с максимальным значением крутящего момента 50 Н·м. Имея компактную конструкцию и алюминиевый корпус с эпоксидным покрытием, они особенно удачно подходят для управления шаровыми кранами и дисковыми затворами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ISO: F03/F05/F07

Механические характеристики

- Крутящий момент – 50 Н·м;
- 3 рабочих положения;
- Стальной редуктор;
- Аварийное ручное управление при помощи шестигранного ключа № 6 для модели VMA 05;
- Светодиодный индикатор конечного положения (открыто-закрыто);
- Несколько вариантов подключения к арматуре при помощи фланцев стандарта ISO 5211;
- Звездочно-цепная передача 14 мм;
- Механический ограничитель хода.

Электрические характеристики

- Степень защиты IP67;
- Тепловая защита привода;
- Электрическое подключение при помощи кабеля PE-M20x1.5 (поставляется отдельно);
- 2 регулируемых конечных контакта;
- 2 вспомогательных конечных контакта;
- Защита от конденсации 2Вт / TS – 20°C / +70°C;
- Напряжение в сети – 230 В CA;
- Мощность – 6 Вт;
- Время срабатывания: 17 с.

Дополнительные опции: автоматический следящий потенциометр 110 В.

РЕГУЛИРОВАНИЕ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Кулачки закреплены на оси сцепления.

Вращение по часовой стрелке – закрытие затвора. Микроконтакт останавливает привод.

Вращение против часовой стрелки – открытие затвора. Микроконтакт останавливает привод.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Минимальная температура окружающей среды: -20°C.

Максимальная температура окружающей среды: 70°C.

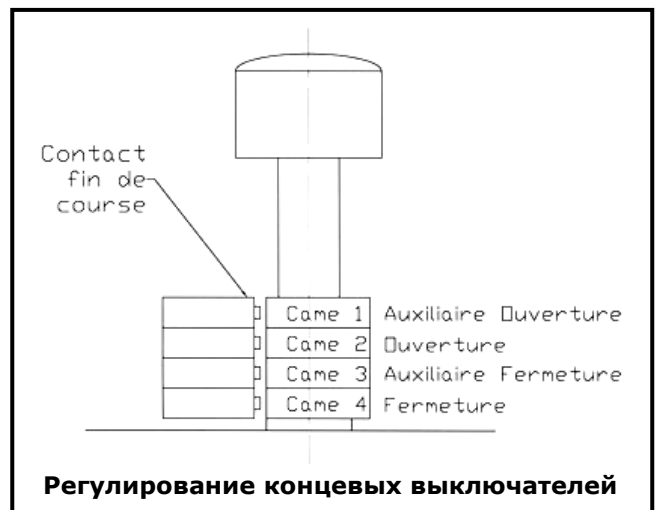
Эксплуатационный коэффициент: S2, 70%.

МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус	Алюминий с эпоксидным покрытием
Кожух	Алюминий с эпоксидным покрытием
Редуктор	Сталь
Ось	Сталь
Кулачки	Сталь

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

A	B	C	D	E	F
132	148	44	194	168	72



УСТАНОВКА

Выполните электрическое подключение согласно схеме подключения (рисунок справа).

1	Общий контакт
2	Фаза
3	Управление закрытием
4	Управление открытием
5	Вспомогательный контакт закрытия
6	Вспомогательный контакт закрытия
7	Вспомогательный контакт открытия
8	Вспомогательный контакт открытия

Отобразите движение арматуры при помощи индикатора на положении на крышке.

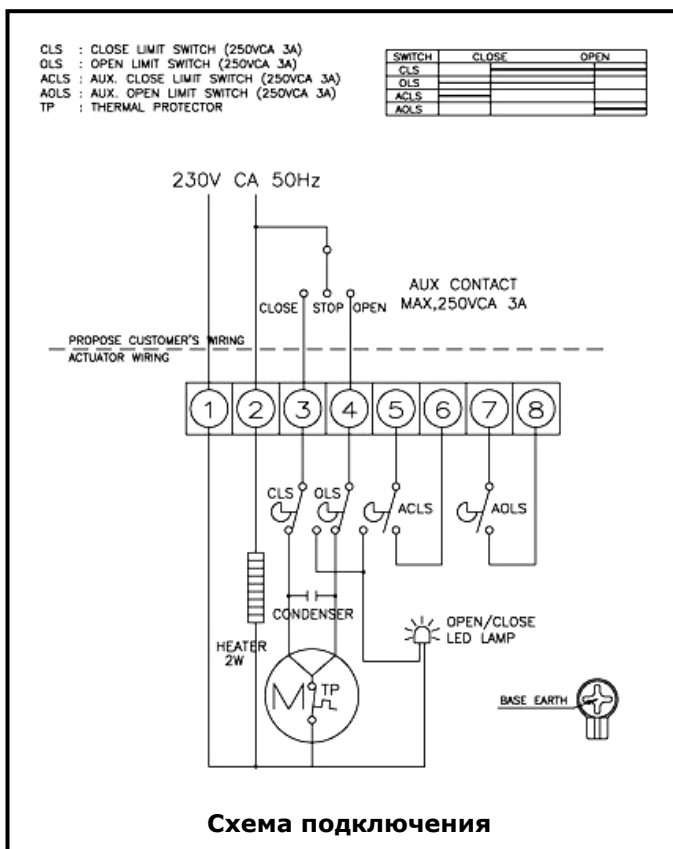
Для перехода на ручное управление сначала отключите питание, затем заверните полый шестигранный винт при помощи шестигранного ключа № 6.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед монтажом убедитесь, что установка не находится под давлением и доведена до температуры окружающего воздуха.
2. Не используйте данный привод во взрывоопасном помещении.
3. Привод имеет класс защиты IP67 для использования в помещении или на открытой площадке. Не используйте данный привод в морской среде или под водой.
4. Привод не должен быть подключен к сети при монтаже или обслуживании арматуры на трубопроводе.
5. Прежде, чем выполнять электрическое подключение, проверьте напряжение в сети.
6. Не устанавливайте несколько приводов одновременно. В случае необходимости используйте реле.
7. Не устанавливайте привод на арматуру, крутящий момент которой превышает номинальный крутящий момент самого привода.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

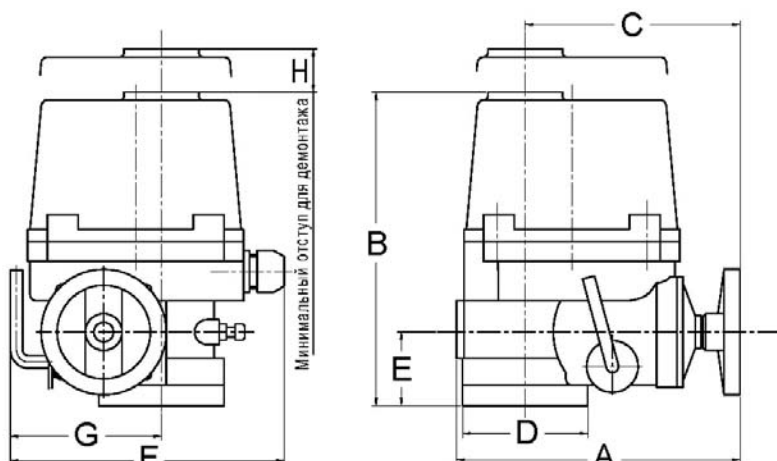


DINANSI

Электрический привод модели VMA, 220 В

для применения на Ду 125 мм и более

Электрический привод модели VMA, 380 В



ПРИМЕНЕНИЕ

Электроприводы типа VMA предназначены для управления запорно-регулирующей арматурой с максимальным значением крутящего момента от 60 до 1000 Н·м. Имея компактную конструкцию и алюминиевый корпус с эпоксидным покрытием, они особенно удачно подходят для управления шаровыми кранами и дисковыми затворами.

Модификация VMAX предусматривает исполнение АTEX ЕЕх d II В Т4 для взрывоопасных сред.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ISO: F03/F05/F07

Механические характеристики

- Крутящий момент – 60-1000 Н·м;
- 3 рабочих положения;
- Стальной редуктор;
- Аварийное ручное управление при помощи отключающего ручного маховика;
- Индикатор положения на верхнем кожухе;
- Соединение с арматурой при помощи фланцев по ISO 5211;
- Звездочно-цепная передача;
- Механический ограничитель хода;
- Ограничитель крутящего момента (кроме VMA06 и VMA09).

Электрические характеристики

- Степень защиты IP67;
- Тепловая защита привода;
- Электрическое подключение при помощи кабеля PE-M20x1.5 (поставляется отдельно);
- 2 регулируемых концевых контакта;
- 2 вспомогательных концевых контакта 250 В 16 А;
- Защита от конденсации 2Вт / TS – 20°C / +70°C.

Дополнительные опции:

- трехфазное напряжение в сети 400 В, 110 В, 24 В АС/СС;
- следящий потенциометр;
- управление 4-20 мА;
- местное управление.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Минимальная температура окружающей среды: -20°C.

Максимальная температура окружающей среды: 70°C.

