



VKR DN 10÷50
ПВХ

Шаровой кран DUAL BLOCK для регулировки потока

VKR DN 10÷50

Кран VKR DUAL BLOCK® сочетает повышенную надежность и высокую безопасность, типичные характеристики полнопроходного шарового крана VKD с новой функцией регулировки расхода, отвечающего самым жестким типовым требованиям промышленного применения.

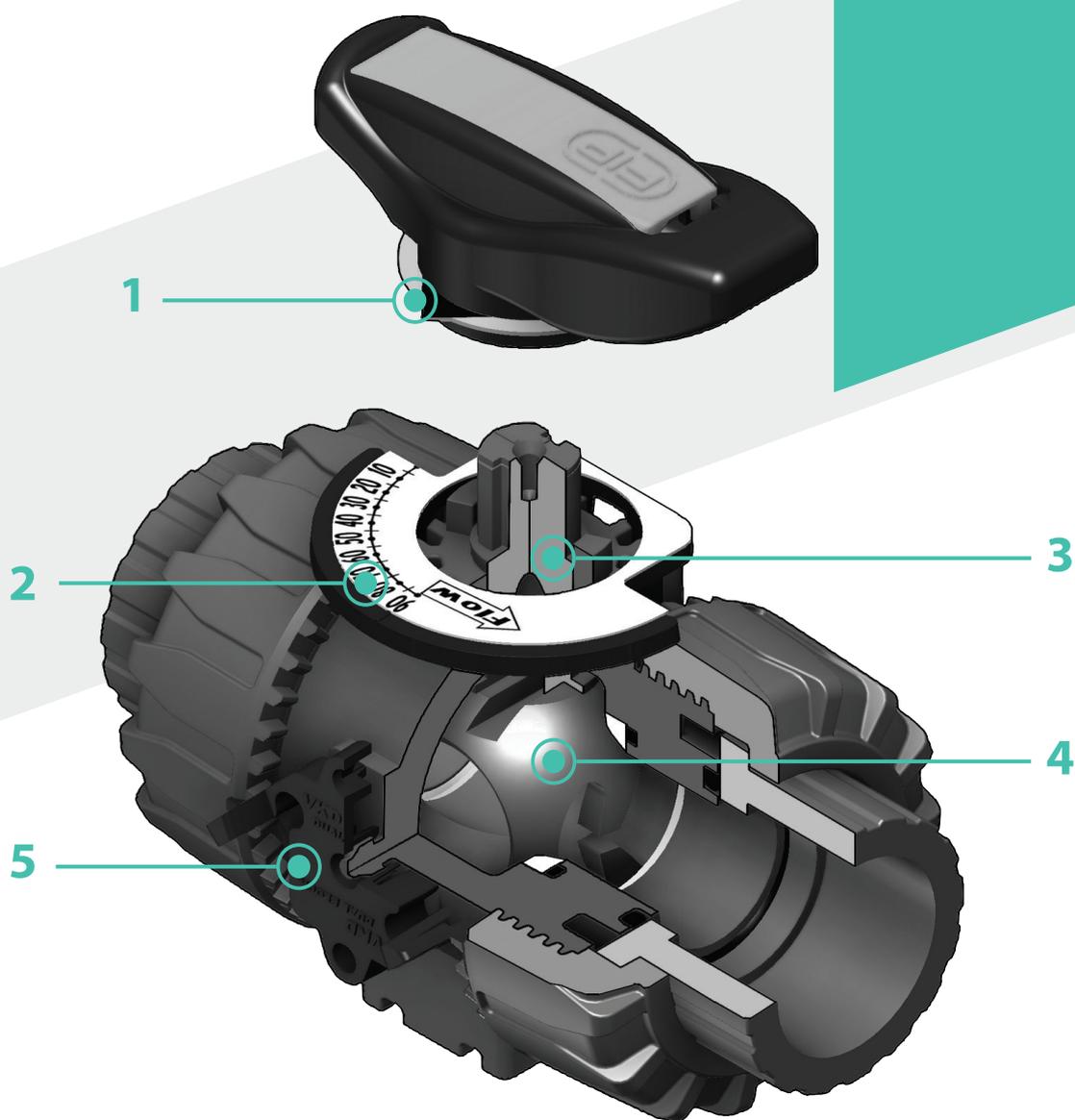


ШАРОВОЙ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КРАН DUAL BLOCK®

- Система клеевого, резьбового и фланцевого соединения
- Запатентованная система опоры шара **SEAT STOP®**, которая позволяет выполнять микрорегулировку уплотнений и минимизирует влияние осевого давления
- Простота радиального демонтажа из системы, что позволяет быстро и без использования инструментов заменить уплотнительные кольца и прокладки шара
- **Корпус крана PN 16 радиального демонтажа** (муфтовый) изготовлен методом инжекционного прессования из жесткого ПВХ с готовыми рабочими отверстиями. Требования к испытаниям: в соответствии со стандартом ISO 9393
- Возможность демонтажа нисходящих трубопроводов при закрытом клапане
- Шток управления с улучшенной обработкой поверхности, оснащён двойным уплотнительным кольцом и двойной шпонкой соединения с шаром
- **Опора, встроенная в корпус**, для крепления крана
- Регулировку опоры шара можно выполнить с помощью **регулирующего набора Easytorque**
- Варианты привода: версия с модулирующим электроприводом, вход 4-20 мА/0-10 В и выход 4-20 мА/0-10 В для отслеживания положения
- Кран предназначен для работы с чистыми рабочими средами, не содержащими взвешенных частиц

