



Уже более 40 лет Comer является одной из крупнейших фирм в Европе, специализирующейся на **литье под давлением фитингов и запорной арматуры** из термопластичных материалов (ПВХ, ABS, PE и PPH), предназначенных для различного применения в области химической промышленности, водоснабжения, ирригации и в целом для транспортировки жидкостей под давлением до 16 атмосфер. В производстве используется только сырье, подходящее для пищевой промышленности.

Формы для продукции Comer разрабатываются и изготавливаются в собственном цехе по производству пресс-форм с помощью самых современных механизмов. Это позволяет реагировать на конкретные потребности клиентов, выпуская продукцию под их индивидуальные запросы.

Две производственные площадки общей площадью 25 000 кв. м, склад на 10 000 кв. м с более чем 7 000 000 единиц продукции, сплоченная команда, обеспечивающая обработку заказов **«в срок»** и **«полностью»** (заказы комплектуются в очень короткое время - 24/48 ч.) с отличным сервисом, по которому всегда отличали и узнавали Comer клиенты.

Компания приняла **интегрированную систему управления качеством, окружающей средой и безопасностью**. Соответствие принятым стандартам (ISO 9001: 2015 для качества, ISO 14001 для окружающей среды, BS OHSAS 18001 для безопасности) помогает Comer расти с целью постоянного улучшения.



Сертификаты



Cert. n° 41.01/41.02

Упаковка

	Ширина	Длина	Высота
S SMALL	300 мм	400 мм	150 мм
M MEDIUM	300 мм	400 мм	300 мм
L LARGE	400 мм	600 мм	300 мм
L2 LARGE 2	400 мм	600 мм	500 мм
L3 LARGE 3	600 мм	800 мм	450 мм
XL EXTRA LARGE	800 мм	1200 мм	800 мм
XXL EXTRA EXTRA LARGE	1000 мм	1200 мм	700 мм



Запорная арматура ПВХ Comer

ШАРОВЫЕ КРАНЫ ПВХ

Серия «Промышленная»

Серия «Вода»

Серия, применимая с РЕ

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ КЛАПАНЫ ПВХ

Обратные клапаны

Воздухоотводные клапаны

Донные клапаны

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ ПВХ

Дисковые затворы



Общие характеристики

Сокращения

d	номинальный наружный диаметр трубы в мм	Gr	вес в граммах
DN	внутренний номинальный диаметр в мм	PVC	поливинилхлорид
G	номинальный размер резьбы в дюймах	EPDM	этилен-пропиленовый каучук (DUTRAL®)
PN	номинальное давление в барах (макс. рабочее давление при 20° С - вода)	FPM	фторкаучук (VITON®)
		PTFE	политетрафторэтилен

Технические данные

Крутящий момент при максимальном рабочем давлении

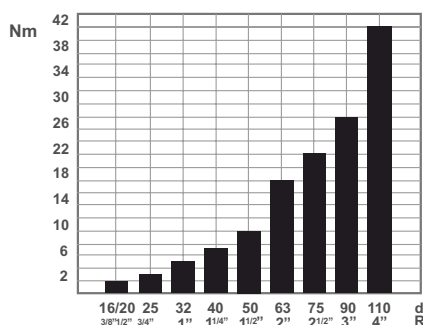
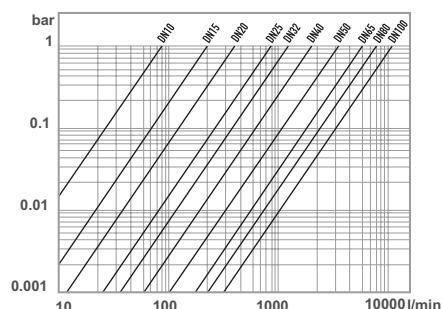
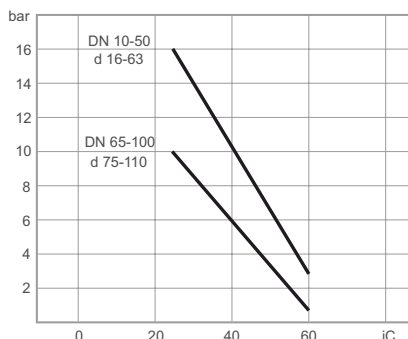


Диаграмма давления



Изменения давления в зависимости от температуры для воды и неагрессивных жидкостей, для которых ПВХ является химически устойчивым.



KV100 КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА:

Kv100 - это количество литров воды в минуту при t 20°С, которое будет поступать через шаровой кран с одинаковым давлением и с указанной скоростью. Kv100 значения, приведенные в таблице рассчитываются при полностью открытом клапане.

d	16	20	32	40	50	63	75	90	110
DN	10	15	25	32	40	50	65	80	100
Kv 100	80	200	385	770	1100	1750	5250	7100	9500

COMER создал полный спектр шаровых кранов, которые соответствуют следующим стандартам:

КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ: ISO 727, DIN 8063, NF T54-028, BS 4346/1, UNI EN 1452.

РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ: UNI ISO 228/1, DIN 2999, Bs21.

ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ: ISO 2084, UNI 7442, DIN 8063.

Шаровые краны серии BVI созданы для промышленно-го применения, а BVD10 и BVD40 широко используются в области очистки воды, в системах и, преимущественно, для транспортировки жидкости водораспределения при обустройстве плавательных бассейнов. Шаровые краны BVD16 и BVD46 также используются в системах распределения воды и в обустройстве бассейнов. Все шаровые краны рассчитаны для Pn16.

Серия «Промышленная»

Общие характеристики

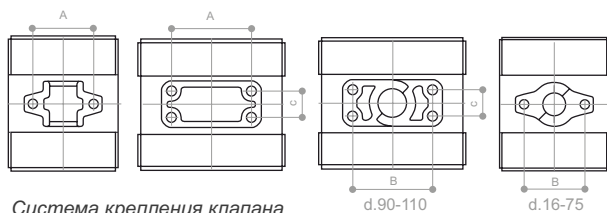
Двухразъемный шаровой кран характеризуется высокой маневренностью (низкий крутящий момент). Высокая безопасность работы, которая гарантируется 100% проверкой продукции на герметичность в разрезении и при низких давлениях, делает шаровой кран идеально подходящим для использования в промышленных установках, для работы в агрессивных средах, при условии, что они совместимы с ПВХ (см. таблицы химической стойкости ПВХ).

Область применения и установка

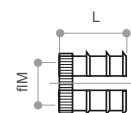
Во время склеивания соединений с трубой необходимо тщательно следить, чтобы клей или растворитель не попали на шар или уплотнение крана. В случае использования резьбовых окончаний не рекомендуется сопряжение с конической наружной резьбой и использование сантехнического льна или других похожих материалов. Особое внимание следует уделить правильному расположению установки и точному определению длины труб. Гайка соединения должна затягиваться только вручную. Использование ключа недопустимо. Если есть течь в гайке, пожалуйста, проверьте правиль-

ность состава системы и всю длину трубы. Чрезмерная затяжка может сломать их. Убедитесь, что песок или другие загрязнения были полностью удалены, прежде чем приступить к эксплуатации, так как они могут привести к повреждению шара, уплотнения шара и других частей крана. Избегайте быстрого открытия/закрытия крана, чтобы не вызвать резкого избыточного давления и исключить возможность гидравлического удара, способного повредить трубопровод. Важно, чтобы весь персонал, занимающийся установкой и обслуживанием, был знаком с процессом клеевой и резьбовой сборки.

Инструкции по демонтажу и повторной сборке в случае технического обслуживания



Система крепления клапана



Латунный вкладыш доступен в качестве аксессуара

d-G	A	B	C	ØM	L
16 - 3/8"	23	29	-	M5	9,5
20 - 1/2"	23	29	-	M5	9,5
25 - 3/4"	27	32	-	M5	9,5
32 - 1"	32,5	35,5	-	M5	9,5
40 - 1" 1/4	38	46	-	M6	13
50 - 1" 1/2	50	50	-	M6	13
63 - 2"	53	53	-	M6	13
75 - 2" 1/2	70	70	-	M8	13
90 - 3"	80	80	26	M8	13
110 - 4"	100	100	32	M8	13

Отвинтив гайки **5**, можно полностью извлечь из установки всю центральную группу крана. Для доступа к внутренним частям крана выполните следующие действия:

A – Установите кран в полностью открытом положении.

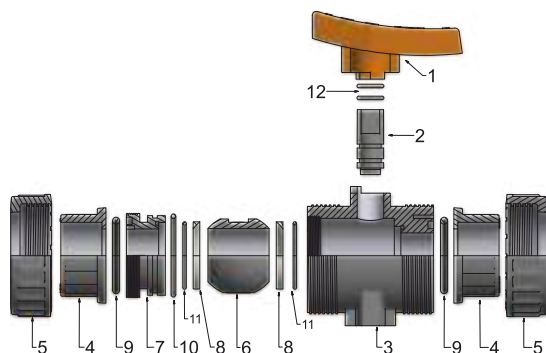
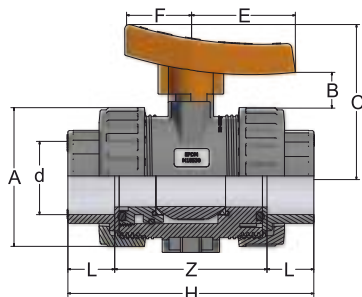
B – Приложив усилие, потяните за ручку **1** штока **2**.

C – Отвинтите резьбовой фиксатор **7** от корпуса **3**, используя вместо ключа два зубца (D) ручки **1**, вставив их в специальные пазы (S) фиксатора **7** и поворачивая против часовой стрелки.