Эксплуатационный коэффициент: S2, 70%.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус	Алюминий с эпоксидным покрытием
Кожух	Алюминий с эпоксидным покрытием
Редуктор	Сталь
Ось	Сталь
Кулачки	Сталь

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

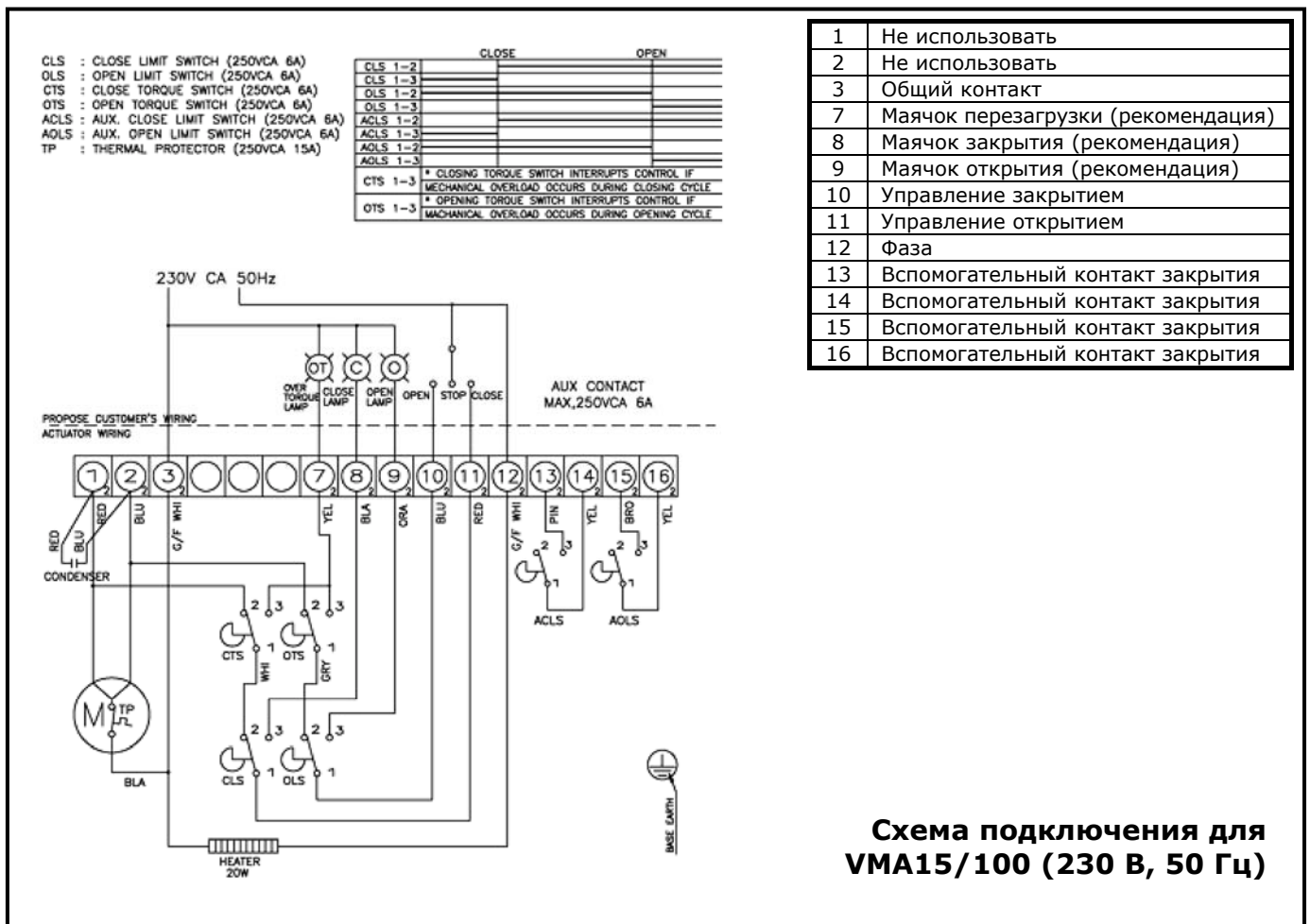
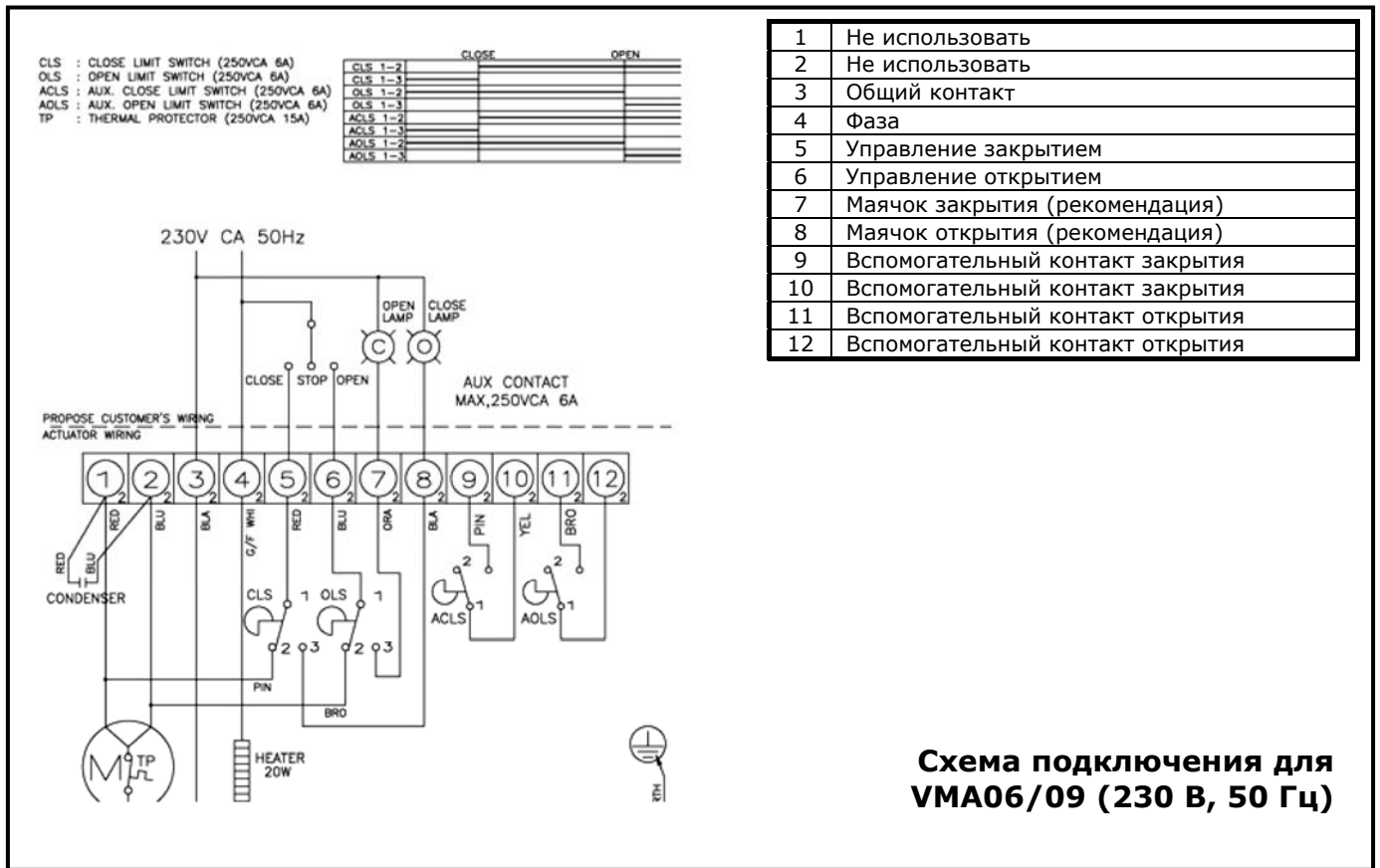
Тип	A	B	C	D	E	F	G	H
VMA/VMAX 06/09	231	255	175	102	60	223	113	108
VMA/VMAX 15/19	261	255	184	120	60	266	139	108
VMA/VMAX 25/50	285	302	202	145	70	300	159	130
VMA/VMAX 60/100	325	343	226	175	78	349	191	178