Технические характеристики

Конструкция	Двухходовой регулировочный шаровый клапан радиального демонтажа с заблокированной опорой и заблокированными гайками
Диапазон диаметров	DN 10÷50
Номинальное давление	PN 16 при температуре воды 20 °C
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Стандарт соединений	Клеевое соединение: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Для соединения с трубами по стандартам EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Резьбовые соединения: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203 Фланцы: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 кл. 150, JIS B 2220
Применимые стандарты	Конструктивные критерии: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Методики и требования к тестированию: ISO 9393 Критерии монтажа: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Соединения для приводов: ISO 5211
Материал клапана	ПВХ
Материалы уплотнений	EPDM, FPM (уплотнительное кольцо стандартного размера); PTFE (уплотнительные прокладки шара)
Опции управления	Ручное управление; электрический привод



1 Эргономичная многофункциональная рукоятка из высокопрочного ПВХ, оснащенная **индикатором положения** и извлекаемым ключом для **регулировки опоры уплотнительных прокладок шара**

2 Диск указания направления потока и угла открытия с **градуированной шкалой (цена деления 5°)** для точного и четкого считывания

3 Рабочий угол 90°, что допускает **использование приводов на четверть оборота, стандартного типа**

4 Запатентованная конструкция шара, которая обеспечивает **линейную регулировку расхода** по всему рабочему диапазону, начиная с открытия крана на несколько градусов, и гарантирует чрезвычайно малые значения потери давления

5 Запатентованная система **DUAL BLOCK®**: блокирующее устройство обеспечивает затяжку гаек даже в тяжелых условиях эксплуатации, например, при наличии вибраций или теплового расширения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

для воды или неагрессивных сред материал классифицируется как ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ. В других случаях требуется соответствующее снижение номинального давления PN (зависимость сохраняется 25 лет, с учетом коэффициента запаса прочности).

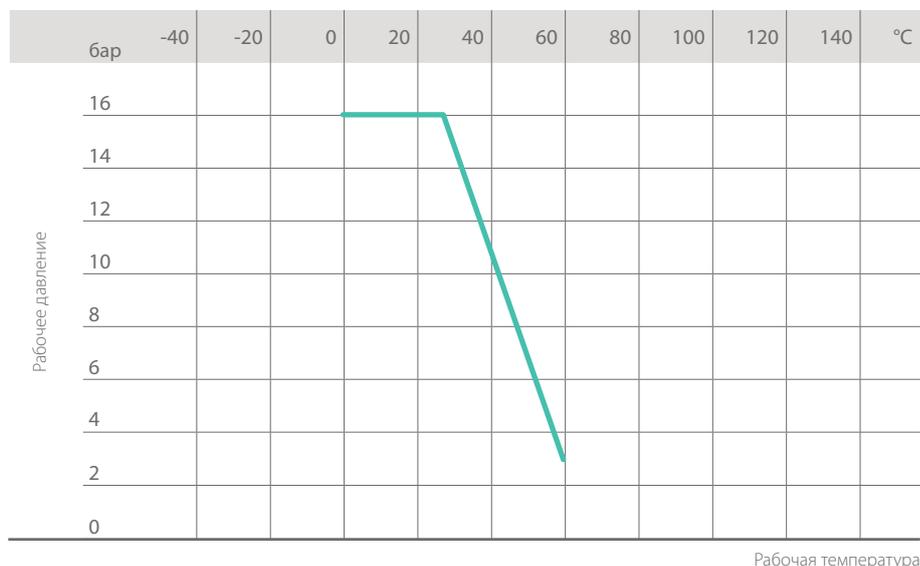
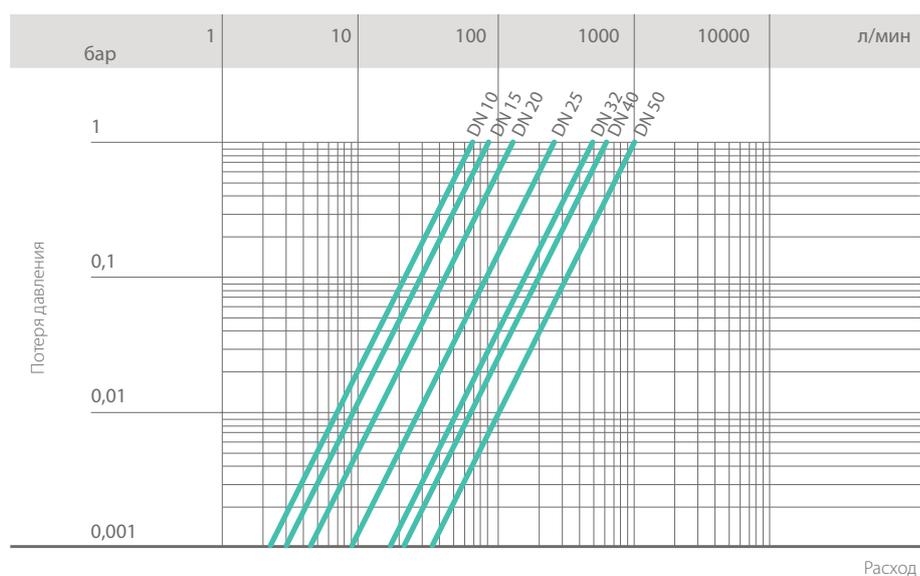