D – После того, как вы открутили фиксатор **7**, можно получить доступ ко всем внутренним деталям крана и проверить состояние уплотнений, и при необходимости произвести их замену. Чтобы снять шар **6**, необходимо повернуть его с помощью штока и установить его в закрытом положении. Чтобы вытащить шток **2** из корпуса **3**, необходимо нажать на него до полного выхода из своего гнезда. Для сборки крана, выполнить действия в обратном порядке, следя за тем, чтобы поместить уплотнения на свои места, тщательно смазанные силиконовой смазкой.

BVI10

Шаровой кран муфтовое окончание под клей EPDM

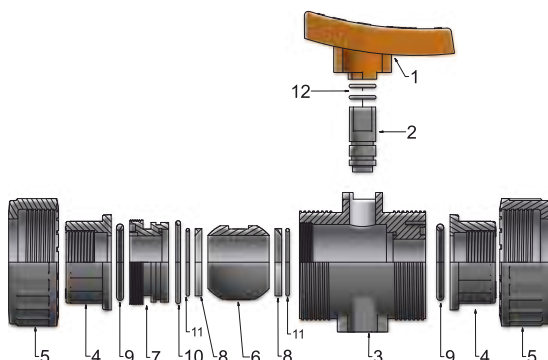
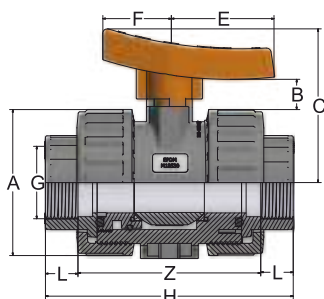


Артикул	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVI10016	16	10	14	74	102	50	10	54	39	19	16	180
BVI10020	20	15	16	70	102	50	10	54	39	19	16	170
BVI10025	25	20	19	82	120	60	11	64	47	22	16	270
BVI10032	32	25	22	86	130	68	13	74	55	25	16	380
BVI10040	40	32	26	97	149	80	18	87	60	30	16	564
BVI10050	50	40	31	103	165	96	20	100	68	35	16	870
BVI10063	63	50	38	123	199	116	20	118	80	40	16	1.514
BVI10075	75	65	44	130	218	145	25	150	90	45	10	2.345
BVI10090	90	80	51	148	250	166	28	175	100	50	10	3.690
BVI10110	110	100	61	168	290	210	28	200	120	60	10	6.040

ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Резьбовой фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

BVI11

Шаровой кран муфтовое окончание с внутренней резьбой EPDM

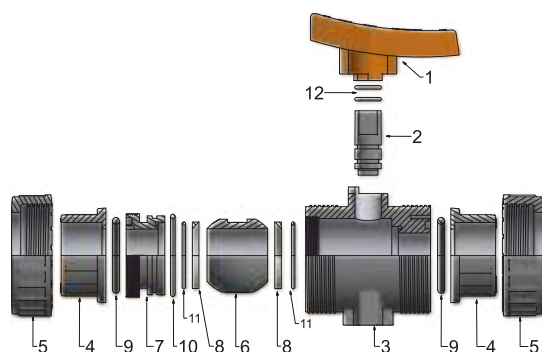
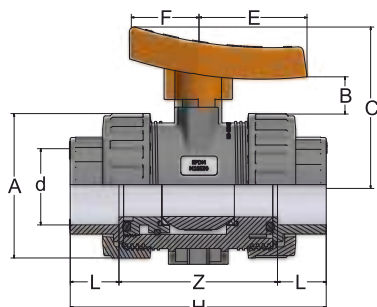


Артикул	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVI11016	3/8"	10	14	74	102	50	10	54	39	19	16	180
BVI11020	1/2"	15	16	70	102	50	10	54	39	19	16	170
BVI11025	3/4"	20	19	82	120	60	11	64	47	22	16	270
BVI11032	1"	25	22	86	130	68	13	74	55	25	16	380
BVI11040	1 1/4"	32	26	97	149	80	18	87	60	30	16	570
BVI11050	1 1/2"	40	31	103	165	96	20	100	68	35	16	900
BVI11063	2"	50	38	123	199	116	20	118	80	40	16	1.540
BVI11075	2 1/2"	65	44	130	218	145	25	150	90	45	10	2.400
BVI11090	3"	80	51	148	250	166	28	175	100	50	10	3.810
BVI11110	4"	100	61	168	290	210	28	200	120	60	10	6.200

ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Резьбовой фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

BVI30

Шаровой кран муфтовое окончание под клей FPM

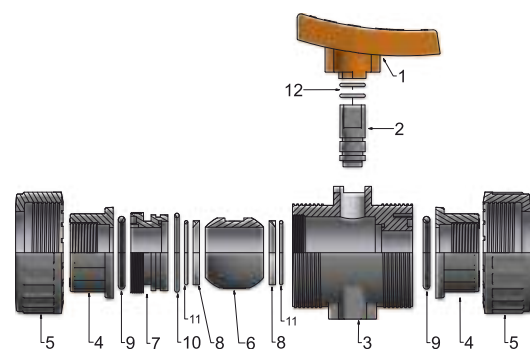
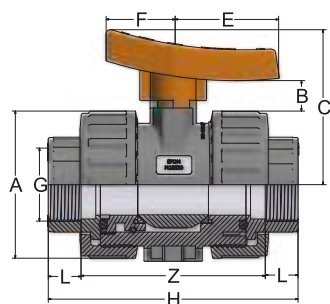


Артикул	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVI30016	16	10	14	74	102	50	10	54	39	19	16	180
BVI30020	20	15	16	70	102	50	10	54	39	19	16	170
BVI30025	25	20	19	82	120	60	11	64	47	22	16	270
BVI30032	32	25	22	86	130	68	13	74	55	25	16	380
BVI30040	40	32	26	97	149	80	18	87	60	30	16	564
BVI30050	50	40	31	103	165	96	20	100	68	35	16	870
BVI30063	63	50	38	123	199	116	20	118	80	40	16	1.514
BVI30075	75	65	44	130	218	145	25	150	90	45	10	2.345
BVI30090	90	80	51	148	250	166	28	175	100	50	10	3.690
BVI30110	110	100	61	168	290	210	28	200	120	60	10	6.040

ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Резьбовой фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	FPM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	FPM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	FPM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	FPM

BVI31

Шаровой кран муфтовое окончание с внутренней резьбой FPM



Артикул	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVI31016	3/8"	10	14	74	102	50	10	54	39	19	16	180
BVI31020	1/2"	15	16	70	102	50	10	54	39	19	16	170
BVI31025	3/4"	20	19	82	120	60	11	64	47	22	16	270
BVI31032	1"	25	22	86	130	68	13	74	55	25	16	380
BVI31040	1 1/4"	32	26	97	149	80	18	87	60	30	16	570
BVI31050	1 1/2"	40	31	103	165	96	20	100	68	35	16	900
BVI31063	2"	50	38	123	199	116	20	118	80	40	16	1.540
BVI31075	2 1/2"	65	44	130	218	145	25	150	90	45	10	2.400
BVI31090	3"	80	51	148	250	166	28	175	100	50	10	3.810
BVI31110	4"	100	61	168	290	210	28	200	120	60	10	6.200

ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Резьбовой фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	FPM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	FPM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	FPM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	FPM

Серия «Вода»

Общие характеристики

Компактный двунаправленный кран доступен в одноразъемной или двуразъемной версии. Легкость в использовании, полное прохождение, возможность демонтажа оборудования, расположенного после крана даже при наличии давления на входе крана с возможностью демонтажа с двух сторон кранов на регулируемых опорах. Дополняет особенности возможность использования во многих областях, таких как: очистка воды, плавательных бассейнов, акведуков, отвод бытовых вод и не особо опасных химикатов.

Область применения и установка

Во время склеивания соединений с трубой необходимо тщательно следить, чтобы клей или растворитель не попали на шар или уплотнение крана. В случае использования резьбовых окончаний не рекомендуется сопряжение с конической наружной резьбой и использование сантехнического льна или других похожих материалов. Особое внимание следует уделить правильному расположению установки и точному определению длины труб. Гайка соединения должна затягиваться только вручную. Использование ключа недопустимо. Если есть течь в гайке, пожалуйста, проверьте правильность состава системы и всю длину трубы. Чрезмерная

затяжка может сломать их. Убедитесь, что песок или другие загрязнения были полностью удалены, прежде чем приступать к эксплуатации, так как они могут привести к повреждению шара, уплотнения шара и других частей крана. Избегайте быстрого открытия/закрытия крана, чтобы не вызвать резкого избыточного давления и исключить возможность гидравлического удара, способного повредить трубопровод. Важно, чтобы весь персонал, занимающийся установкой и обслуживанием, был знаком с процессом клеевой и резьбовой сборки.

Инструкции по демонтажу и повторной сборке в случае технического обслуживания

BVD Двуразъемный

Отвинтив гайки **5**, можно полностью извлечь из установки всю центральную группу крана. Для доступа к внутренним частям крана, выполните следующие действия:

A – Установите кран в полностью открытом положении.

B – Приложив усилие, потяните за ручку **1** штока **2**.

C – Снимите резьбовой фиксатор **7** с корпуса **3**, используя в качестве ключа два зубца (D) ручки **1**, вставив их в специальные пазы (S) фиксатора **7** и выкручивая против часовой стрелки.