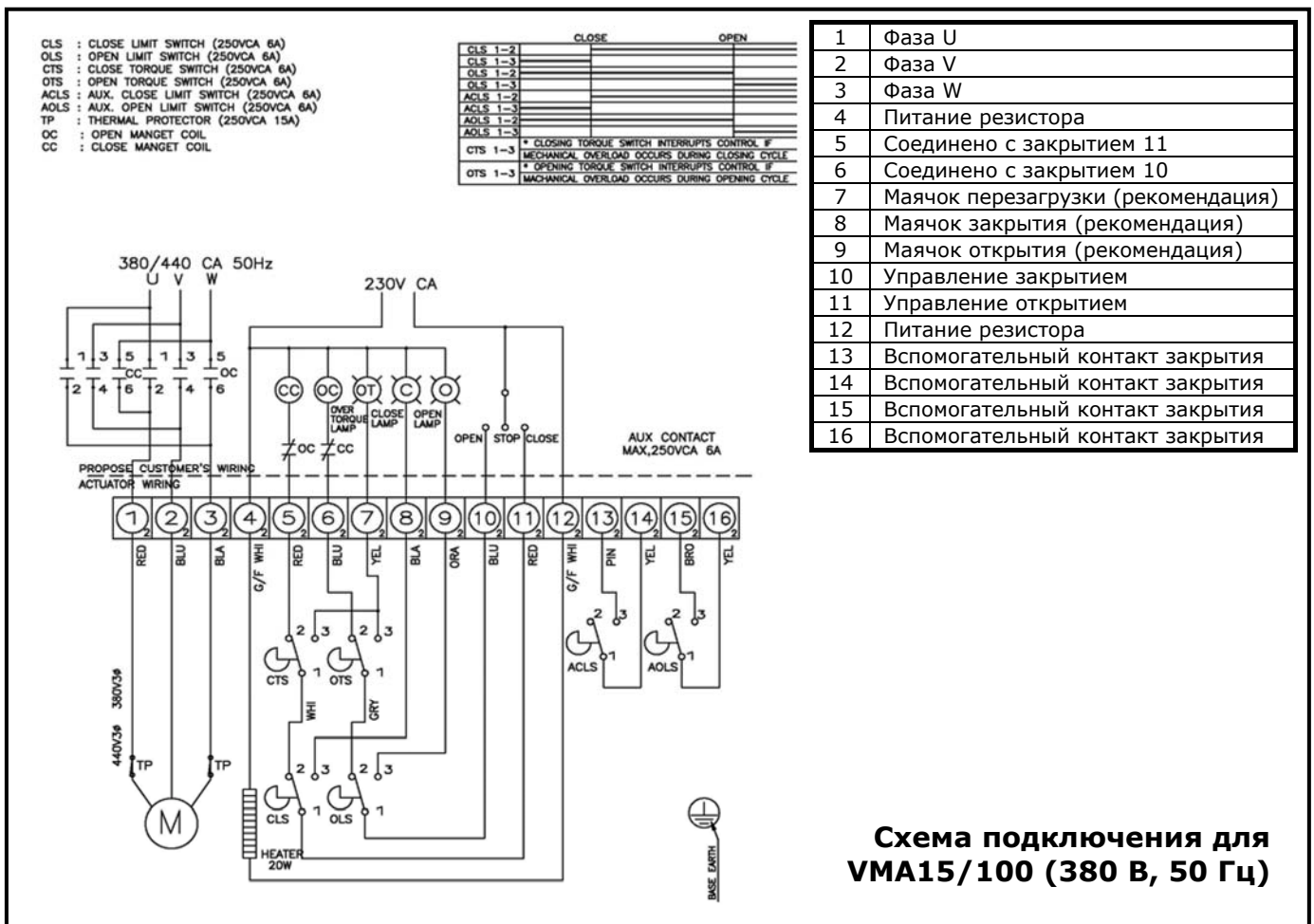
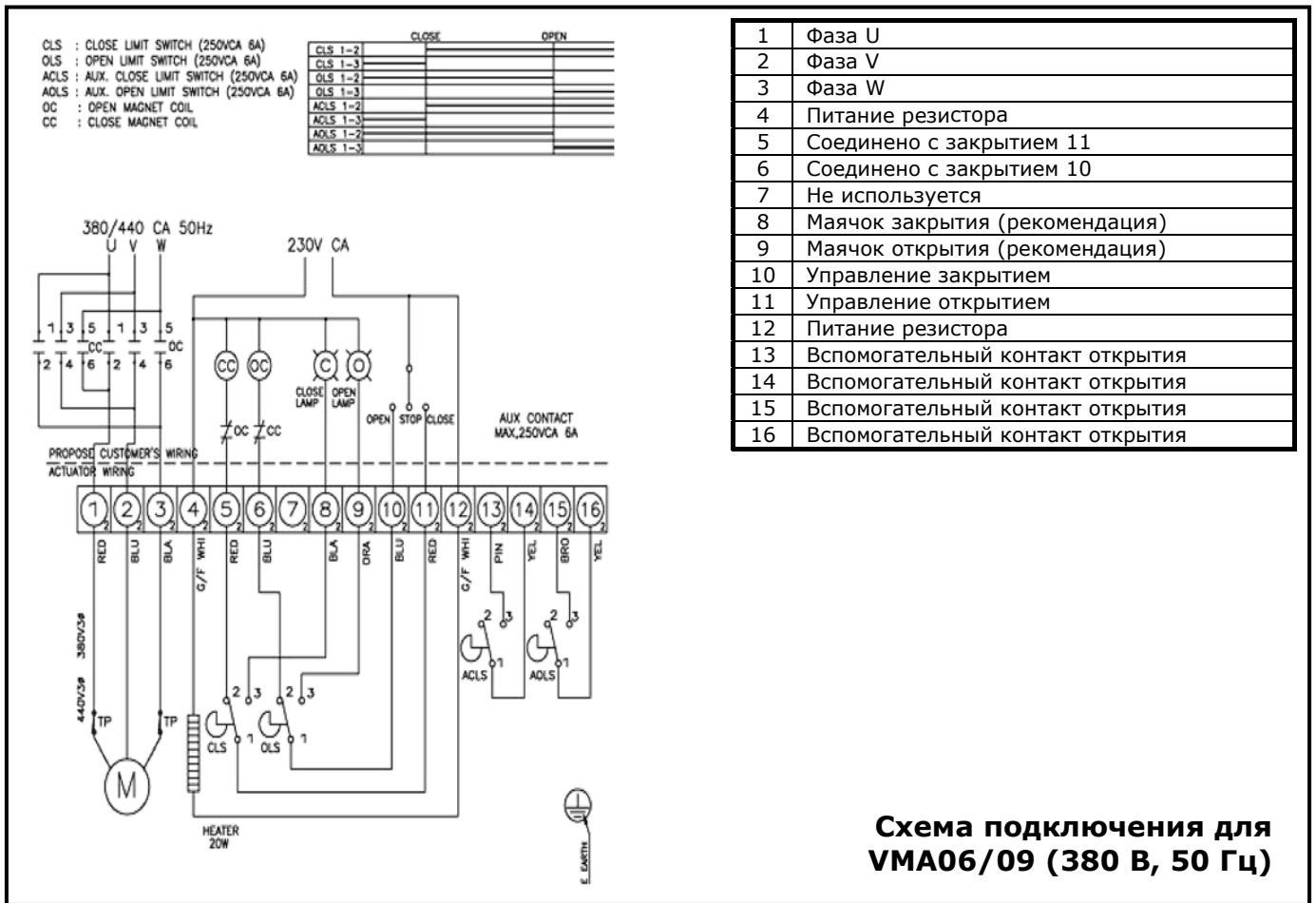
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Ду арматуры	Крутящий момент	Напряжение в сети	Время поворота, с	Мощность, Вт	ISO	Звездочка, мм
VMA06	40-100	60	230 V AC / 380 AC	17	15	F07	17
VMA09	125	90		17	25	F07/F10	17
VMA15	150-200	150		20	40		17
VMA28	250	280		24	40	F10/F12	22
VMA38	300	380		24	60		27
VMA100	400	1000		29	180	F12/F14	27

НОМИНАЛЬНЫЙ И ПУСКОВОЙ ТОК (А)

Тип привода		VMA06	VMA09	VMA15	VMA28	VMA38	VMA100
220 В	Номинальный ток	0.45	0.58	0.95	0.95	1.3	2.15
50 Гц	Пусковой ток	0.63	0.89	1.12	1.37	1.85	3.4
380 В	Номинальный ток	0.13	0.18	0.3	0.3	0.33	0.73
50 Гц	Пусковой ток	0.32	0.36	0.59	0.74	0.78	1.68





DINANSI

Обратный клапан модели Khlor CV-02/W, Ду 50 – 300 (2" – 12")



PN16 **PN25**
Обратный клапан Khlor CV-02/W

ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное применение (водо- и теплоснабжение, пожаротушение, кондиционирование, вентиляция): горячая и холодная вода.

Промышленное применение (нефтехимическая, фармацевтическая, целлюлозно-бумажная, пищевая, металлургическая, цементная промышленности и водоканалы): горячая и холодная вода, пар, масла, нефтепродукты.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности:
№ С-СН.ПБ02.В.00108 (действует до 22.12.2015).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция: двустворчатый, с резиновым уплотнением.
Покрытие: корпус - эпоксидное покрытие синего цвета.
Соединение: межфланцевое, PN10/PN16 и PN25.
Стандарты – BS 4504, DIN 2501.
Испытания: стандарт API598 (прочность, герметичность).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление: 16 бар и 25 бар.
Максимальная рабочая температура: +100°C для PN16 и +200°C для PN25.
Установка: горизонтальная или вертикальная (при потоке вверх).

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

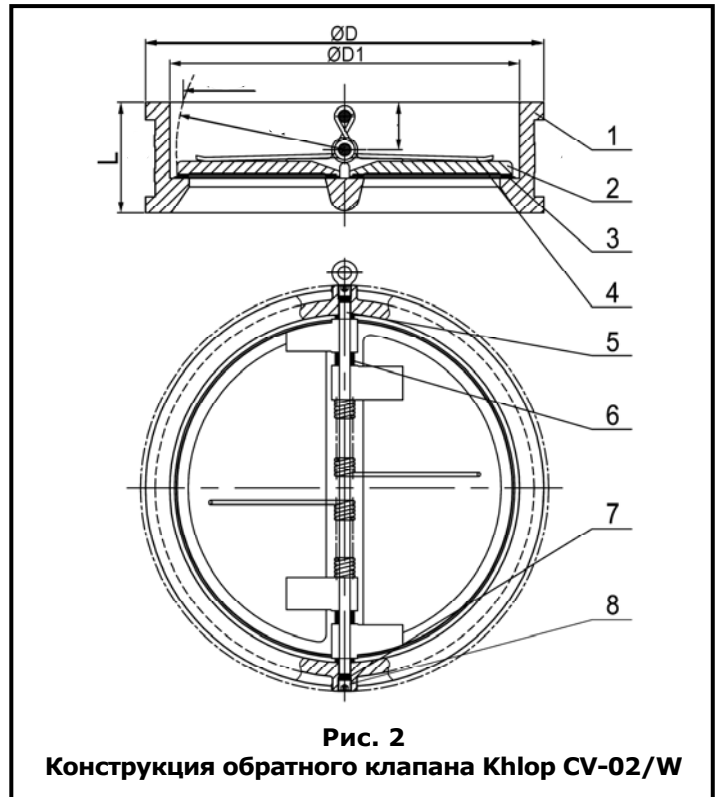


Рис. 2

Конструкция обратного клапана Khlor CV-02/W

Таблица 1. Габаритные размеры клапана.

мм	дюймы	ØD, мм		ØD1, мм		L, мм		Вес, кг	
		PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25
50	2"	109	70	54	1.8	2.2			
65	2½"	129	83	54	2.3	2.5			
80	3"	144	90	57	3.3	4.0			
100	4"	164	170	115	4.5	5.3			
125	5"	194	196	142	6.0	6.8			
150	6"	220	226	169	10.0	11.7			
200	8"	330	285	219	15.7	19.1			
250	10"	386		273	108	25.0			
300	12"	380		324	144	36.1			

Таблица 2. Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	
		PN16	PN25
1	Корпус	Серый чугун	Нерж. сталь 316
2	Створки	Хромир. ковкий чугун	Нерж. сталь 316
3	Уплотнение	Нитрил	Витон
4	Пружина	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316
5	Шток	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 316
6	Опора	PTFE	PTFE
7	Уплотнение штока	NBR	NBR
8	Винт	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 316

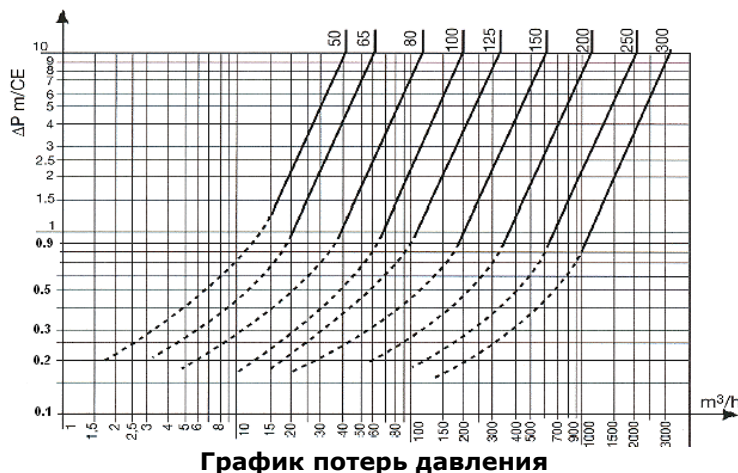
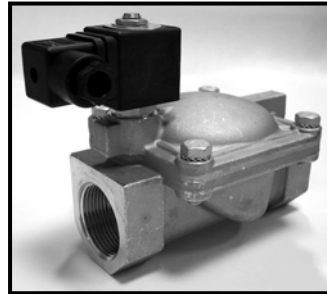


График потерь давления

ТИПЫ

Тип С1: Ду $\frac{3}{8}$ " - 1"
Тип С3: Ду $1\frac{1}{4}$ " - 3"



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия:
№ РОСС US.AЯ77.В04412
(до 25.02.2013).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Материалы:

корпус, крышка – латунь CuZn40Pb2;
уплотнение – NBR (EPDM – по запросу).