ГРАФИК ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



КОЭФФИЦИЕНТ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ K_v100

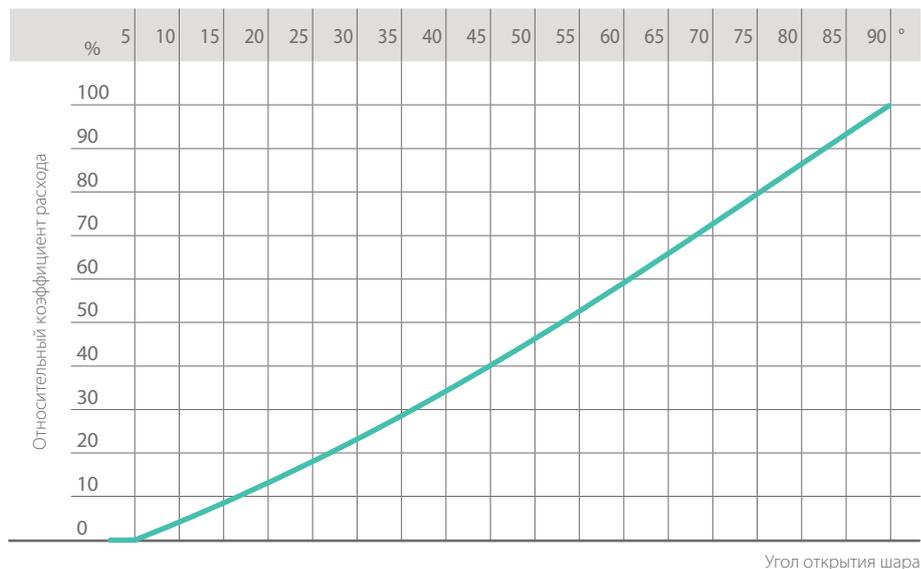
Под коэффициентом пропускной способности K_v100 понимается расход воды Q, выраженный в литрах в минуту (при температуре 20 °C), при перепаде давления $\Delta p = 1$ бар для определенного положения клапана.

Значения K_v100 в таблице приводятся для полностью открытого клапана.

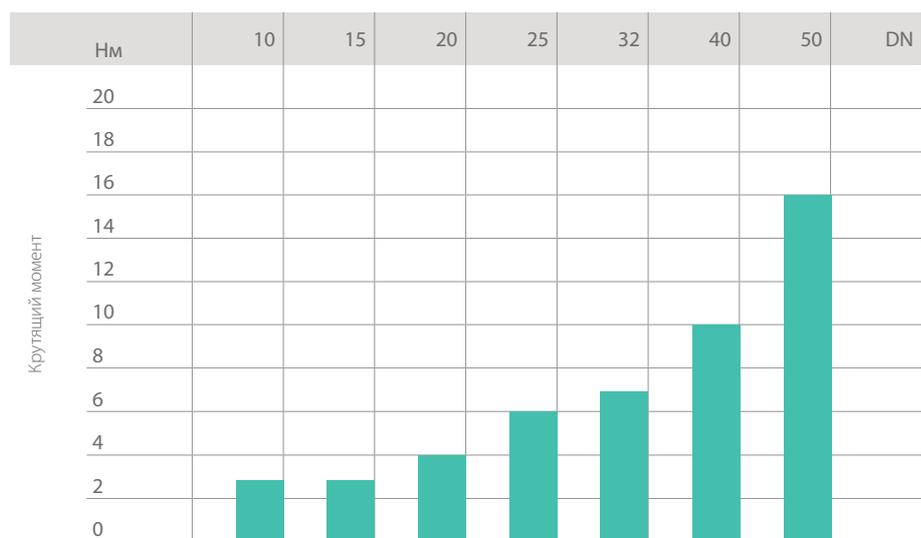
DN	10	15	20	25	32	40	50
K_v100 л/мин	83	88	135	256	478	592	1068

ГРАФИК ОТНОСИТЕЛЬНОГО КОЭФИЦИЕНТА РАСХОДА

График отражает изменение расхода по мере открывания клапана.

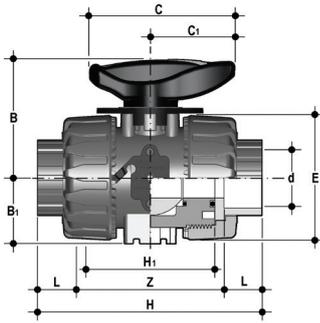


КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ



Данные настоящей брошюры предоставляются на добровольной основе. Компания FIP не несет никакой ответственности за те данные, которые не следуют непосредственно из международных стандартов. Компания FIP оставляет за собой право вносить любые изменения в характеристики. Монтаж изделия и его техобслуживание должны выполняться квалифицированным персоналом.

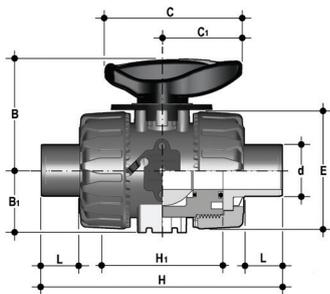
РАЗМЕРЫ



VKRIV

Шаровой регулировочный кран Dual Block® с гладкими муфтовыми окончаниями метрического стандарта

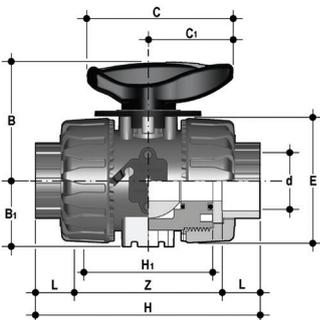
d	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	г	Артикул Уплотнения EPDM	Артикул Уплотнения FPM
16	10	16	54	29	67	40	54	103	65	14	75	215	VKRIV016E	VKRIV016F
20	15	16	54	29	67	40	54	103	65	16	71	205	VKRIV020E	VKRIV020F
25	20	16	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	330	VKRIV025E	VKRIV025F
32	25	16	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	438	VKRIV032E	VKRIV032F
40	32	16	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	693	VKRIV040E	VKRIV040F
50	40	16	89	52	108	64	98	164	93	31	102	925	VKRIV050E	VKRIV050F
63	50	16	108	62	134	76	122	199	111	38	123	1577	VKRIV063E	VKRIV063F