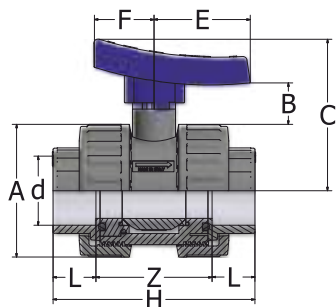
D – После того, как был снят фиксатор **7**, можно получить доступ ко всем внутренним деталям крана и проверить состояние уплотнений, и при необходимости произвести их замену. Чтобы снять шар **6**, необходимо повернуть его с помощью штока **2** и установить его в закрытом положении, чтобы можно было открутить специальное байонетное соединение с управляющей штангой **2**. Чтобы вытащить шток **2** из корпуса **3**, необходимо нажать на нее до полного выхода из своего гнезда. Для сборки кранов, выполнить действия в обратном порядке, следя за тем, чтобы поместить уплотнения на свои места, тщательно смазанные силиконовой смазкой.

BVS Одноразъемный

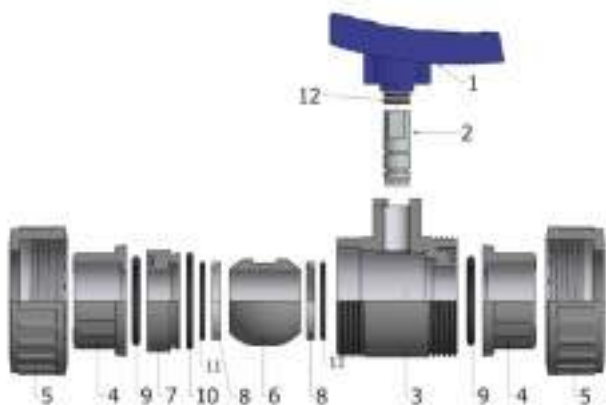
При размещении этого крана в установке, необходимо принять во внимание, что его невозможно снять с помощью вывинчивания. Для демонтажа и повторной установки следовать инструкциям двуразъемной версии от пункта **A** до **D**.

BVD10

Шаровой кран муфтовое окончание под клей EPDM



Артикул	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVD10016	16	10	14	53	81	50	10	52	37	25	16	140
BVD10020	20	15	16	49	81	50	10	52	37	25	16	130
BVD10025	25	20	19	56	94	60	12	64	44	30	16	210
BVD10032	32	25	22	63	107	68	16	72	47	31	16	310
BVD10040	40	32	26	72	124	80	17	86	61	37	16	450
BVD10050	50	40	31	84	146	96	29	109	69	44	16	713
BVD10063	63	50	38	94	170	116	22	115	76	51	16	1.180
BVD10075	75	65	44	130	218	145	32	158	92	60	10	2.230
BVD10090	90	80	51	148	250	166	39	182	111	72	10	3.534
BVD10110	110	100	61	168	290	210	31	194	132	83	10	5.850

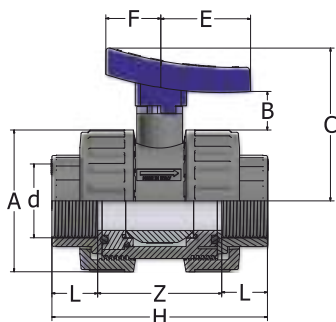


ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	№	МАТ.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

i BVD30 версия с прокладкой Viton® доступна по запросу

BVD11

Шаровой кран с внутренней резьбой EPDM



Артикул	G DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.	
BVD11016	3/8"	10	14	53	81	50	10	52	37	25	16	140
BVD11020	1/2"	15	16	49	81	50	10	52	37	25	16	130
BVD11025	3/4"	20	19	56	94	60	13	64	44	30	16	210
BVD11032	1"	25	22	63	107	68	16	71	47	33	16	310
BVD11040	1"1/4	32	26	72	124	80	17	86	61	37	16	450
BVD11050	1"1/2	40	31	84	146	96	27	103	58	37	16	730
BVD11063	2"	50	38	94	170	116	23	116	76	52	16	1.203
BVD11075	2"1/2	65	44	130	218	145	32	158	91	60	10	2.276
BVD11090	3"	80	51	148	250	166	43	175	111	72	10	3.650
BVD11110	4"	100	61	168	290	210	31	194	132	83	10	5.800

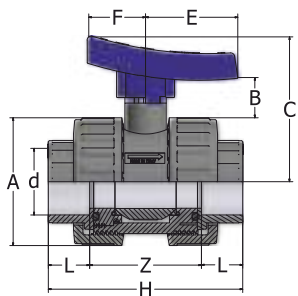


ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	№	МАТ.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Резьбовое муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

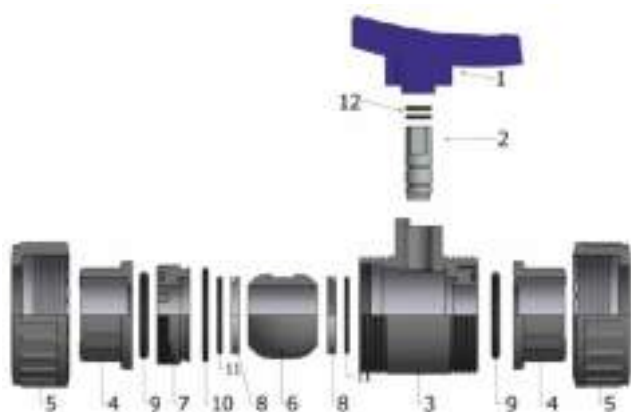
i BVD31 версия с прокладкой Viton® доступна по запросу

BVD40/BVD46

Шаровой кран муфтовое окончание с регулируемым суппортом под клей EPDM



Артикул	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVD40016	16	10	14	53	81	50	10	52	37	25	16	140
BVD40020	20	15	16	49	81	50	10	52	37	25	16	130
BVD40025	25	20	19	56	94	60	12	64	44	30	16	210
BVD40032	32	25	22	63	107	68	16	72	47	31	16	310
BVD40040	40	32	26	72	124	80	17	86	61	37	16	450
BVD40050	50	40	31	84	146	96	29	109	69	44	16	700
BVD40063	63	50	38	94	170	116	22	115	76	51	16	1.180
BVD40075	75	65	44	126	218	145	32	158	92	60	10	2.230
BVD46090	90	80	51	139	250	166	39	182	111	72	10	3.520
BVD46110	110	100	61	159	291	210	31	194	132	83	10	5.830

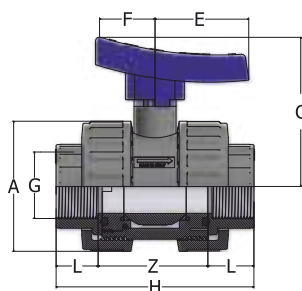


ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Резьбовой фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

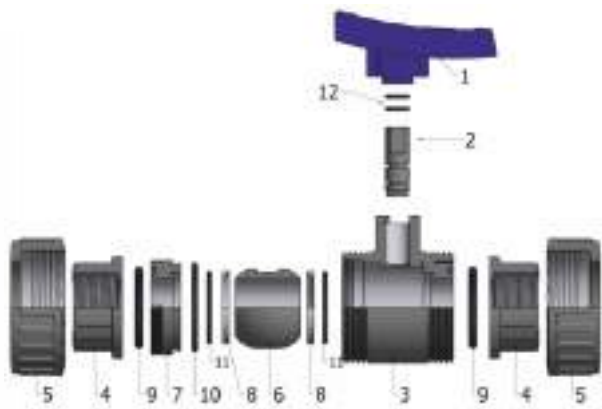
i BVD70 версия с прокладкой Viton® доступна по запросу

BVD41

Шаровой кран муфтовое окончание с регулируемым суппортом с внутренней резьбой EPDM



Артикул	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVD41016	3/8"	10	14	53	81	50	10	52	37	25	16	140
BVD41020	1/2"	15	16	49	81	50	10	52	37	25	16	130
BVD41025	3/4"	20	19	56	94	60	13	64	44	30	16	210
BVD41032	1"	25	22	63	107	68	16	71	47	33	16	310
BVD41040	1 1/4"	32	26	72	124	80	17	86	61	37	16	450
BVD41050	1 1/2"	40	31	84	146	96	27	103	58	37	16	730
BVD41063	2"	50	38	94	170	116	23	116	76	52	16	1.220
BVD41075	2 1/2"	65	44	126	218	145	32	158	91	60	10	2.300
BVD41090	3"	80	51	139	250	166	43	175	111	72	10	3.600
BVD41110	4"	100	61	159	291	210	31	194	132	83	10	6.000

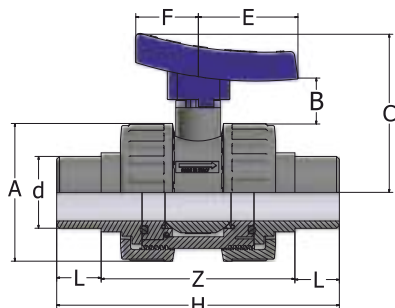


ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Резьбовое муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Резьбовой фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

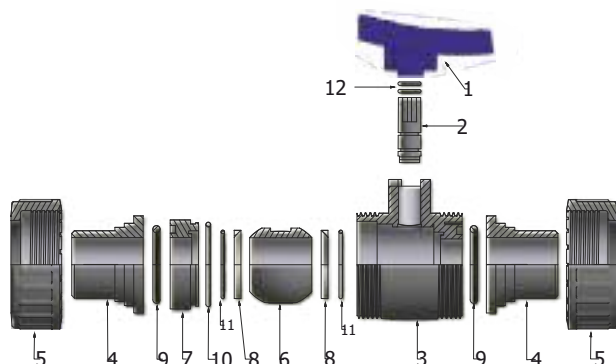
i BVD71 версия с прокладкой Viton® доступна по запросу