Соединение: внутренняя резьба BSP (Ду $\frac{3}{8}$ " - 3") по ISO 228-1.

Напряжение: **24** – 110 – **220** – 240 переменное;
12 – **24** постоянное.

Максимальная температура: 90°C.

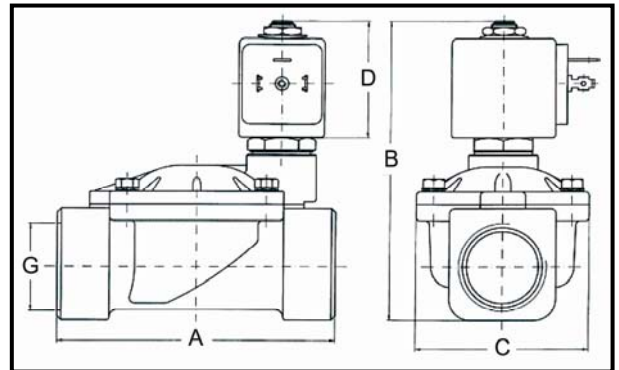
Максимальное давление: 10 бар.

Минимальный дифференциал давления: 0,2 бар.

Мощность:

Катушка 24 В – 9 Вт (постоянный ток),
Катушка 220 В – 8 Вт (переменный ток).

Степень защиты: IP65.



Габаритные размеры и вес

DN (G)	A	B	C	D	Вес, кг
$\frac{3}{8}$ "	69	99,5	40	44	0,50
$\frac{1}{2}$ "	72	101,5	40	44	0,52
$\frac{3}{4}$ "	100	107	65	44	1,02
1"	104	112,5	65	44	1,07
$1\frac{1}{4}$ "	145	134	102	44	2,20
$1\frac{1}{2}$ "	145	134	102	44	3,00
2"	173	148	118	44	4,60
$2\frac{1}{2}$ "	245	195	184	44	11,6
3"	250	195	184	44	11,4

ПРИНЦИП РАБОТЫ

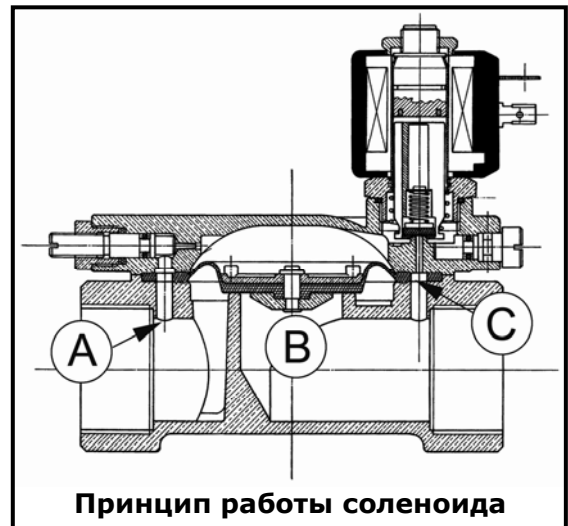
При подаче давления на вход жидкость через отверстие А попадает в пространство над мембраной и давлением закрывает отверстие В. При подаче напряжения открывается отверстие С, давление в полости над мембраной падает, в следствие чего она открывает отверстие В.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Электромагнитные клапаны больших диаметров, а именно Ду 65 ($2\frac{1}{2}$ ") и Ду 80 (3"), могут управляться вручную. Для этого на корпусе клапана имеются два регулировочных винта: один со стороны электромагнитной катушки, другой с противоположной стороны.

Регулировочный винт со стороны катушки имеет обозначения «С» и «А». Если символ «С» направлен к катушке, а «А» к корпусу клапана, то клапан работает в нормальном режиме, то есть без напряжения закрыт. Если регулировочный винт повернуть в положение «А» к катушке, а «С» к корпусу, то клапан будет всегда открыт, независимо от наличия напряжения на катушке.

Второй регулировочный винт, находящийся с противоположной стороны, служит для ручного регулирования скорости срабатывания клапана. Если винт закручен до упора, то клапан будет постоянно открыт, так как давления над запорной мембраной не будет. Если регулировочный винт выкрутить до упора, то клапан будет закрываться с максимальной скоростью. Промежуточные положения будут влиять только на скорость запираания клапана.



Принцип работы соленоида

МОНТАЖ

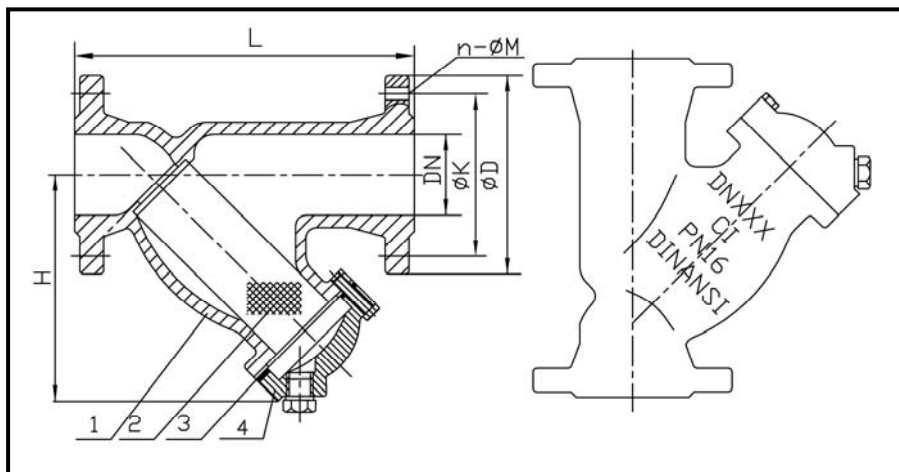
Клапан можно устанавливать в любом положении. Тем не менее, рекомендуется его установка на катушку в вертикальной плоскости над корпусом.

Для приведения клапанов Ду 65 ($2\frac{1}{2}$ ") и Ду 80 (3") в рабочее состояние необходимо:

1. Регулировочный винт с маркировкой «С»/«А» должен быть установлен символом «С» к катушке, символом «А» к корпусу.
2. Регулировочный винт с противоположной стороны должен быть выкручен до упора.
3. Начальное давление воды не должно быть менее 0,3 бара, но также нежелательно превышать 1 бар.
4. Следует подождать 3-5 минут для заполнения пространства над запорной мембраной.
5. После закрытия клапана можно постепенно доводить давление до рабочего, в автоматическом режиме закрытие клапана будет происходить в течение 1-2 секунд.

DINANSI

Сетчатый наклонный фильтр модели Lattice ST-01/F, Ду 15 – 300 мм (1¼" - 12")



ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное применение (пожаротушение, вентиляция, водо- и теплоснабжение, кондиционирование): горячая и холодная вода, пар, масла.
Промышленное применение (пищевая, металлургическая промышленности, а также водоканалы): горячая и холодная вода, пар, масла.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицировано в России.
Сертификат соответствия:
№ РОСС US.АЯ77.В04412 (действителен до 25.02.2013).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция: Y-типе.

Покрытие: корпус - эпоксидное покрытие.

Соединение: фланцевое PN16. PN25 – под заказ.
Стандарты – BS 6755, DIN 3202, ANSI B16.1-5.

Размер ячейки сетки: Ду 40-125 – 1,5 мм
Ду 150 – 2 мм
Ду 200-300 – 2,5 мм

Размер ячейки сетки (серия 2010 года):
Ду 40-80 – 1 мм
Ду 80-300 – 1,5 мм

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление – 16 бар (25 бар – под заказ).
Тестовое давление – 17,6 бар.
Максимальная рабочая температура: +120°C.

ИСПЫТАНИЯ

Фильтры проходят испытания на прочность и герметичность.
Процедуры испытаний соответствуют нормам DIN 3230, ISO 5208.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

Габаритные размеры, мм

Ду	L	H	ØD	ØK	n	ØM	Вес, кг
50	230	160	165	125	4	18	9,6
65	290	180	185	145	4	18	15,2
80	310	215	200	160	8	18	22,2
100	350	235	220	180	8	18	32,1
125	400	280	250	210	8	18	48,0
150	480	320	285	240	8	23	63,0
200	600	405	340	295	12	23	104,0
250	730	540	405	355	12	27	169,0
300	850	680	460	410	12	27	205,0

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Чугун
2	Сетка	Нержавеющая сталь
3	Прокладка	Графитовое волокно
4	Крышка	Чугун

ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное и промышленное применение (хозяйственно-питьевое водоснабжение): вода.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия:
№ РОСС US.AЯ77.В04412 (до 25.02.2013).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

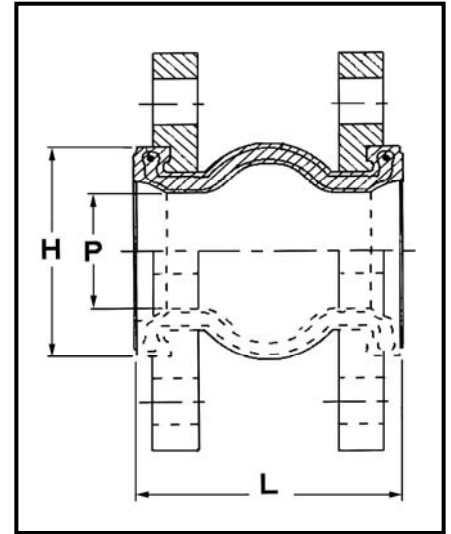
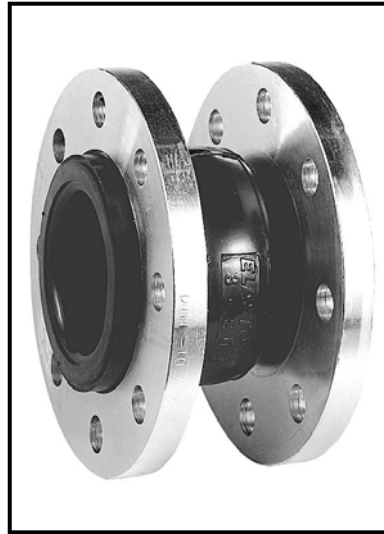
Конструкция: сальфонного типа.

Армирование: нейлоновое кордное полотно с каркасом из стальной проволоки.

Соединение: фланцевое PN10, PN16, PN25 – под заказ.

Стандарты – NFE 29203, BS 450, DIN 3202, ANSI B16.1-5.

Угловой ход: 15°.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление – 10 бар при максимальное рабочей температуре +110°C, 16 бар при максимальной рабочей температуре +80°C (25 бар – под заказ).