VKRDV

Шаровой регулировочный кран Dual Block® с муфтовыми окончаниями с наружной резьбой метрического стандарта

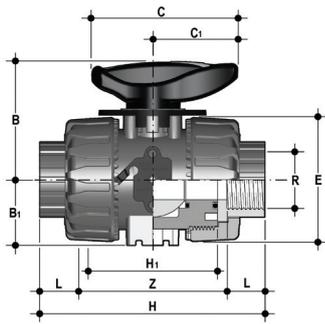
d	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	г	Артикул Уплотнения EPDM	Артикул Уплотнения FPM
16	10	16	54	29	67	40	54	149	65	14	75	215	VKRDV016E	VKRDV016F
20	15	16	54	29	67	40	54	124	65	16	71	220	VKRDV020E	VKRDV020F
25	20	16	65	34,5	85	49	65	144	70	19	77	340	VKRDV025E	VKRDV025F
32	25	16	69,5	39	85	49	73	154	78	22	84	443	VKRDV032E	VKRDV032F
40	32	16	82,5	46	108	64	86	174	88	26	94	693	VKRDV040E	VKRDV040F
50	40	16	89	52	108	64	98	194	93	31	102	945	VKRDV050E	VKRDV050F
63	50	16	108	62	134	76	122	224	111	38	123	1607	VKRDV063E	VKRDV063F



VKRLV

Шаровой регулировочный кран Dual Block® с гладкими муфтовыми окончаниями по стандарту BS

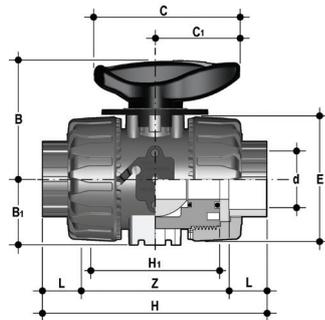
d	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	г	Артикул Уплотнения EPDM	Артикул Уплотнения FPM
3/8"	10	16	54	29	67	40	54	103	65	14,5	74	210	VKRLV038E	VKRLV038F
1/2"	15	16	54	29	67	40	54	103	65	16,5	70	205	VKRLV012E	VKRLV012F
3/4"	20	16	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	335	VKRLV034E	VKRLV034F
1"	25	16	69,5	39	85	49	73	128	78	22,5	83	433	VKRLV100E	VKRLV100F
1" 1/4	32	16	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	703	VKRLV114E	VKRLV114F
1" 1/2	40	16	89	52	108	64	98	164	93	30	104	925	VKRLV112E	VKRLV112F
2"	50	16	108	62	134	76	122	199	111	36	127	1647	VKRLV200E	VKRLV200F



VKRFV

Шаровой регулировочный кран Dual Block® с муфтовыми окончаниями с внутренней резьбой по стандарту BSP

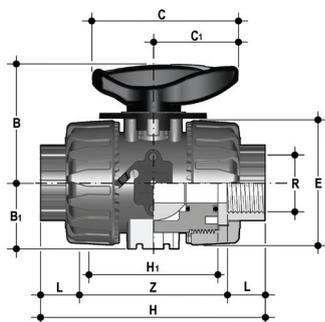
R	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Г	Артикул Уплотнения EPDM	Артикул Уплотнения FPM
3/8"	10	16	54	29	67	40	54	103	65	12	80	215	VKRFV038E	VKRFV038F
1/2"	15	16	54	29	67	40	54	110	65	15	80	210	VKRFV012E	VKRFV012F
3/4"	20	16	65	34,5	85	49	65	116	70	16	83	335	VKRFV034E	VKRFV034F
1"	25	16	69,5	39	85	49	73	134	78	19	96	448	VKRFV100E	VKRFV100F
1" 1/4	32	16	82,5	46	108	64	86	153	88	21	110	678	VKRFV114E	VKRFV114F
1" 1/2	40	16	89	52	108	64	98	156	93	21	113	955	VKRFV112E	VKRFV112F
2"	50	16	108	62	134	76	122	186	111	26	135	1667	VKRFV200E	VKRFV200F



VKRAV

Шаровой регулировочный кран Dual Block® с гладкими муфтовыми окончаниями по стандарту ASTM

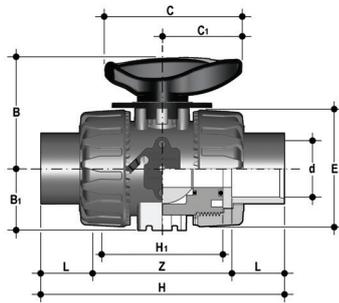
d	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Г	Артикул Уплотнения EPDM	Артикул Уплотнения FPM
3/8"	10	16	54	29	67	40	54	117	65	19,5	78	230	VKRAV038E	VKRAV038F
1/2"	15	16	54	29	67	40	54	117	65	22,5	72	215	VKRAV012E	VKRAV012F
3/4"	20	16	65	34,5	85	49	65	129	70	25,5	78	345	VKRAV034E	VKRAV034F
1"	25	16	69,5	39	85	49	73	142	78	28,7	84,6	448	VKRAV100E	VKRAV100F
1" 1/4	32	16	82,5	46	108	64	86	162	88	32	98	718	VKRAV114E	VKRAV114F
1" 1/2	40	16	89	52	108	64	98	172	93	35	102	975	VKRAV112E	VKRAV112F
2"	50	16	108	62	134	76	122	199	111	38,2	122,6	1712	VKRAV200E	VKRAV200F