BVD15

Шаровой кран втулочное окончание под клей EPDM



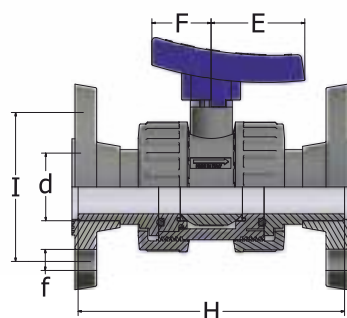
Артикул	d	D	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVD15016	16	10	14	80	108	50	10	51	37	25	16	160
BVD15020	20	15	16	81	113	50	10	51	37	25	16	150
BVD15025	25	20	19	95	133	60	12	64	44	30	16	225
BVD15032	32	25	22	107	154	68	15	71	47	31	16	330
BVD15040	40	32	26	124	176	80	16	86	58	37	16	480
BVD15050	50	40	31	145	197	96	30	110	69	34	16	790
BVD15063	63	50	38	170	246	116	22	115	79	52	16	1.290
BVD15075	75	65	44	214	302	145	32	155	92	60	10	2.380
BVD15090	90	80	51	269	361	166	39	181	111	72	10	3.790
BVD15110	110	100	61	290	412	210	31	195	132	83	10	6.260



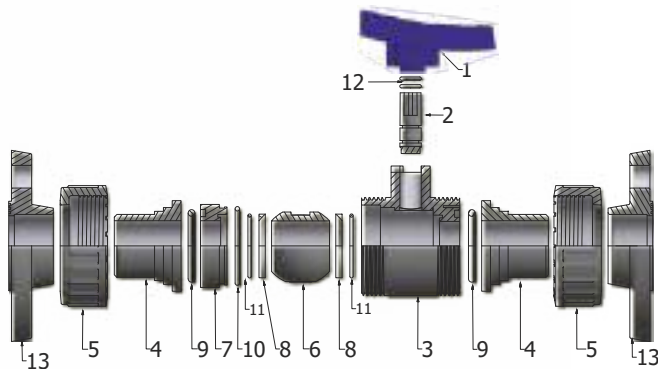
ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Втулочное окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

BVD19

Шаровой кран с фланцевым соединением EPDM



Артикул	d	DN	H	f	I	E	F	Кол-во отверстий	Gr.
BVD19020	20	15	122	14	65	37	25	4	305
BVD19025	25	20	142	14	75	44	30	4	430
BVD19032	32	25	160	14	85	48	31	4	620
BVD19040	40	32	185	18	100	61	37	4	920
BVD19050	50	40	206	18	110	68	44	4	1.350
BVD19063	63	50	255	18	125	79	52	4	2.050
BVD19075	75	65	314	18	145	92	60	4	3.390
BVD19090	90	80	365	18	160	111	72	4	5.160
BVD19110	110	100	428	18	180	132	83	4	8.140

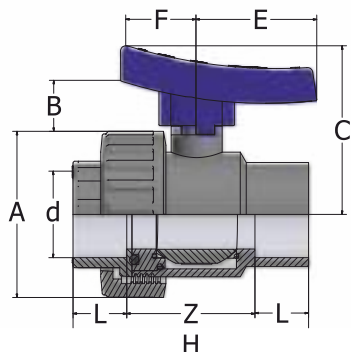


ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Ввертный конец	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM
13	Фланец	2	U-PVC

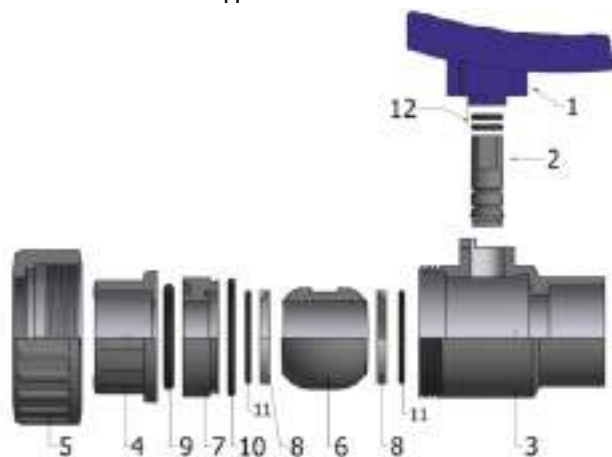
BVD39 версия с прокладкой Viton® доступна по запросу

BVS10

Одноразъёмный шаровой кран муфтовое окончание под клей



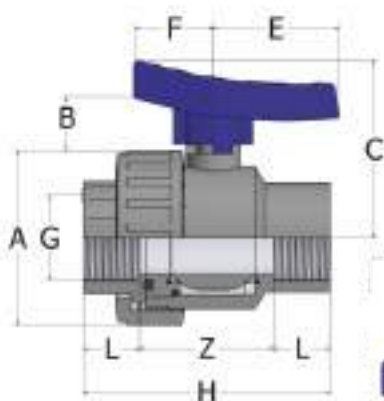
Артикул	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVS10016	16	10	14	44	72	50	18	54	37	25	16	100
BVS10020	20	15	16	44	76	50	18	54	37	25	16	110
BVS10025	25	20	19	52	90	60	18	63	44	30	16	170
BVS10032	32	25	22	58	102	68	26	72	48	31	16	250
BVS10040	40	32	26	66	118	80	29	85	61	37	16	370
BVS10050	50	40	31	74	136	96	30	100	69	44	16	560
BVS10063	63	50	38	92	168	116	40	120	79	52	16	980
BVS10075	75	65	44	126	214	145	64	160	92	58	10	1.825
BVS10090	90	80	51	138	240	166	70	180	112	70	10	2.900
BVS10110	110	100	61	153	275	210	75	199	132	83	10	4.790



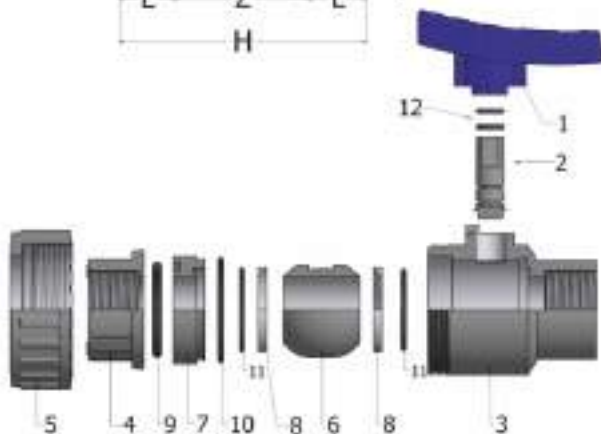
ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	МАТ.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	1	U-PVC
5	Гайка	1	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	1	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

BVS11

Одноразъёмный шаровой кран муфтовое окончание с внутренней резьбой



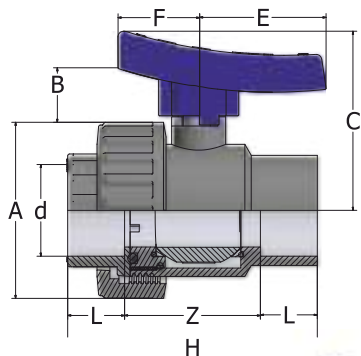
Артикул	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVS11016	3/8"	10	14	44	72	50	18	52	37	25	16	100
BVS11020	1/2"	15	16	44	76	50	18	52	37	25	16	110
BVS11025	3/4"	20	19	52	90	60	18	62	44	30	16	170
BVS11032	1"	25	22	58	102	68	27	72	47	31	16	250
BVS11040	1 1/4"	32	26	66	118	80	29	86	61	37	16	370
BVS11050	1 1/2"	40	31	74	136	96	30	98	69	44	16	580
BVS11063	2"	50	38	92	168	116	41	121	80	52	16	1.030
BVS11075	2 1/2"	65	44	126	214	145	64	158	92	60	10	1.870
BVS11090	3"	80	51	138	240	166	70	179	112	71	10	2.950
BVS11110	4"	100	61	153	275	210	75	209	132	83	10	4.850



ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	МАТ.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Резьбовое муфтовое окончание	1	U-PVC
5	Гайка	1	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	1	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

BVS40

Одноразъёмный шаровой кран муфтовое окончание с регулируемым суппортом под клей

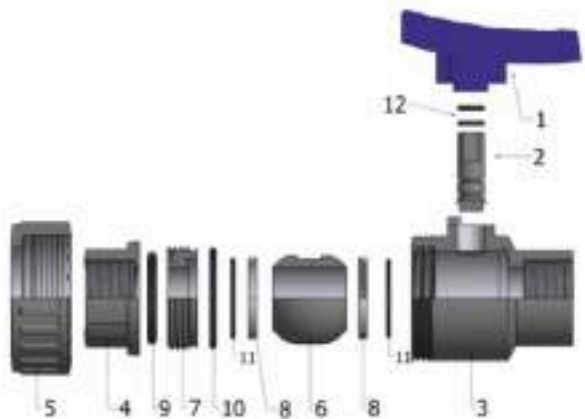
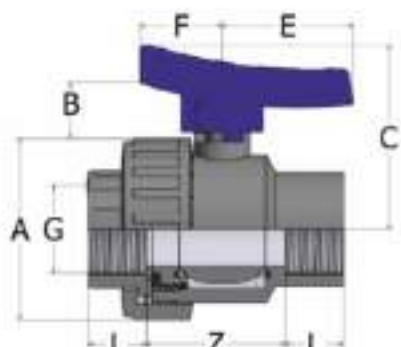


Артикул	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVS40016	16	10	14	44	72	50	18	53	37	25	16	100
BVS40020	20	15	16	44	76	50	18	53	37	25	16	110
BVS40025	25	20	19	52	90	60	18	62	44	30	16	170
BVS40032	32	25	22	58	102	68	26	72	47	31	16	250
BVS40040	40	32	26	66	118	80	29	86	61	37	16	370
BVS40050	50	40	31	74	136	96	30	97	68	43	16	560
BVS40063	63	50	38	92	168	116	40	121	79	52	16	980
BVS40075	75	65	44	126	214	145	65	159	92	60	10	1.825
BVS40090	90	80	51	138	240	166	69	180	112	70	10	2.900
BVS40110	110	100	61	153	275	210	76	209	132	83	10	4.790

ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	1	U-PVC
5	Гайка	1	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Резьбовой фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	1	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

BVS41

Одноразъёмный шаровой кран муфтовое окончание с регулируемым суппортом с внутренней резьбой

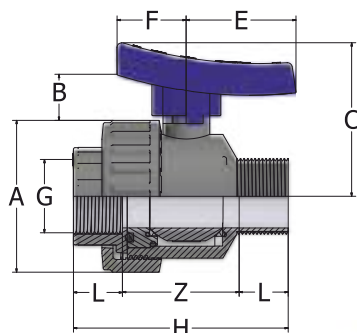


Артикул	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVS41016	3/8"	10	14	44	72	50	18	53	37	25	16	100
BVS41020	1/2"	15	16	44	76	50	18	53	37	25	16	110
BVS41025	3/4"	20	19	52	90	60	18	63	44	30	16	170
BVS41032	1"	25	22	58	102	68	27	75	47	31	16	250
BVS41040	1"1/4	32	26	66	118	80	29	88	61	37	16	370
BVS41050	1"1/2	40	31	74	136	96	30	103	69	44	16	580
BVS41063	2"	50	38	92	168	116	41	121	79	52	16	1.030
BVS41075	2"1/2	65	44	126	214	145	65	166	92	60	10	1.870
BVS41090	3"	80	51	138	240	166	70	188	111	71	10	2.950
BVS41110	4"	100	61	153	275	210	77	210	132	83	10	4.850

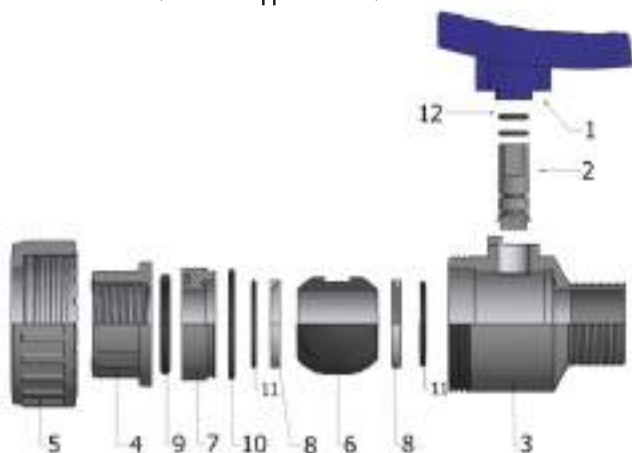
ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Резьбовое муфтовое окончание	1	U-PVC
5	Гайка	1	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Резьбовой фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	1	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

BVS15

Одноразъёмный шаровой кран с резьбовым окончанием внутр./нар. резьба



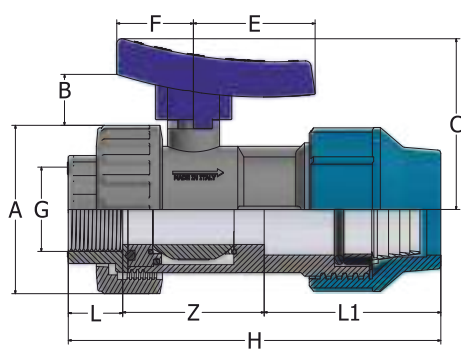
Артикул	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVS15016	3/8"	10	14	44	72	50	18	53	39	25	16	100
BVS15020	1/2"	15	16	44	76	50	18	53	39	25	16	102
BVS15025	3/4"	20	19	52	90	60	18	64	47	30	16	158
BVS15032	1"	25	22	58	102	68	27	72	55	31	16	238
BVS15040	1"1/4	32	26	66	118	80	29	85	60	38	16	346
BVS15050	1"1/2	40	31	65	127	96	30	98	68	44	16	560
BVS15063	2"	50	38	92	168	116	40	121	80	52	16	960



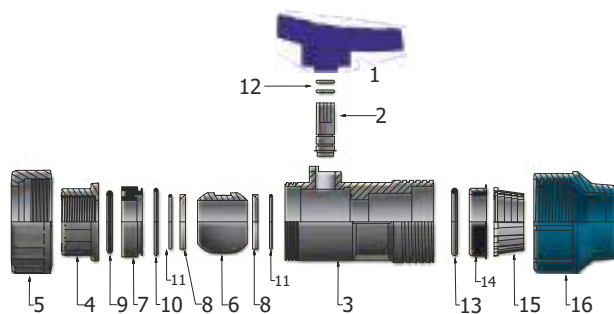
ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Резьбовое муфтовое окончание	1	U-PVC
5	Гайка	1	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	1	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

BVS19

Одноразъёмный шаровой кран с внутренней резьбой и быстроразъёмным соединением для труб из ПЭ



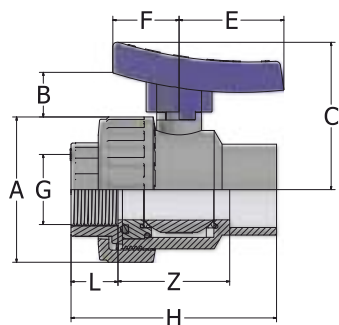
Артикул	GxD	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVS19020	1/2"x20	10	14	44	72	50	12	51	36	25	16	140
BVS19025	3/4"x25	20	18	44	80	50	16	62	44	30	16	230
BVS19032	1"x32	30	22	44	88	50	23	72	45	31	16	330
BVS19040	1"1/4x40	40	26	44	96	50	15	86	61	37	16	510
BVS19050	1/2"x50	50	30	44	104	50	18	97	69	44	16	840
BVS19063	2"x63	60	34	44	112	50	29	118	80	51	16	1.418



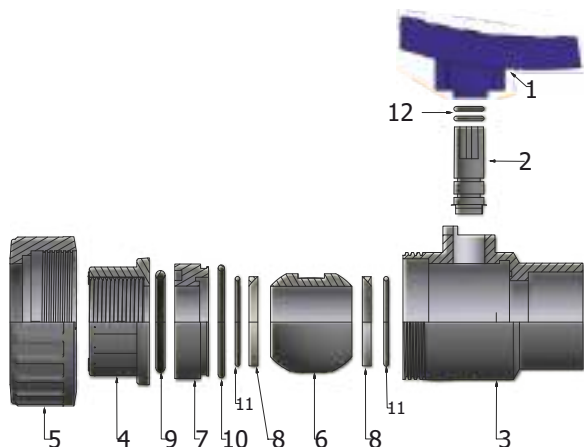
ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Резьбовое муфтовое окончание	1	U-PVC
5	Гайка	1	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	1	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM
13	Уплотнительное кольцо соединения	1	EPDM
14	Уплотнительная втулка	1	PP
15	Пружинный кольцевой замок	1	PP
16	Круглая гайка	1	PP

BVS12

Переходной одноразъёмный шаровой кран с резьбовым и клеевым соединениями



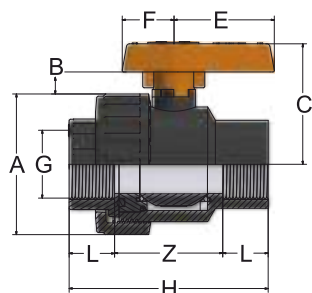
Артикул	dxG	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVS12016	16x3/8"	10	14	44	72	50	10	51	38	23	16	100
BVS12020	20x1/2"	15	16	44	76	50	10	51	38	23	16	110
BVS12025	25x3/4"	20	19	52	90	60	10	62	44	29	16	160
BVS12032	32x1"	25	22	58	102	68	17	72	47	31	16	240
BVS12040	40x1 1/4"	32	26	66	118	80	17	87	61	38	16	350
BVS12050	50x1 1/2"	40	31	74	136	96	17	96	69	44	16	550
BVS12063	63x2"	50	38	92	168	116	25	117	79	52	16	990
BVS12075	75x2 1/2"	65	44	126	214	145	33	158	92	60	10	1.740
BVS12090	90x3"	80	51	138	240	166	39	181	111	72	10	2.600
BVS12110	110x4"	100	61	153	275	210	43	205	132	83	10	4.600



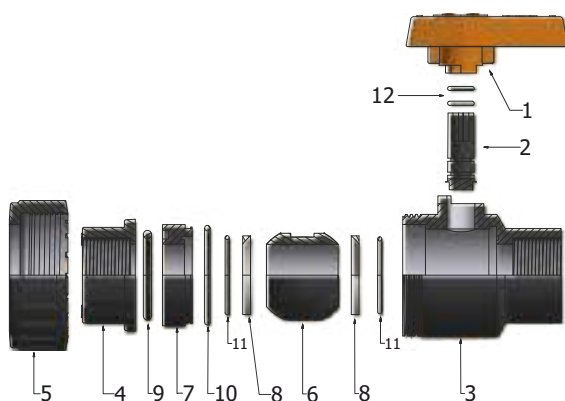
ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Резьбовое муфтовое окончание	1	U-PVC
5	Гайка	1	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	1	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

BVS21

Одноразъёмный шаровой кран с внутренней резьбой из PP, армированного стеклом



Артикул	G	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVS21016	3/8"	10	14	44	72	50	10	48	39	19	16	78
BVS21020	1/2"	15	16	44	76	50	10	48	39	19	16	86
BVS21025	3/4"	20	19	52	90	60	11	54	47	22	16	130
BVS21032	1"	25	22	58	102	68	13	62	55	25	16	195
BVS21040	1 1/4"	32	26	66	118	80	18	75	60	30	16	290
BVS21050	1 1/2"	40	31	74	136	96	20	87	68	35	16	450
BVS21063	2"	50	38	92	168	116	20	101	80	40	16	800
BVS21075	2 1/2"	65	44	126	214	145	25	123	90	45	10	1.500
BVS21090	3"	80	51	138	240	166	28	138	100	50	10	2.600
BVS21110	4"	100	61	153	275	210	28	160	120	60	10	4.300