Минимальная рабочая температура – -10°C.

Максимальное растяжение, максимальное сжатие и максимальный боковой ход компенсатора указаны в таблице ниже.

ИСПЫТАНИЯ

Компенсаторы проходят испытания на прочность и герметичность. Процедуры испытаний соответствуют нормам NFE 29311, DIN 3230, ISO 5208.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

Габаритные размеры и параметры деформации, мм

Ду	P	H	L	L _{растяж.}	L _{сжат.}	L _{бок.}	Вес, кг
32	40	69	95	6	9	9	3
40	40	69	95	6	10	9	3,57
50	52	85	105	7	10	10	4,11
65	68	106	115	7	13	11	5,13
80	76	116	130	8	15	12	6,23
100	103	150	135	10	19	13	6,98
125	128	180	170	12	19	13	9,64
150	152	209	180	12	20	13	12,4
200	194	260	205	16	25	13	17,3
250	250	320	240	16	25	14	22,7
300	300	367	260	16	25	22	29,15

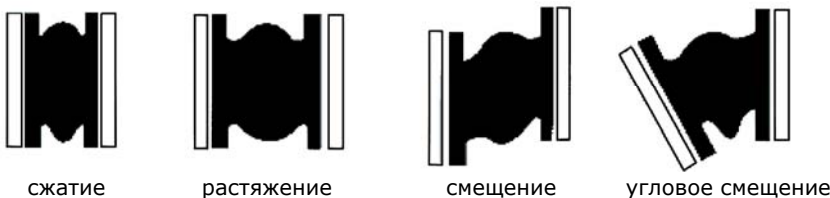


Рис. А. Разрешенные виды установки

Спецификация материалов

Деталь	Материал
Сильфон	EPDM
Армирование	Синтетическое волокно
Фланец	Кадмированная сталь

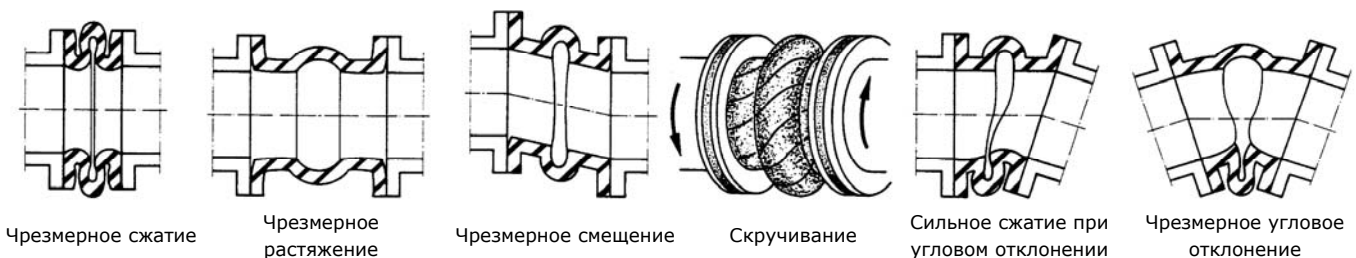
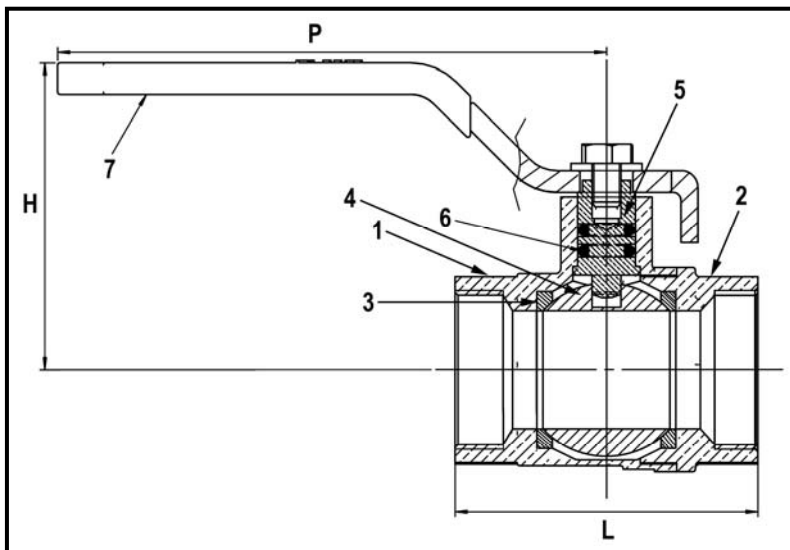


Рис. Б. Неправильная установка

DINANSI

Кран шаровый полнопроходный муфтовый:
Sphere BV-02/T, Ду 15 – 50 мм (½" - 2"),
Sphere BV-03/T, Ду 15 – 100 мм (½" - 4"), клеймо FM



ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное применение: вода, воздух.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированы в России.

Сертификат соответствия:

№ РОСС US.АЯ77.В04412

(действителен до 25.02.2013).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция: полнопроходная.

Покрытие: Sphere BV-02/T – никель, Sphere BV-03/T – отсутствует.

Соединение: муфтовое с внутренней резьбой.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление

Sphere BV-02/T:

Sphere BV-03/T: 40 бар для ½"- 2", 25 бар для 2½"- 4".

Рабочая температура

Sphere BV-02/T: до +100°C.

Sphere BV-03/T: -25°C – +150°C.

ИСПЫТАНИЯ

Краны проходят испытания на прочность и герметичность.

Процедуры испытаний соответствуют нормам DIN 3230, ISO 5208.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

Габаритные размеры, мм

Ду	мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	дюймы	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"
L		50	58	70	82	91	106	130	150	184
P		95	100	110	127	157	157	240	240	240
H		45	47	56	61	76	85	120	129	146
Вес, кг	Sphere BV-02/T	0,19	0,30	0,55	0,63	0,84	1,35			
	Sphere BV-03/T	0,21	0,32	0,56	0,67	1,04	1,84	2,97	3,57	6,05

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	
		Sphere BV-02/T	Sphere BV-03/T
1	Корпус, деталь 1	Никелированная латунь	Латунь
2	Корпус, деталь 2		Латунь
3	Седло	PTFE	PTFE
4	Шар	Хромированная латунь	Латунь
5	Шток	Латунь	Латунь
6	Уплотнение штока	PTFE	Витон
7	Ручка	Сталь	Нерж. сталь

DINANSI

Кран пробковый для манометра с фланцем модели Bung PV-01/Г, Ду 15 мм (1/2")

ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное применение: газы, а также невязкие и некристаллизирующиеся жидкости, безвредные для медных сплавов.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированы в России.
Сертификат соответствия:
№ РОСС US.AЯ77.В04412
(действителен до 25.02.2013).

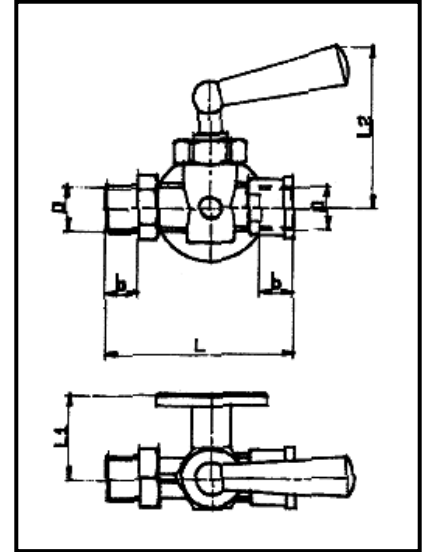
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция: полнопроходная, с фланцем.

Материал: латунь.

Покрытие: нет.

Соединение: муфтовое.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление – 16 бар.
Максимальная рабочая температура: +90°C.

ИСПЫТАНИЯ

Краны проходят испытания на прочность и герметичность.
Процедуры испытаний соответствуют нормам NFE 29311, DIN 3230, ISO 5208.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

Габаритные размеры, мм

Ду (D)		L, мм	L1, мм	L2, мм	b, мм	Вес, кг
мм	дюймы					
15	1/2"	74	31,5	60	14	0,2

DINANSI

Задвижка шиберная фланцевая для водоснабжения: Passage GV-03/F, Ду 40 – 600 мм (1½" - 24")

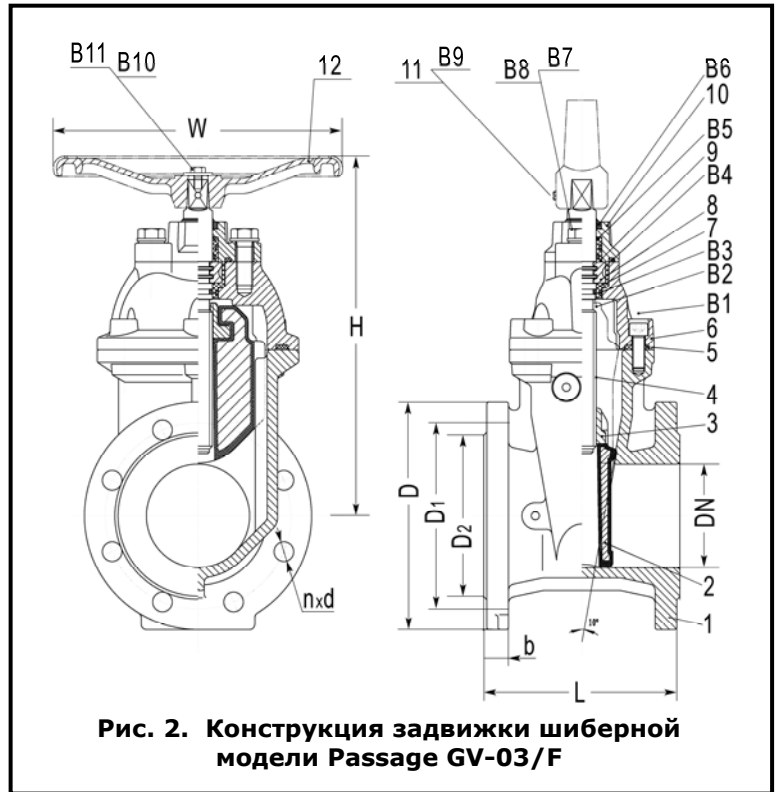


Рис. 2. Конструкция задвижки шиберной модели Passage GV-03/F

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	шт.
1	Корпус	Ковкий чугун GGG50	1
2	Клин	Ковкий чугун + EPDM	1
3	Муфта штока	Сплав ZnCuAl9Mn2	1
4	Шток	Нерж. сталь SS316	1
5	Уплотнение	EPDM	1
6	Крышка	Ковкий чугун GGG50	1
7	Втулка	Нейлон	1
8	Муфта	Сплав ZnCuAl9Mn2	2
9	Заглушка	Нейлон	1
10	Крепление индикатора	Ковкий чугун GGG50	1
12	Маховик	Ковкий чугун GGG50	1
13	Пылезащитный колпачок	Нейлон	1
14	Индикатор положения	Сплав ZnCuAl9Mn2	1
15	Крышка	Нерж. сталь SS304	1
B1	Болт M10x25	Оцинков. сталь	4
B2	О-образное кольцо	EPDM	1
B3	О-образное кольцо	EPDM	2
B4	О-образное кольцо	EPDM	1
B5	О-образное кольцо	EPDM	2
B6	Пылезащитный колпачок	NBR	1
B7	Болт M10x25	Оцинков. сталь	2
B8	Шайба	Оцинков. сталь	2
B9	Винт M3x4	1Cr13	4
B10	Винт M3x10	1Cr13	2
B11	Болт M3	1Cr13	2
B12	Контроллер положения	Доп. компоненты	1
B13	Болт M8x16	Оцинков. сталь	1
B14	Шайба	Оцинков. сталь	1