VKRVN

Шаровой регулировочный кран Dual Block® с муфтовыми окончаниями с внутренней резьбой по стандарту NPT

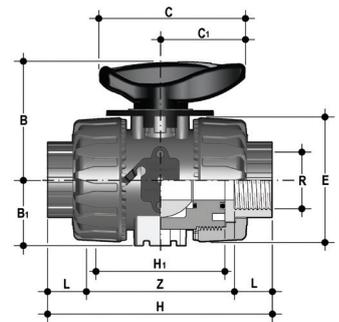
R	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	Г	Артикул Уплотнения EPDM	Артикул Уплотнения FPM
3/8"	10	16	54	29	67	40	54	103	65	13,7	75,6	215	VKRVN038E	VKRVN038F
1/2"	15	16	54	29	67	40	54	111	65	17,8	75,4	210	VKRVN012E	VKRVN012F
3/4"	20	16	65	34,5	85	49	65	117	70	18	81	335	VKRVN034E	VKRVN034F
1"	25	16	69,5	39	85	49	73	135	78	22,6	89,8	448	VKRVN100E	VKRVN100F
1" 1/4	32	16	82,5	46	108	64	86	153	88	25,1	102,8	678	VKRVN114E	VKRVN114F
1" 1/2	40	16	89	52	108	64	98	156	93	24,7	106,6	955	VKRVN112E	VKRVN112F
2"	50	16	108	62	134	76	122	186	111	29,6	126,8	1667	VKRVN200E	VKRVN200F



VKRJV

Шаровой регулировочный кран Dual Block® с гладкими муфтовыми окончаниями по стандарту JIS

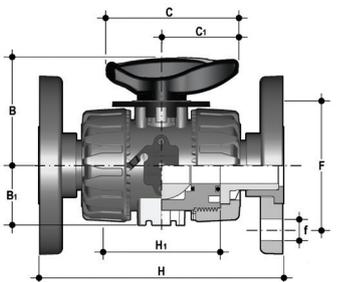
d	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	г	Артикул Уплотнения EPDM	Артикул Уплотнения FPM
1/2"	15	16	54	29	67	40	54	131	65	30	71	225	VKRJV012E	VKRJV012F
3/4"	20	16	65	34,5	85	49	65	147	70	35	77	335	VKRJV034E	VKRJV034F
1"	25	16	69,5	39	85	49	73	164	78	40	84	448	VKRJV100E	VKRJV100F
1" 1/4	32	16	82,5	46	108	64	86	182	88	44	94	728	VKRJV114E	VKRJV114F
1" 1/2	40	16	89	52	108	64	98	212	93	55	102	1015	VKRJV112E	VKRJV112F
2"	50	16	108	62	134	76	122	248	111	63	122	1727	VKRJV200E	VKRJV200F



VKRGV

Шаровой регулировочный кран DUAL BLOCK® с муфтовыми окончаниями с внутренней резьбой по стандарту JIS

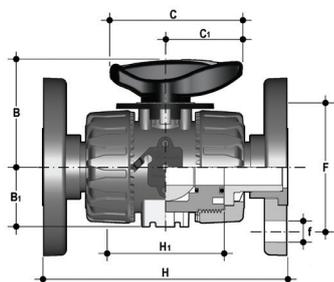
R	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	г	Артикул Уплотнения EPDM	Артикул Уплотнения FPM
1/2"	15	16	54	29	67	40	54	103	65	16	71	210	VKRGV012E	VKRGV012F
3/4"	20	16	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	330	VKRGV034E	VKRGV034F
1"	25	16	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	438	VKRGV100E	VKRGV100F
1" 1/4	32	16	82,5	46	108	64	86	146	88	25	96	678	VKRGV114E	VKRGV114F
1" 1/2	40	16	89	52	108	64	98	164	93	26	112	975	VKRGV112E	VKRGV112F
2"	50	16	108	62	134	76	122	199	111	31	137	1627	VKRGV200E	VKRGV200F



VKROV

Шаровой регулировочный кран Dual Block® с неподвижными фланцами, оснащенными отверстиями по стандарту EN/ISO/DIN PN10/16. Фланцы по стандарту EN 558-1

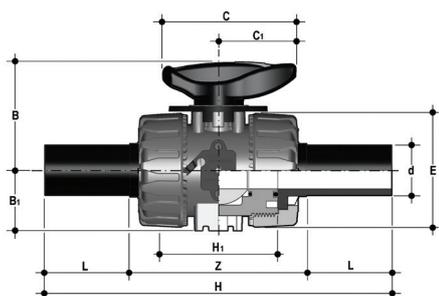
d	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	F	H	H ₁	U	f	Sp	г	Артикул Уплотнения EPDM	Артикул Уплотнения FPM
20	15	16	54	29	67	40	65	130	65	4	14	11	375	VKROV020E	VKROV020F
25	20	16	65	34,5	85	49	75	150	70	4	14	14	590	VKROV025E	VKROV025F
32	25	16	69,5	39	85	49	85	160	78	4	14	14	713	VKROV032E	VKROV032F
40	32	16	82,5	46	108	64	100	180	88	4	18	14	1108	VKROV040E	VKROV040F
50	40	16	89	52	108	64	110	200	93	4	18	16	1485	VKROV050E	VKROV050F
63	50	16	108	62	134	76	125	230	111	4	18	16	2347	VKROV063E	VKROV063F