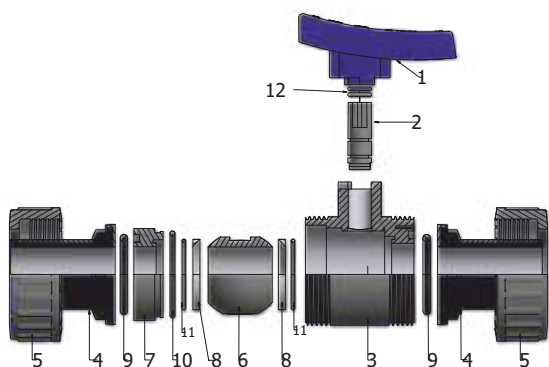
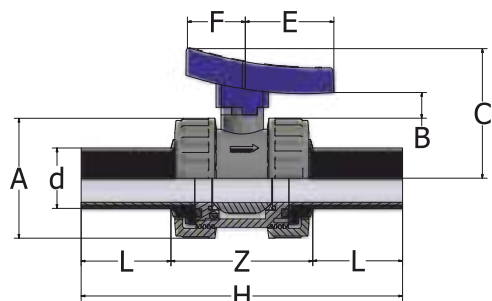


ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Ручка	1	GFPP
2	Шток	1	GFPP
3	Корпус	1	GFPP
4	Резьбовое муфтовое окончание	1	GFPP
5	Гайка	1	GFPP
6	Обработанный шар	1	GFPP
7	Фиксатор шара	1	GFPP
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	1	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

Серия, применимая с РЕ

BVD50

Шаровой кран с втулочным окончанием из ПЭ (длинная втулка)

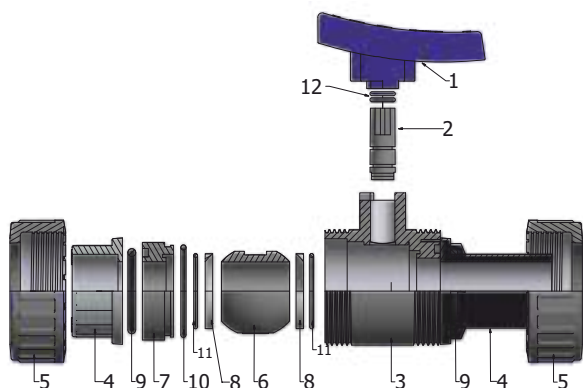
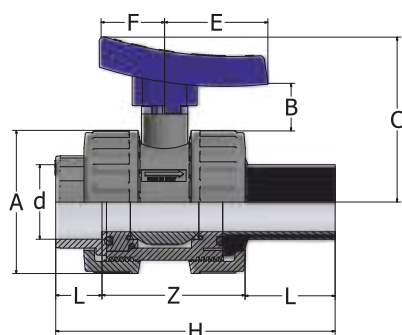


Артикул	d	DN	L	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVD50020	20	15	46	81	155	50	9	52	37	25	16	128
BVD50025	25	20	46	95	162	60	12	64	44	30	16	202
BVD50032	32	25	63	107	206	68	15	72	78	31	16	318
BVD50040	40	32	63	124	213	80	16	86	61	38	16	444
BVD50050	50	40	63	145	226	96	29	110	69	45	16	698
BVD50063	63	50	63	170	239	116	21	116	79	52	16	1.170

ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Втулочное окончание	1	PE
5	Гайка	1	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	1	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

BVD50-S

Шаровой кран с втулочным окончанием из ПЭ (длинная втулка) и муфтовым окончанием под клей.

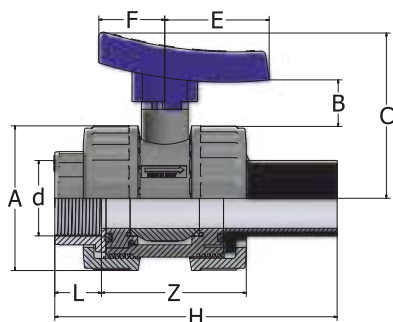


Артикул	d	DN	L	L1	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVD50020S	20	15	46	16	81	155	50	9	52	37	25	16	130
BVD50025S	25	20	46	19	95	162	60	12	64	44	30	16	206
BVD50032S	32	25	63	22	107	206	68	15	72	78	31	16	315
BVD50040S	40	32	63	26	124	213	80	16	86	61	38	16	447
BVD50050S	50	40	63	31	145	226	96	29	110	69	45	16	699
BVD50063S	63	50	63	38	170	239	116	21	116	79	52	16	1.175

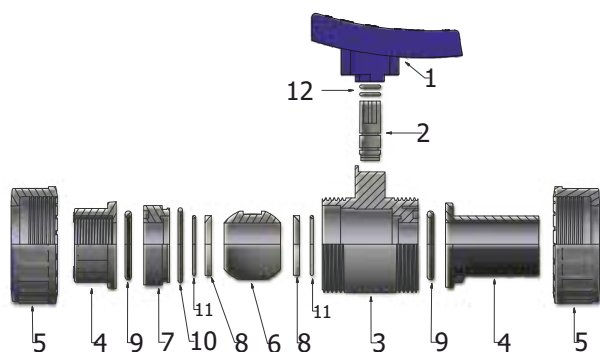
ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Втулочное/муфтовое окончание	2	PE/U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

BVD51-S

Шаровой кран с втулочным окончанием из ПЭ (длинная втулка) и муфтовым окончанием с внутренней резьбой.



Артикул	dxG	DN	L	L1	Z	H	A	B	C	E	F	PN	Gr.
BVD51020S	20x1/2"	15	46	16	81	155	50	9	52	37	25	16	130
BVD51025S	25x3/4"	20	46	19	95	162	60	12	64	44	30	16	206
BVD51032S	32x1"	25	63	22	107	206	68	15	72	78	31	16	315
BVD51040S	40x1"1/4	32	63	26	124	213	80	16	86	61	38	16	447
BVD51050S	50x1"1/2	40	63	31	145	226	96	29	110	69	45	16	699
BVD51063S	63x2"	50	63	38	170	239	116	21	116	79	52	16	1.175



ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	МАТ.
1	Эргономичная ручка	1	U-PVC
2	Усиленный шток	1	U-PVC
3	Корпус	1	U-PVC
4	Втулочное/резьбовое муфтовое окончание	2	PE/U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Обработанный шар	1	U-PVC
7	Фиксатор шара	1	U-PVC
8	Шаровое уплотнение	2	PTFE
9	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
10	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
11	Уплотнительное кольцо шара	2	EPDM
12	Уплотнительное кольцо штока	2	EPDM

Однонаправленные клапаны ПВХ

Общие характеристики

Компактные клапаны из ПВХ. Все версии выполнены в размерах, совпадающих с шаровыми кранами COMER BVD 11/10/13 и могут быть извлечены путем вывинчивания из узла, просто открутив две гайки. Модель CVD позволяет проход жидкости только в одном направлении. Модель FVD позволяет прохождение жидкости через всасывание. Модель ARV позволяет выпустить воздух до поступления жидкости, которая, поднимая затвор, обеспечивает герметичность давления установки.

Технические данные

Минимальное давление для поднятия поршня										Минимальное давление для герметичности (поршень в закрытом состоянии)											
d	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	d	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
R	3/8"	1/2	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	R	3/8"	1/2	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
bar	0,010	0,010	0,010	0,015	0,015	0,020	0,020	0,030	0,030	0,030	bar	0,010	0,010	0,010	0,015	0,015	0,020	0,020	0,030	0,030	0,030

Область применения и установка

Во время склеивания соединений с трубой необходимо тщательно следить, чтобы клей или растворитель не попали на клапан или уплотнение. В случае использования резьбовых окончаний не рекомендуется сопряжение с конической наружной резьбой и использование сантехнического льна или других похожих материалов. Особое внимание следует уделить правильному расположению установки и точному определению длины труб. Гайка соединения должна затягиваться только вручную.

Использование ключа недопустимо. Если есть течь в гайке, пожалуйста, проверьте правильность состава системы и всю длину трубы. Чрезмерная затяжка может сломать их. Убедитесь, что песок или другие загрязнения были полностью удалены, прежде чем приступать к эксплуатации, так как они могут привести к повреждению частей клапана. Важно, чтобы весь персонал, занимающийся установкой и обслуживанием, был знаком с процессом клеевой и резьбовой сборки.

Инструкции по демонтажу и повторной сборке в случае технического обслуживания

Отвинтив гайки 5, можно путем вывинчивания извлечь из установки всю центральную группу клапана. Для доступа к внутренним частям клапана, выполните следующие действия:

A – Снять фиксатор 3 с корпуса 1.

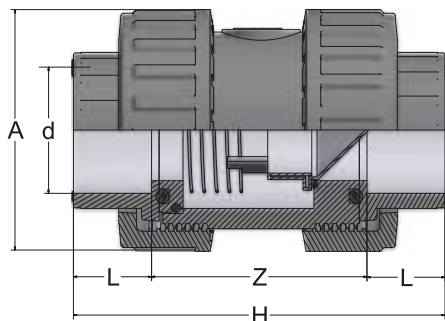
B – После того, как вы сняли фиксатор 3, можно получить доступ ко всем внутренним деталям клапана и проверить состояние уплотнений и, при необходимости, произвести их замену.