Габаритные размеры задвижки, PN16 и PN25

DN, мм	L, мм	D, мм		D1, мм		D2, мм		b, мм	n-d		H, мм	W, мм	Вес, кг	
		PN 16	PN 25	PN 16	PN 25	PN 16	PN 25		PN 16	PN 25				
40 (1½")	140	150		110		88		19	4-19		285/231	200	9	13
50 (2")	150	165		125		102		19	4-19		290/252	200	12	16
65 (2½")	170	185		145		122		19	4-19	8-19	315/277	200	16	21
80 (3")	180		200		160		133	19		8-19	365/320	240	18	23
100 (4")	190	220	235	180	190		158	19	8-19	8-23	400/347	280	28	33
125 (5")	200	250	270	210	220		184	19	8-19	8-28	457/400	280	40	46
150 (6")	210	285	300	240	250		212	19	8-23	8-28	504/448	280	48	55
200 (8")	230	340	360	295	310	268	274	20	12-23	12-28	592/535	360	87	97
250 (10")	250	400	425	355	370	320	330	22	12-28	12-31	675/612	360	130	141
300 (12")	270	455	485	410	430	370	389	24,5	12-28	16-31	791/723	450	172	193
350 (14")	290	515	555	470	490	430	448	26,5	16-28	16-34	872/802	450	236	251
400 (16")	310	575		525		485		28	16-31		1000/907	640	305	
450 (18")	330	640		585		548		30	20-31		1090/997	640	410	
500 (20")	350	715		650		610		31,5	20-34		1230/1110	720	526	
600 (24")	390	840		770		725		36	20-37		1408/1288	720	662	

ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное и промышленное применение: водоснабжение и водоочистка.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицировано в России.

Сертификат соответствия: № РОСС US.АЯ77.В04412 (до 25.02.2013).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция:

- невыдвижной шпindel с визуальным подтверждением положения задвижки;
 - обрeзиненный клин из ковкого чугуна с покрытием из вулканизированного эластомера, позволяющий избежать трения и уменьшить износ запирающих узлов;
- Класс герметичности – А (100% в двух направлениях).

Покрытие: эпоксидное антикоррозийное покрытие.

Соединение: фланцевое PN16, стандарт DIN 2533.
PN25 (ковкий чугун) – под заказ.

Усилие при открытии:

Ду 40-50 – 35 Н·м
Ду 65 – 40 Н·м
Ду 80 – 65 Н·м
Ду 100 – 80 Н·м
Ду 125 – 90 Н·м
Ду 150-200 – 120 Н·м
Ду 250 – 200 Н·м
Ду 300 – 230 Н·м
Ду 350 – 330 Н·м
Ду 400 – 400 Н·м

Минимальное количество циклов «открытие-закрытие»: 20000.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

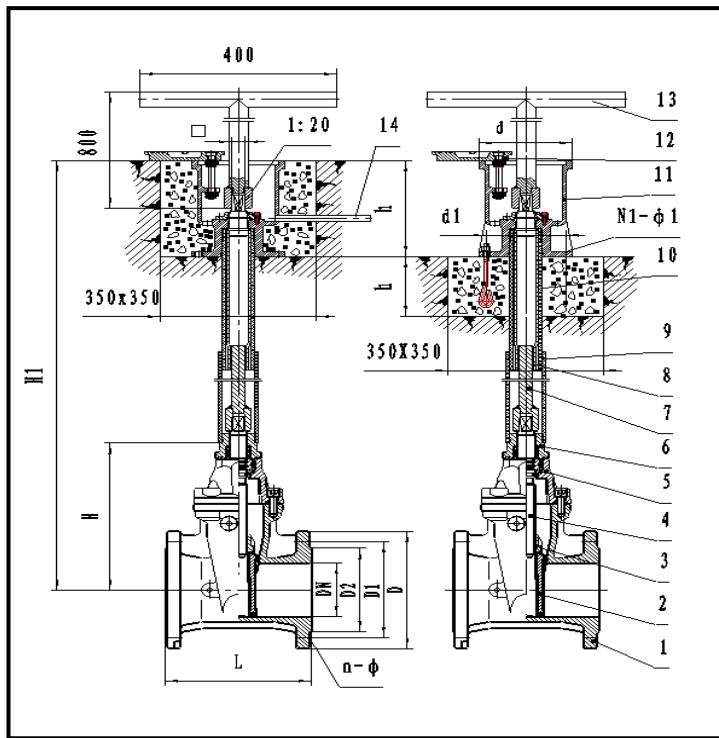
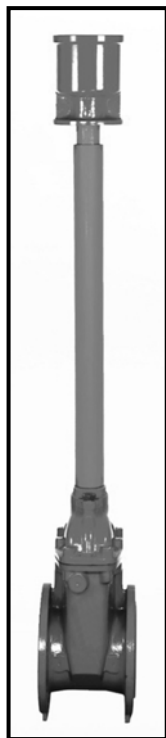
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Рабочая температура: +4°C – +110°C.
Тестовое давление: 19,2 бара.
Тестовая температура: -20°C – +130°C.

ИСПЫТАНИЯ

Помимо испытаний отдельных компонентов конструкции в процессе производства, задвижки проходят выходные испытания на прочность и герметичность. Процедуры испытаний соответствуют нормам GB/T 13927-92.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Ковкий чугун GGG50
2	Клин	Ковкий чугун + EPDM
3	Муфта штока	Сплав ZnCuAl9Mn2
4	Шток	Нерж. сталь SS316
5	Крышка	Ковкий чугун GGG50
6	Кожух	Ковкий чугун GGG50
7	Нижняя часть удлиненного штока	Нерж. сталь SS316
8	Верхняя часть удлиненного штока	Нерж. сталь SS316
9	Нижняя втулка	PTFE
10	Верхняя втулка	PTFE
11	Надземный короб	Ковкий чугун GGG50
12	Крышка надземного короба	Ковкий чугун GGG50
13	Ключ	
14	Подводящая труба	
	Уплотнения и O-образные кольца	EPDM

Габаритные размеры задвижки, мм

DN	Проект. глубина	Диапазон глубин H1		L	D*	D1*	D2*	n-Ø*	H	h	d	d1	N1- Ø1	□	Вес, кг
		min	max												
40 (1½")	1482	1198	1766	140	150	110	88	4-19	165	180	147	125	4-10	14	24
50 (2")	1482	1198	1766	150	165	125	102	4-19	185	180	147	125	4-10	14	26
65 (2½")	1482	1198	1766	170	185	145	122	4-19	210	180	147	125	4-10	17	29
80 (3")	1482	1198	1766	180	200	160	133	8-19	251	180	147	125	4-10	17	32
100 (4")	1482	1198	1766	190	220	180	158	8-19	276	180	147	125	4-10	19	41
125 (5")	1538	1249	1827	200	250	210	184	8-19	330	180	147	125	4-10	19	50
150 (6")	1582	1299	1865	210	285	240	212	8-23	368	180	147	125	4-10	19	60
200 (8")	1582	1299	1865	230	340	295	268	8-23/12-23	455	180	147	125	4-10	24	103
250 (10")	1608	1348	1868	250	400	350/355	320	12-23/12-28	536	180	147	125	4-10	24	150
300 (12")	1698	1451	1945	270	455	400/410	370	12-23/12-28	633	180	147	125	4-10	27	192
350 (14")	1698	1550	1946	381	515	460/470	430	16-23/16-28	718	180	147	125	4-10	27	265
400 (16")	1825	1635	2015	406	565/580	515/525	485	16-28/16-31	783	250	250	250	4-12	40	350
450 (18")	1865	1690	2040	432	615/640	565/585	530/548	20-28/20-31	868	250	250	250	4-12	40	460
500 (20")	1904	1742	2066	457	670/715	620/650	582/610	20-28/20-34	948	250	250	250	4-12	40	580
600 (24")	1987	1856	2118	508	780/840	725/770	682/725	20-31/20-37	1121	250	250	250	4-12	40	730

* Параметр указан для PN10/PN16.

ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное и промышленное применение: системы водоснабжения, водоочистки, перекачки питьевой воды и нейтральных жидкостей.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицировано в России.

Сертификат соответствия: № РОСС US.AЯ77.B04412 (срок действия – с 26.02.2010 до 25.02.2013).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция:

- невыедвижной шпindel, телескопический шток от 0.5 до 3.0 м, ковер, опциональное доп. оборудование (штурвал, ключ, электрический привод);
- внутреннее и внешнее покрытие с использованием порошковой эпоксидной смолы – одобрено к применению для питьевой воды и пищевых сред;
- обрeзиненный клин из ковкого чугуна с покрытием из вулканизированного эластомера, позволяющий избежать трения и уменьшить износ запирающих узлов;
- идеально подходит для подземной установки.

Класс герметичности – А (100% в двух направлениях).

Соединение: фланцевое PN10/16, стандарт DIN 3352.

Минимальное количество циклов «открытие-закрытие»: 15000.

Усилие при открытии

DN	Усилие при открытии (N.m)
40/50 (1½"/2")	60
65 (2½")	75
80 (3")	75
100 (4")	100
125 (5")	125
150 (6")	150
200 (8")	200
250 (10")	250
300 (12")	300
350 (14")	325
400 (16")	350
450 (18")	425
500 (20")	525
600 (24")	800

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление: 10 бар, 16 бар (25 бар – под заказ).

Рабочая температура: +4°C – +110°C.

Тестовое давление: 17,6 бара.