VKROAV

Шаровой регулировочный кран Dual Block® с неподвижными фланцами, оснащенными отверстиями по стандарту ANSI B16.5 кл.150 #FF

d	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	F	H	H ₁	U	f	Sp	г	Артикул Уплотнения EPDM	Артикул Уплотнения FPM
1/2"	15	16	54	29	67	40	60,3	143	65	4	15,9	11	460	VKROAV012E	VKROAV012F
3/4"	20	16	65	34,5	85	49	69,9	172	70	4	15,9	14	632	VKROAV034E	VKROAV034F
1"	25	16	69,5	39	85	49	79,4	187	78	4	15,9	14	853	VKROAV100E	VKROAV100F
1" 1/4	32	16	82,5	46	108	64	88,9	190	88	4	15,9	14	1313	VKROAV114E	VKROAV114F
1" 1/2	40	16	89	52	108	64	98,4	212	93	4	15,9	16	1669	VKROAV112E	VKROAV112F
2"	50	16	108	62	134	76	120,7	234	111	4	19,1	16	2577	VKROAV200E	VKROAV200F

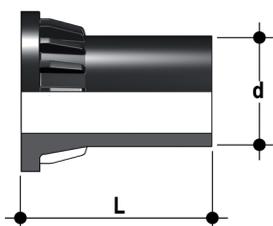


VKRBEV

Шаровой регулировочный кран DUAL BLOCK® со штыревыми соединениями из ПЭ100 SDR 11 для стыковой сварки или электроплавки (CVDE)

d	DN	PN	B	B ₁	C	C ₁	E	H	H ₁	L	Z	г	Артикул Уплотнения EPDM	Артикул Уплотнения FPM
20	15	16	54	29	67	40	54	175	65	41	94	220	VKRBEV020E	VKRBEV020F
25	20	16	65	34,5	85	49	65	210	70	52	106	340	VKRBEV025E	VKRBEV025F
32	25	16	69,5	39	85	49	73	226	78	55	117	443	VKRBEV032E	VKRBEV032F
40	32	16	82,5	46	108	64	86	243	88	56	131	693	VKRBEV040E	VKRBEV040F
50	40	16	89	52	108	64	98	261	93	58	145	945	VKRBEV050E	VKRBEV050F
63	50	16	108	62	134	76	122	293	111	66	161	1607	VKRBEV063E	VKRBEV063F

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



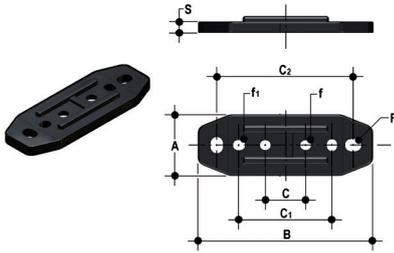
CVDE

Соединения из ПЭ100 с длинным хвостовиком для электромуфтового или стыкового соединения

d	DN	PN	L	SDR	Артикул
20	15	16	55	11	CVDE11020
25	20	16	70	11	CVDE11025
32	25	16	74	11	CVDE11032
40	32	16	78	11	CVDE11040
52	40	16	84	11	CVDE11050
63	50	16	91	11	CVDE11063

PMKD

Монтажная площадка



d	DN	A	B	C	C ₁	C ₂	F	f	f ₁	S	Артикул
16	10	30	86	20	46	67,5	6,5	5,3	5,5	5	PMKD1
20	15	30	86	20	46	67,5	6,5	5,3	5,5	5	PMKD1
25	20	30	86	20	46	67,5	6,5	5,3	5,5	5	PMKD1
32	25	30	86	20	46	67,5	6,5	5,3	5,5	5	PMKD1
40	32	40	122	30	72	102	6,5	5,3	5,5	5	PMKD2
50	40	40	122	30	72	102	6,5	5,3	5,5	5	PMKD2
63	50	40	122	30	72	102	6,5	5,3	5,5	5	PMKD2

НАБОР ДЛЯ БЫСТРОЙ СБОРКИ EASYTORQUE

Набор для регулировки затяжки опоры уплотнений шара для кранов серии DUAL BLOCK® DN 10÷50



d	DN	Моменты затяжки рекомендуется*	Артикул
3/8"-1/2"	10-15	5 Н м - 2,21 фунт-сила-фут	KET01
3/4"	20	5 Н м - 2,95 фунт-сила-фут	KET01
1"	25	5 Н м - 3,69 фунт-сила-фут	KET01
1" 1/4	32	5 Н м - 3,69 фунт-сила-фут	KET01
1" 1/2	40	5 Н м - 5,16 фунт-сила-фут	KET01
2"	50	5 Н м - 6,64 фунт-сила-фут	KET01

*рассчитаны в условиях идеального монтажа.

КРЕПЛЕНИЕ СКОБАМИ И ОПОРАМИ

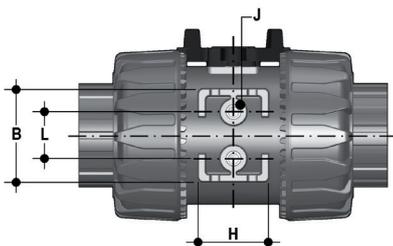


Во многих случаях краны любого типа, как ручные, так и моторизованные, требуют надлежащего крепления.

Краны серии VKD оснащены встроенными опорами, которые допускают анкерное крепление на корпус клапана без дополнительных компонентов.

Для установки на стене или на панели можно использовать специальную PMKD монтажную площадку, поставляемую в качестве принадлежности, которую фиксируют перед креплением крана.