Для сборки клапанов, выполнить действия в обратном порядке, следя за тем, чтобы поместить уплотнения на свои места, тщательно смазанные силиконовой смазкой.

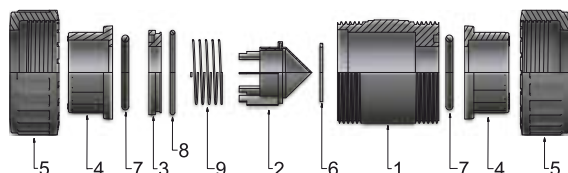
Обратные клапаны

CVD10

Обратный клапан муфтовое окончание под клей EPDM



Артикул	d	DN	L	Z	H	A	PN	Gr.
CVD10016	16	10	14	53	81	50	16	118
CVD10020	20	15	16	49	81	50	16	110
CVD10025	25	20	19	56	94	60	16	170
CVD10032	32	25	22	63	107	68	16	250
CVD10040	40	32	26	72	124	80	16	370
CVD10050	50	40	31	84	146	96	16	560
CVD10063	63	50	38	94	170	116	16	896
CVD10075	75	65	44	130	218	145	10	1.724
CVD10090	90	80	51	148	250	166	10	2.824
CVD10110	110	100	61	168	290	210	10	4.663

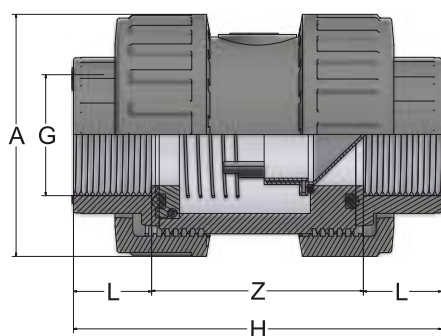


ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Корпус	1	U-PVC
2	Затвор	1	U-PVC
3	Фиксатор	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Прокладка	1	EPDM
7	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
8	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
9	Пружина	1	INOX AISI 316

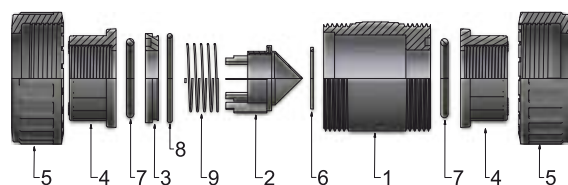
i Пружина из нержавеющей стали покрытая ПТФЭ по запросу

CVD11

Обратный клапан муфтовое окончание с внутренней резьбой EPDM



Артикул	G	DN	L	Z	H	A	PN	Gr.
CVD11016	3/8"	10	14	53	81	50	16	118
CVD11020	1/2"	15	16	49	81	50	16	110
CVD11025	3/4"	20	19	56	94	60	16	170
CVD11032	1"	25	22	63	107	68	16	250
CVD11040	1"1/4	32	26	72	124	80	16	370
CVD11050	1"1/2	40	31	84	146	96	16	560
CVD11063	2"	50	38	94	170	116	16	896
CVD11075	2"1/2	65	44	130	218	145	10	1.726
CVD11090	3"	80	51	148	250	166	10	2.900
CVD11110	4"	100	61	168	290	210	10	4.671

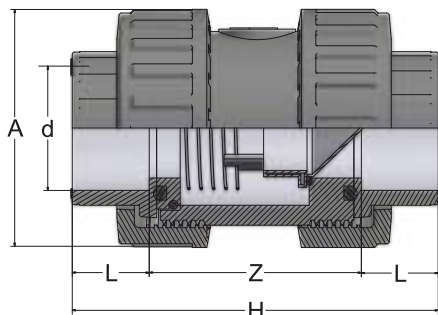


ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Корпус	1	U-PVC
2	Затвор	1	U-PVC
3	Фиксатор	1	U-PVC
4	Резьбовое муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Прокладка	1	EPDM
7	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
8	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM
9	Пружина	1	INOX AISI 316

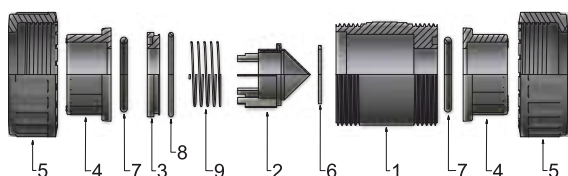
i Пружина из нержавеющей стали покрытая ПТФЭ по запросу

CVD30

Обратный клапан (муфтовое окончание) под клей FPM



Артикул	d	DN	L	Z	H	A	PN	Gr.
CVD30016	16	10	14	53	81	50	16	118
CVD30020	20	15	16	49	81	50	16	110
CVD30025	25	20	19	56	94	60	16	170
CVD30032	32	25	22	63	107	68	16	250
CVD30040	40	32	26	72	124	80	16	370
CVD30050	50	40	31	84	146	96	16	560
CVD30063	63	50	38	94	170	116	16	896
CVD30075	75	65	44	130	218	145	10	1.726
CVD30090	90	80	51	148	250	166	10	2.900
CVD30110	110	100	61	168	290	210	10	4.671

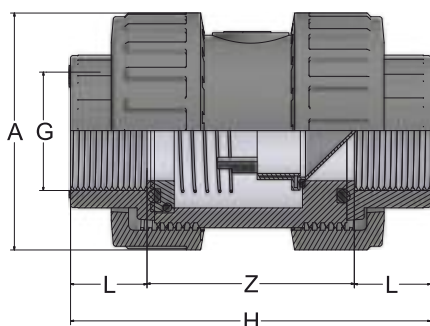


ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Корпус	1	U-PVC
2	Затвор	1	U-PVC
3	Фиксатор	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Прокладка	1	FPM
7	Уплотнительное кольцо корпуса	2	FPM
8	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	FPM
9	Пружина	1	INOX AISI 316

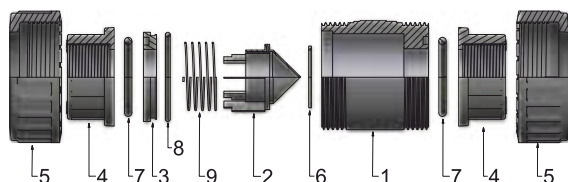
i Пружина из нержавеющей стали покрытая ПТФЭ по запросу

CVD31

Обратный клапан (муфтовое окончание) с внутренней резьбой FPM



Артикул	G	DN	L	Z	H	A	PN	Gr.
CVD31016	3/8"	10	14	53	81	50	16	118
CVD31020	1/2"	15	16	49	81	50	16	110
CVD31025	3/4"	20	19	56	94	60	16	170
CVD31032	1"	25	22	63	107	68	16	250
CVD31040	1"1/4	32	26	72	124	80	16	370
CVD31050	1"1/2	40	31	84	146	96	16	560
CVD31063	2"	50	38	94	170	116	16	896
CVD31075	2"1/2	65	44	130	218	145	10	1.726
CVD31090	3"	80	51	148	250	166	10	2.900
CVD31110	4"	100	61	168	290	210	10	4.671



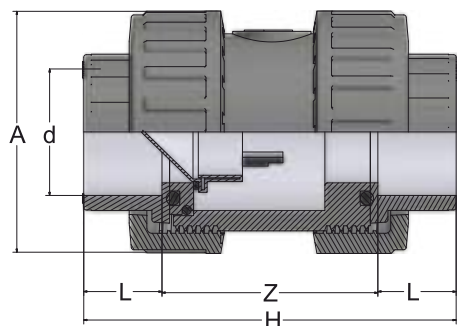
ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Корпус	1	U-PVC
2	Затвор	1	U-PVC
3	Фиксатор	1	U-PVC
4	Резьбовое муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Прокладка	1	FPM
7	Уплотнительное кольцо корпуса	2	FPM
8	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	FPM
9	Пружина	1	INOX AISI 316

i Пружина из нержавеющей стали покрытая ПТФЭ по запросу

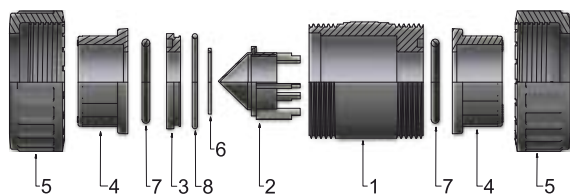
Воздухоотводные клапаны

ARV10

Воздухоотводный клапан муфтовое окончание под клей, EPDM



Артикул	d	DN	L	Z	H	A	PN	Gr.
ARV10016	16	10	14	53	81	50	16	85
ARV10020	20	15	16	49	81	50	16	85
ARV10025	25	20	19	56	94	60	16	140
ARV10032	32	25	22	63	107	68	16	240
ARV10040	40	32	26	72	124	80	16	395
ARV10050	50	40	31	84	146	96	16	670
ARV10063	63	50	38	94	170	116	16	1.130
ARV10075	75	65	44	130	218	145	10	1.780
ARV10090	90	80	51	148	250	166	10	2.850
ARV10110	110	100	61	168	290	210	10	4.810

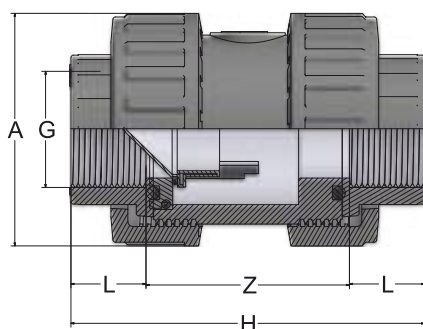


ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Корпус	1	U-PVC
2	Затвор	1	U-PVC
3	Фиксатор	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Прокладка	1	EPDM
7	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
8	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM

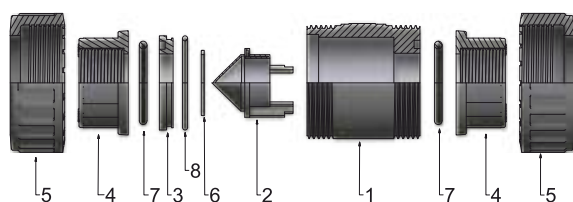
i ARV30 версия с прокладкой Viton® доступна по запросу

ARV11

Воздухоотводный клапан муфтовое окончание с внутренней резьбой EPDM



Артикул	G	DN	L	Z	H	A	PN	Gr.
ARV11016	3/8"	10	14	53	81	50	16	85
ARV11020	1/2"	15	16	49	81	50	16	85
ARV11025	3/4"	20	19	56	94	60	16	140
ARV11032	1"	25	22	63	107	68	16	240
ARV11040	1 1/4"	32	26	72	124	80	16	395
ARV11050	1 1/2"	40	31	84	146	96	16	690
ARV11063	2"	50	38	94	170	116	16	1.170
ARV11075	2 1/2"	65	44	130	218	145	10	1.800
ARV11090	3"	80	51	148	250	166	10	2.900
ARV11110	4"	100	61	168	290	210	10	4.840



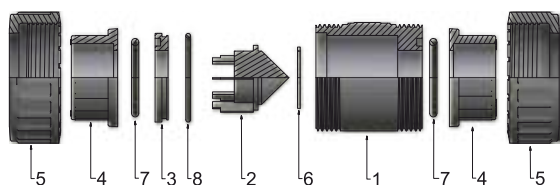
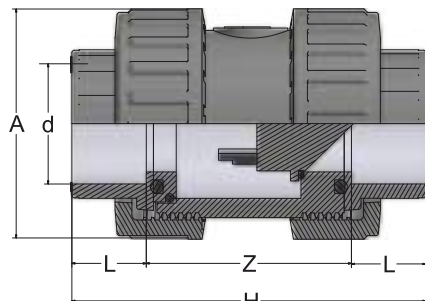
ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	MAT.
1	Корпус	1	U-PVC
2	Затвор	1	U-PVC
3	Фиксатор	1	U-PVC
4	Резьбовое муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Прокладка	1	EPDM
7	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
8	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM

i ARV30 версия с прокладкой Viton® доступна по запросу

Донные клапаны

FVD10

Донный клапан под клеевое соединение



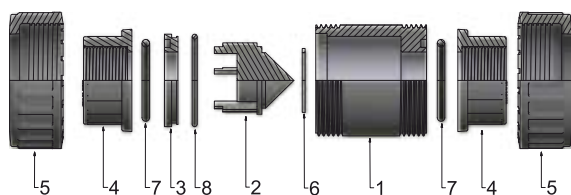
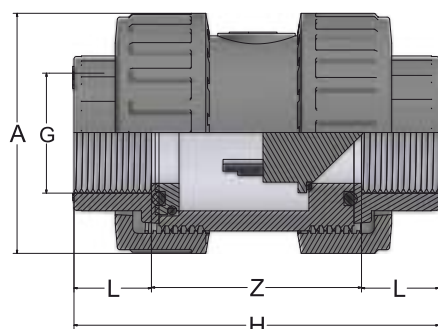
Артикул	d	DN	L	Z	H	A	PN	Gr.
FVD10016	16	10	14	53	81	50	16	95
FVD10020	20	15	16	49	81	50	16	95
FVD10025	25	20	19	56	94	60	16	150
FVD10032	32	25	22	63	107	68	16	260
FVD10040	40	32	26	72	124	80	16	460
FVD10050	50	40	31	84	146	96	16	780
FVD10063	63	50	38	94	170	116	16	1.350
FVD10075	75	65	44	130	218	145	10	1.890
FVD10090	90	80	51	148	250	166	10	3.050
FVD10110	110	100	61	168	290	210	10	5.080

ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	№	МАТ.
1	Корпус	1	U-PVC
2	Затвор	1	U-PVC
3	Фиксатор	1	U-PVC
4	Муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Прокладка	1	EPDM
7	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
8	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM

i FVD30 версия с прокладкой Viton® доступна по запросу

FVD11

Донный клапан с внутренней резьбой



Артикул	G	DN	L	Z	H	A	PN	Gr.
FVD11016	3/8"	10	14	53	81	50	16	95
FVD11020	1/2"	15	16	49	81	50	16	95
FVD11025	3/4"	20	19	56	94	60	16	150
FVD11032	1"	25	22	63	107	68	16	260
FVD11040	1 1/4"	32	26	72	124	80	16	460
FVD11050	1 1/2"	40	31	84	146	96	16	800
FVD11063	2"	50	38	94	170	116	16	1.390
FVD11075	2 1/2"	65	44	126	214	145	10	1.910
FVD11090	3"	80	51	139	281	166	10	3.100
FVD11110	4"	100	61	159	241	210	10	5.110

ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	№	МАТ.
1	Корпус	1	U-PVC
2	Затвор	1	U-PVC
3	Фиксатор	1	U-PVC
4	Резьбовое муфтовое окончание	2	U-PVC
5	Гайка	2	U-PVC
6	Прокладка	1	EPDM
7	Уплотнительное кольцо корпуса	2	EPDM
8	Уплотнительное кольцо фиксатора	1	EPDM

i FVD31 версия с прокладкой Viton® доступна по запросу

Дисковые затворы

Основные особенности

Дисковые затворы дополняют широкую линейку фитингов, запорной арматуры и инструментов COMER из PVC-U.

Дисковый затвор-бабочка COMER представляет собой последнюю эволюцию на рынке и подходит для различных сфер применения, в частности: водоочистка, полив, обустройство бассейнов и промышленное производство.

Основные особенности:

- Корпус затвора усилен ребрами и отлит из ПВХ.
- Резиновая прокладка на корпусе с функцией герметизации и изоляции корпуса от любой агрессивной жидкости, циркулирующей в установке.
- Диск из РР с ребрами жесткости позволяет достичь лучшей химической и механической стойкости, обеспечивая низкое падение давления в позиции полного открытия.
- Отсутствие потребности в дополнительных прокладках между фланцевыми окончаниями и корпусом затвора.
- Овальные отверстия в корпусе, позволяющие соеди-

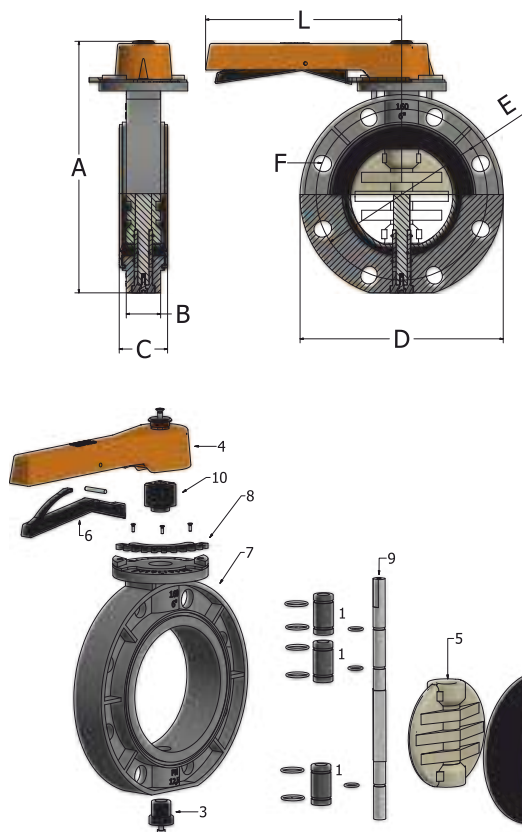
нять фланцы в соответствии со стандартами: EN ISO 1452; EN ISO 15493; DIN 2501; ISO 7005 - 1; EN 1092 - 1:ASTMB16.5 Cl. 150.

- 8 отверстий под крепления, гарантирующие идеальную гидроизоляцию. PN 12.5 для диаметров от D63 (2") до D160 (6") при температуре 20° С.
- Эргономичная многофункциональная ручка из ПВХ с возможностью перестановки на 180°, с блокирующим/разблокирующим устройством и градуированной регулировкой в 10 промежуточных положений.
- Возможность защитной блокировки на ручке через отверстие на устройстве блокировки / разблокировки.
- Стержень из закаленной стали квадратного сечения полностью изолирован от жидкости, что обеспечивает высокую химическую и механическую стойкость.

Дисковые затворы доступны в следующих размерах: D63-75 мм, D90 мм, D110 мм, D125 мм, D140 мм, D160 мм, D200-225 мм, D250-280 мм.

BUT10

Дисковый затвор промышленного применения, EPDM



Артикул	A	B	C	D	E	F	L	Gr
BUT10075	240	38	50	185	135	19,5x29,5	219	1.380
BUT10090	250	40	54	191	152,5	19x26,5	239	1.555
BUT10110	284	43	57,3	227	185	19x24,5	239	2.220
BUT10125	325	48	67,3	255	210	21,9x27	274	3.400
BUT10140	325	48	67,3	255	210	21,9x27	274	3.400
BUT10160	349	48	67,5	284	239	22x25	274	3.870
BUT10225	412	55	77	347	289	23x32	327	6.440

ПОЗ.	КОМПОНЕНТЫ	N°	МАТ.
1	Втулка	3	ПОМ
2	Уплотнительная прокладка	1	EPDM
3	Заглушка	1	ПОМ
4	Ручка	1	U-PVC
5	Диск	1	PP
6	Устройство блокировки ручки	1	ПОМ
7	Корпус	1	U-PVC
8	Пластина градуированной регулировки	1	ПОМ
9	Шток	1	Сталь
10	Вставка	1	ПОМ

i BUT19 версия с фланцами доступна по запросу

i BUT30 версия с FPM прокладкой доступна по запросу