Тестовая температура: -20°C – +130°C.

ИСПЫТАНИЯ

Помимо испытаний отдельных компонентов конструкции в процессе производства, задвижки проходят выходные испытания на прочность и герметичность. Процедуры испытаний соответствуют нормам GB/T 15254-94, ASTM D 2794, ISO6272, GB/T 13927-92.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).



ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное применение: сточные воды, насосные станции, водоподготовка.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия:
№ РОСС US.АЯ77.В04412 (до 25.02.2013).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция: шаровый.
Покрытие: корпус - эпоксидное покрытие.
Соединение: фланцевое, Ду 50-150 – PN16, Ду 200-350 – PN10.
Стандарт – DIN 3202.F6.
Материалы конструкции: см. таблицу 2.

ИСПЫТАНИЯ

Клапаны проходят испытания на прочность и герметичность. Процедуры испытаний соответствуют стандарту EN 558-1, DIN3202.F6.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Тестовое давление: 16,7 бар.
Рабочая температура: -10°C - +120°C.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).



Рис. 2
Конструкция обратного клапана Khlor CV-04/F

Таблица 1. Габаритные размеры клапана.

DN		L, мм	h, мм	D1, мм	D2, мм	Фланцы n-d	H, мм	Вес, кг
мм	дюймы							
50	2"	200	165	125	102	4-18	175	10
65	2½"	240	185	145	122	4-18	215	11
80	3"	260	200	160	138	8-18	225	18
100	4"	300	220	180	158	8-18	262	27
125	5"	350	250	210	188	8-18	325	40
150	6"	400	285	240	212	8-23	396	50
200	8"	500	340	295	268	12-23	480	100
250	10"	600	405	335	320	12-27	600	160
300	12"	700	460	410	378	12-27	705	200
350		по запросу						
400								
450								
500								

Таблица 2. Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	шт.
1	Корпус	Ковкий чугун	1
2	Крышка	Ковкий чугун	1
3	Болт	Никелированная углеродистая сталь	4
4	Шар	Алюминий металлический + EPDM	1



Рис. 1. Обратный клапан Khlor CV-05/F

ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное применение (водо- и теплоснабжение, оросительные системы, насосные станции): загрязненная и очищенная вода.

Промышленное применение (нефтехимическая, фармацевтическая, металлургическая, пищевая, целлюлозно-бумажная, цементная промышленности, а также водоканалы): горячая и холодная вода.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия:

№ РОСС US.AЯ77.B04412 (до 25.02.2013).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция: створчатый, с резиновым уплотнением.

Покрытие: корпус - эпоксидное покрытие.

Соединение: фланцевое, PN16.

Стандарт - DIN 2533.

Материалы конструкции: см. таблицу 2.

Возможно изготовление из других материалов под заказ.

ИСПЫТАНИЯ

Клапаны проходят испытания на прочность и герметичность. Процедуры испытаний соответствуют стандарту GB/T13927.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Тестовое давление: 19,2 бара.

Рабочая температура: -15°C - +110°C.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

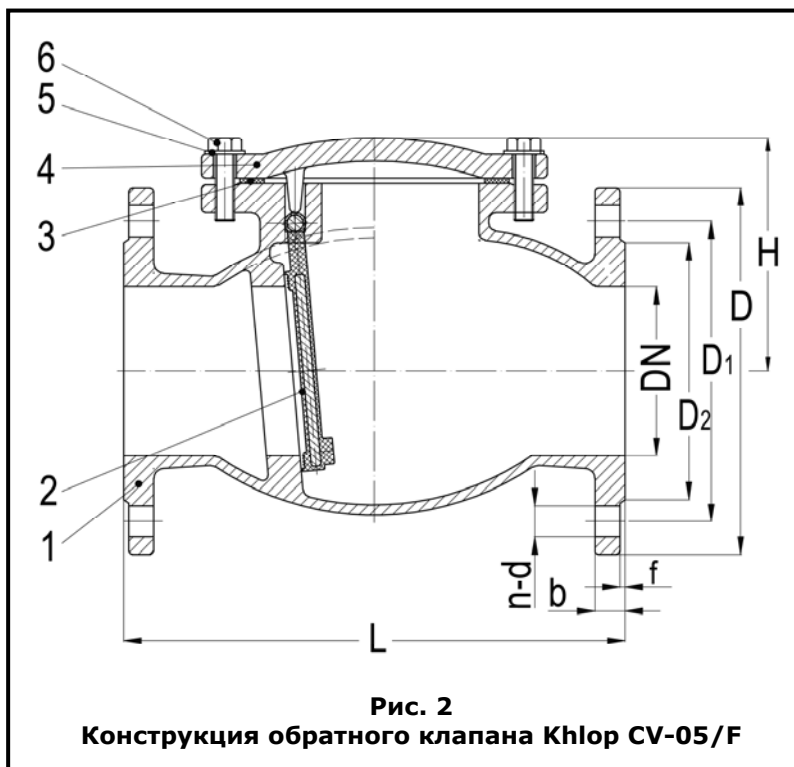


Рис. 2

Конструкция обратного клапана Khlor CV-05/F

Таблица А. Габаритные размеры клапана.

DN		L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	f, мм	b, мм	n-d	H, мм	Вес, кг
мм	дюймы									
50	2"	200	165	125	99	3	19	4-19	125	10
65	2½"	240	185	145	118	3	19	4-19	130	12
80	3"	260	200	160	132	3	19	8-19	160	15
100	4"	300	220	180	156	3	19	8-19	185	22
125	5"	350	250	210	184	3	19	8-19	195	28
150	6"	400	285	240	211	3	19	8-23	205	42
200	8"	500	340	295	265	3	20	12-23	285	67
250	10"	600	405	355	319	3	22	12-28	320	100
300	12"	700	460	410	370	3	24,5	12-28	340	135
350		по запросу								
400										
450										
500										

Таблица 2. Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	шт.
1	Корпус	Чугун GG25	1
2	Створка	Серый чугун GG25 + EPDM	1
3	Уплотнение	EPDM	1
4	Крышка	Серый чугун GG25	1
5	Шайба	Алюминий	4
6	Болт	Нержавеющая сталь SS304	4

DINANSI

Задвижка шиберная ножевая межфланцевая: Slide KGV-01/W, Ду 50 – 600 мм (2" - 28")



Рис. 1. Ножевая шиберная задвижка Slide KGV-01/W

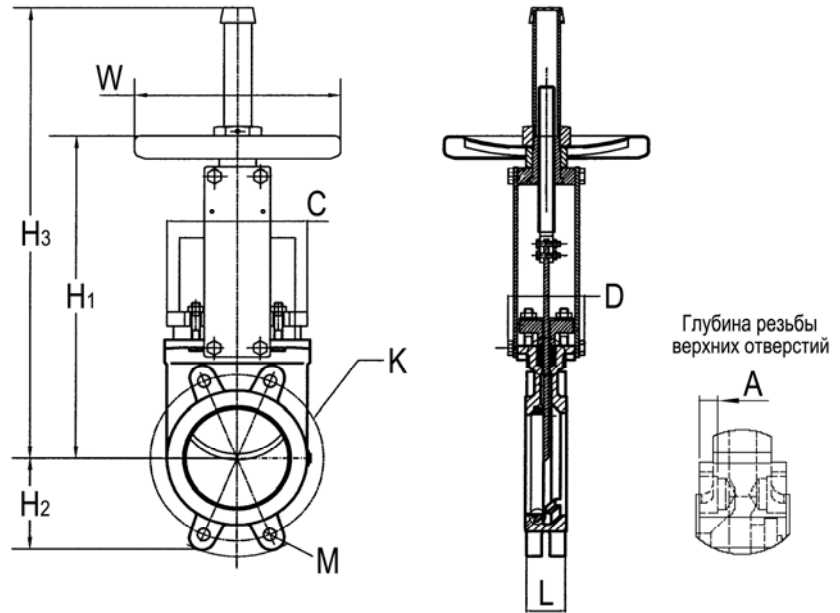
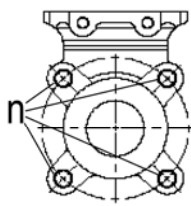
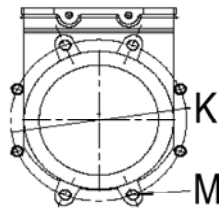


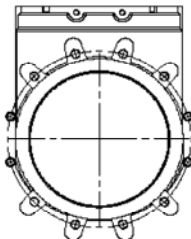
Рис. 2. Конструкция ножевой шиберной задвижки Slide KGV-01/W



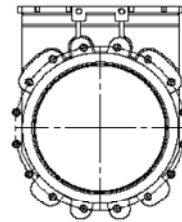
DN 50-65



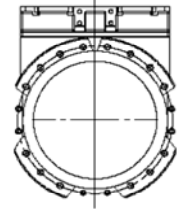
DN 80-200



DN 250-300



DN 350-400



DN 450-600

Рис. 3. Параметры фланцев

Таблица 1. Габаритные размеры задвижки, параметры фланцев и рабочее давление

DN, мм	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
H1, мм	289	316	342	382	415	458	575	676	776	906	1012	1098	1210	1416
H2, мм	63	70	92	105	120	130	160	198	234	256	292	308	340	400
H3, мм	410	440	460	500	585	637	815	1016	1116	1336	1442	1628	1740	2046
D, мм	92	92	92	92	102	102	120	120	120	190	190	190	190	190
L, мм	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110
W, мм	190	190	190	190	225	225	325	325	325	450	450	450	450	450
K, мм	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
A, мм	8	8	10	10	10	12	12	14	14	19	20	24	24	24
M	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27
n	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20
Вес, кг	9	11	12	13	18	22	40	50	65	120	150	188	220	268
Pу, бар	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3	3

ПРИМЕНЕНИЕ

Промышленное применение: вода; сточные воды; производство целлюлозы; порошковообразные, вязкие и кристаллизованные среды; химическая и пищевая промышленность.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицировано в России.

Сертификат соответствия:

№ РОСС US.АЯ77.В04412

(действителен до 25.02.2013).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция:

- выдвжной шток;
- двухпозиционная (открыто-закрыто);
- герметичность в одной направлении, указанном стрелкой на корпусе;
- зона скопления проходящей среды;
- малые потери давления;
- возможность комплектации концевым выключателем (поставляется отдельно).

Материалы: см. таблицу 2.

Покрытие: эпоксидное покрытие синего цвета. Другие материалы конструкции/покрытия – под заказ.

Соединение: межфланцевое, DIN PN10.