PMKD монтажная площадка необходима также для выравнивания крана VKD относительно трубных зажимов FIP типа ZIKM и для выравнивания кранов различных размеров.

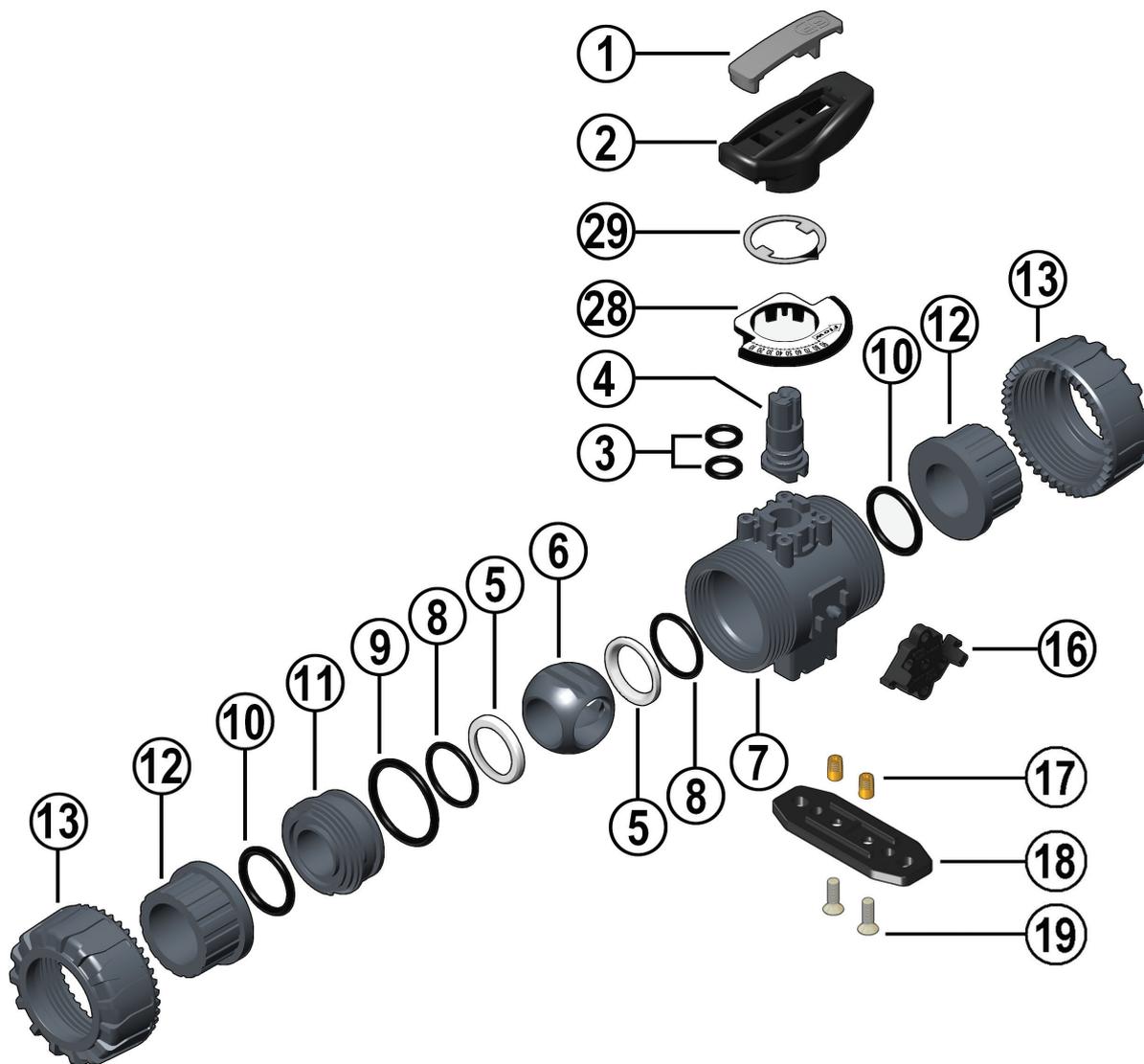


d	DN	B	H	L	J*
16	10	31,5	27	20	M4 x 6
20	15	31,5	27	20	M4 x 6
25	20	40	30	20	M4 x 6
32	25	40	30	20	M4 x 6
40	32	50	35	20	M6 x 10
50	40	50	35	20	M6 x 10
63	50	60	40	20	M6 x 10

* С латунной вставкой для монтажа

КОМПОНЕНТЫ

ДЕТАЛИЗИРОВАННАЯ ВЗРЫВ-СХЕМА



- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 · Ключ-вставка (ПВХ - 1) 2 · Рукоятка (высокопрочный ПВХ - 1) 3 · Уплотнение штока (EPDM-FPM - 2)* 4 · Шток (ПВХ - 1) 5 · Седло шара (PTFE - 2)* 6 · Шар запатентованной конструкции (ПВХ - 1) 7 · Корпус (ПВХ - 1) 8 · Уплотнение седла шара 5 (EPDM-FPM - 2)* | <ul style="list-style-type: none"> 9 · Радиальное уплотнение опоры седла (EPDM-FPM - 1)* 10 · Торцевое уплотнение (EPDM-FPM - 2)* 11 · Опора седла шара (ПВХ - 1) 12 · Окончание (ПВХ - 2) 13 · Гайка (ПВХ - 2) 16 · DUAL BLOCK® (ПОМ - 1) 17 · Забивная гайка (нерж. сталь или латунь - 2)** | <ul style="list-style-type: none"> 18 · Монтажная площадка (PP-GR - 1)** 19 · Винт (нерж. сталь - 2)** 28 · Градуированная пластинка (ПОМ-ПВХ - 1) 29 · Индикатор (ПВХ - 1) |
|--|--|---|