Стандарты – NFE 29203, BS 450, DIN 3202, ANSI B16.1-5.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное рабочее давление – см. таблицу 1.

Максимальная рабочая температура – +80°C.

Требования к монтажу: для порошковообразных сред монтировать в направлении, противоположном стрелке.

ИСПЫТАНИЯ

Задвижки проходят испытания на прочность и герметичность. Процедуры испытаний соответствуют стандарту 97/23/CE.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

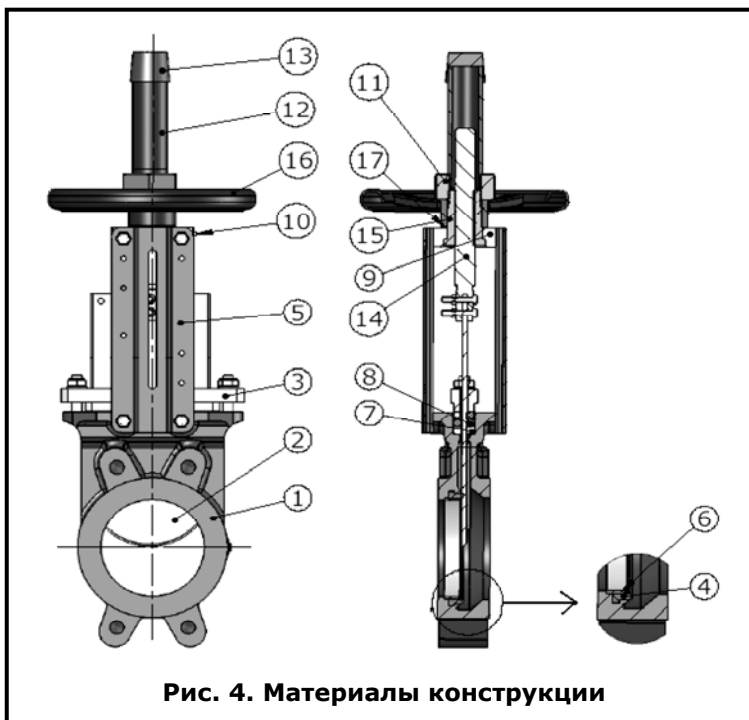


Рис. 4. Материалы конструкции

Таблица 2. Спецификация материалов

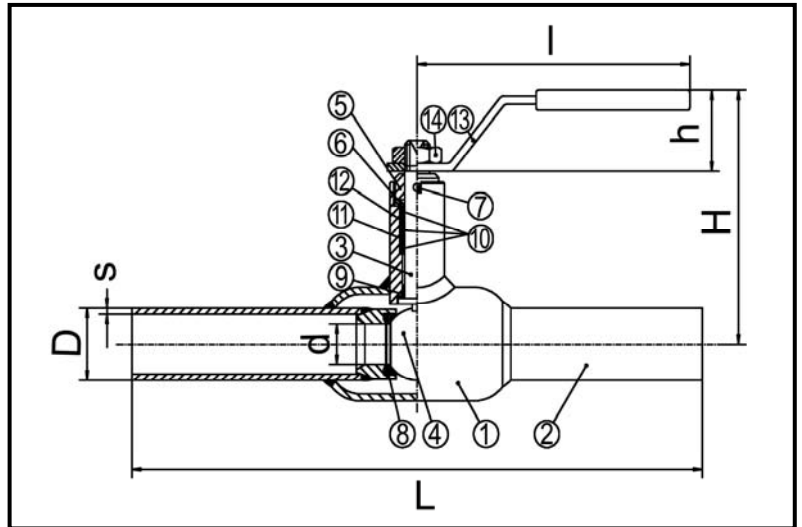
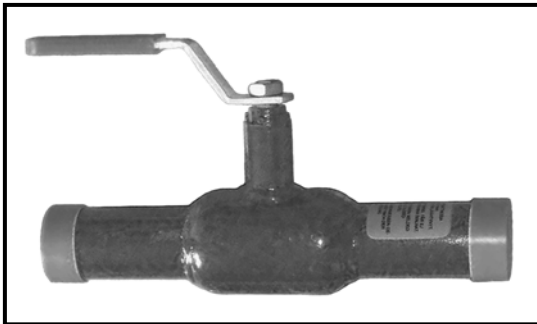
№	Деталь	Материал	
1	Корпус	Серый чугун	
2	Нож	Нержавеющая сталь SS304	
3	Гайка сальника	Алюминий	
4*	Седло	NBR	
5	Опорная пластина	Окрашенная сталь	
6*	Зажимное кольцо	Нержавеющая сталь SS304	
7**	Набивка сальника	Оплетка	PTFE
8**		Кольц. проволока	NBR
9	Опора штока	Сталь	
10	Масленка	Сталь	
11	Винт для маховика	Сталь	
12	Футляр для защиты штока	Сталь	
13	Пробка для футляра	Пластик	
14	Шток	Нержавеющая сталь SS303	
15	Гайка штока	Бронза	
16	Маховик	Сталь	
17	Муфта трения	Бронза	

* входит в комплект седла.

** входит в комплект сальника.

DINANSI

Кран шаровый полнопроходный под приварку модели Sphere BV-01/O, Ду 10 – 80 мм ($\frac{3}{8}$ " - 3")



ПРИМЕНЕНИЕ

Обычное применение: вода, воздух.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированы в России.

Сертификат соответствия:

№ РОСС US.AЯ77.B04412

(действителен до 25.02.2013).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция: полнопроходная.

Покрытие: эпоксидное, синего цвета.

Соединение: под приварку.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочее давление: Ду 10-50 – 40 бар, Ду 65-80 – 25 бар.

Тестовое давление – 28/44 бара.

Рабочая температура: -20°C – +200°C.

Тестовая температура: -30°C – +220°C.

ИСПЫТАНИЯ

Краны проходят испытания на прочность и герметичность.

Процедуры испытаний соответствуют нормам NFE 29311, DIN 3230, ISO 5208.

ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

Технические параметры и габаритные размеры (мм)

DN	PN	Kv	d	D	s	L	H	h	l	Вес, кг
10	40	6	10	17,2	2,0	230	91	30	110	0,5
15	40	8	10	21,3	2,0	230	91	30	110	0,6
20	40	13	15	26,9	2,3	230	95	30	110	0,8
25	40	25	20	33,7	2,6	230	115	36	140	1,1
32	40	41	24	42,4	2,6	260	119	36	140	1,5
40	40	65	31	48,3	2,9	260	145	47	180	1,9
50	40	100	39	60,3	2,9	300	151	47	180	2,4
65	25	180	50	76,1	2,9	300	169	50	250	5,0
80	25	270	65	88,9	3,2	300	180	50	250	6,0

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Углеродистая сталь
2	Приварной отвод	Углеродистая сталь
3	Шток	Нержавеющая сталь 4305
4	Шар	Нержавеющая сталь 4301
5	Контргайка	
6	Гровер	
7	Болт	
8	Седло шара	PTFE+C
9	Втулка	PTFE+C
10	Сальниковое уплотнение	PTFE
11	О-образное кольцо	EPDM
12	О-образное кольцо	FPM
13	Ручка	Сталь
14	Гайка	



ПРИМЕНЕНИЕ

Промышленное применение (индустриальные и муниципальные системы водоснабжения, системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также оросительные системы): вода.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицировано в России.

Сертификат соответствия: № РОСС US.АЯ77.В04412 (действителен до 25.02.2013).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция:

- гидравлический запорно-регулирующий клапан с поршневым приводом;
- комплектуется V-портом - дроселирующей пробкой;
- внутренние детали изготавливаются из устойчивых материалов типа нержавеющей стали и бронзы;
- металлический поршень обеспечивает стабильную работу клапана, без вибраций;
- устойчив к кавитации как при больших, так и при малых расходах;
- клапан приводится в действие давлением трубопровода, является абсолютно независимым устройством и может быть установлен в любом месте трубопровода, полное открытие клапана достигается даже при низком давлении в линии;

Материалы: см. таблицу ниже.

Покрытие: антикоррозийное эпоксидное покрытие синего цвета, стекловидная эмаль.

Соединение: фланцевое. Стандарт — DIN.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочее давление — 16 бар. 25 бар – под заказ.

Рабочая температура — 0°C—+100°C.

Допустимый перепад вход/выход – до 3 раз.

Габаритные размеры в мм

Ду	L	H	D	K	N-Ø	Вес, кг	
40	1½"	280	245	150	110	4-19	31.7
50	2"	280	245	160	125	4-19	37.8
65	2½"	305	245	185	145	4-19	40
80	3"	325	250	200	160	8-19	44
100	4"	375	260	220	180	8-19	61
150	6"	440	350	285	240	8-23	108
200	8"	600	477	340	295	12-23	150
250	10"	622	510	405	355	12-28	268
300	12"	810	658	460	410	12-28	370
350	14"	940	708	520	470	16-28	512
400	16"	948	818	580	525	16-31	672
450	18"	1050	900	640	585	20-31	966
500	20"	1100	950	715	650	20-34	970
600	24"	1295	1125	840	770	20-37	1300
700	38"	1448	1260	910	840	24-37	1500
800	32"	1590	1408	1025	950	24-40	2000
900	36"	1956	1600	1125	1050	28-40	
1000	40"	2200	1850	1255	1170	28-40	
1200	48"	2600	2100	1485	1390	32-40	



Рис. 2. Габаритные размеры клапана

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Ковкий чугун GGG-50
2	Направляющий шпindelь	Медный сплав
3	Седло клапана	Медь
4	Уплотнительная прокладка	NBR / PTFE
5	Диск клапана	Медный сплав
6	Пружина	60Si2MnA
7	Шток клапана	1Cr18Ni9Ti
8	Цилиндр	Медный сплав
9	Винт	Нержавеющая сталь
10	Крышка	Ковкий чугун GGG-50
11	Поршень	Медный сплав

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Гидравлический запорно-регулирующий клапан с поршневым приводом предназначен для регулирования давления в системах водоснабжения.

Металлический поршень обеспечивает стабильное регулирование давления на выходе. Гидравлический клапан приводится в действие давлением воды в трубопроводе и не требует подключения какого-либо источника энергии.

Давление на входе P1 через управляющий патрубок создает избыточное давление в поршневой камере, тем самым запирая клапан и удерживая его в закрытом состоянии.

Давление на выходе P2 регулируется пилотным пружинным клапаном, установленным на поршневой камере. Когда давление на выходе из клапана падает, пилотный клапан открывается и сбрасывает давление из поршневой камеры, открывая основной клапан. Таким образом, происходит плавное регулирование установленного давления.