* Запчасти

** Дополнительные опции

В скобках указан материал компонента и число изделий в комплекте поставки

РАЗБОРКА

- 1) Изолируйте кран от линии (сбросьте давление и опорожните трубопровод).
- 2) Разблокируйте гайки, нажав на рычаг устройства DUAL BLOCK® (16) в осевом направлении, отодвигая его от гайки (рис. 1). Можно и полностью снять блокировочное устройство с корпуса крана.
- 3) Полностью отвинтите гайки (13) и снимите корпус вбок.
- 4) Перед демонтажом крана необходимо слить остатки жидкости, открыв кран, установленный в вертикальном положении, на 45°.
- 5) После перевода крана в закрытое положение извлеките из рукоятки (2) специальную вставку (1) и вставьте два выступа в соответствующие проемы опоры седла (11); извлеките опору поворотом против часовой стрелки.
- 6) Потяните рукоятку (2) вверх, чтобы снять ее со штока (4).
- 7) Убедитесь, что индикатор положения (29) остается правильно закрепленным на рукоятке (2).
- 8) Нажимайте на шар со стороны, обратной надписям REGOLARE - ADJUST, стараясь не поцарапать его, до выхода опоры седла (11), затем извлеките шар (6).
- 9) Нажимайте на шток (4) в направлении внутрь корпуса, пока не удастся извлечь его из корпуса.
- 10) Все уплотнительные кольца (3, 8, 9, 10) и уплотнительные прокладки шара из PTFE (5) необходимо извлечь из посадочных мест в соответствии с детализированным чертежом.

СБОРКА

- 1) Все уплотнительные кольца (3, 8, 9, 10) необходимо вставить в специальные гнезда, как показано на детализированном чертеже.
- 2) Вставьте шток управления (4) в корпус (7).
- 3) Вставьте уплотнительные прокладки шара из PTFE (5) в специальные гнезда корпуса (7) и опоры (11).
- 4) Вставьте шар (6) в корпус, ориентируя его, как показано на рис. 3.
- 5) Вставьте в корпус опору, жестко соединенную со стопорным кольцом (11) и привинтите по часовой стрелке до упора, пользуясь специальной вставкой (1).
- 6) Поверните индикатор (29) на рукоятке, ориентируя стрелку на значении 0 градуированной шкалы и убедившись, что кран удерживается в закрытом состоянии (рис. 2-3).
- 7) Рукоятку (2) со вставкой (1) необходимо установить на шток (4).
- 8) Установите кран между окончаниями (12), проверив направление потока, указанное на пластинке (рис. 2), затем затяните гайки (13), следя, чтобы торцевое уплотнение (10) не выходило из гнезда.



Примечание: во время сборочных операций рекомендуется смазать резиновые прокладки. Следует помнить, что минеральные масла не годятся для этой цели, т.к. они агрессивны к этилен-пропилен каучуку (EPDM).

Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

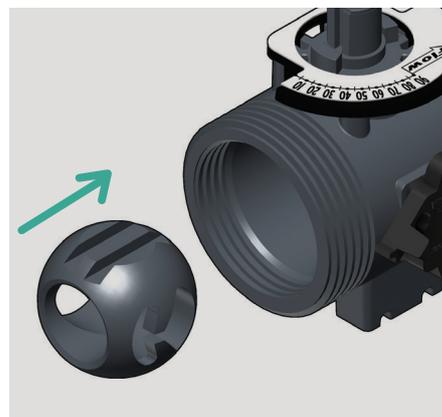


Рис. 4



УСТАНОВКА

Прежде чем приступить к установке, необходимо внимательно прочитать инструкции:

- 1) Проверьте, что трубы, к которым присоединяется клапан, выровнены по оси, во избежание механических нагрузок на резьбовые соединения крана.
- 2) Проверьте что на корпусе крана установлено устройство блокировки гаек DUAL BLOCK® (16).
- 3) Разблокируйте гайки (13), нажимая в осевом направлении на специальный рычаг разблокировки, отодвигая блокиратор от гайки, а затем отвинтите ее против часовой стрелки.
- 4) Отвинтите гайки (13) и наденьте их на отрезки труб.
- 5) Приклейте, приварите или привинтите окончания (12) к отрезкам труб.
- 6) Разместите корпус крана между окончаниями, проследив за соблюдением направления потока, указанным на пластинке (рис. 4). Полностью затяните гайки вручную по часовой стрелке, не пользуясь ключами или другими инструментами, которые могут повредить поверхности гаек.
- 7) Заблокируйте гайки, вновь установив устройство DUAL BLOCK® в предназначенное для него гнездо и нажимая на него так, чтобы две защелки зафиксировали гайки.
- 8) При необходимости обеспечьте опору труб с помощью трубного зажима FIP или с помощью

встроенной опоры крана (см. раздел "Крепление скобами и опорами").

Для регулировки уплотнений можно воспользоваться извлекаемой вставкой, расположенной на рукоятке.

Повторную регулировку уплотнений можно выполнить после установки крана на трубу, просто еще немного затянув накидные гайки. Такая "микрорегулировка" возможна только для кранов производства компании FIP благодаря запатентованной системе Seat stop, которая позволяет восстановить герметичность при износе седел шара из PTFE после большого срока службы.

Операции микрорегулировки можно выполнить также при помощи набора Easytorque (рис. 5).

Рис. 5



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Необходимо всегда избегать резкого закрывания и защищать кран от случайных маневров.