



**DK DN 15÷65
PVC-U**

DIALOCK® Мембранный вентиль из ПВХ

www.pvcpipe.com.ua

DK DIALOCK® DN 15-65

Новый мембранный клапан повышенной пропускной способности с инновационным маховиком управления



Четкий градуированный оптический индикатор положения, защищенный прозрачной крышкой с кольцевым уплотнением.

Пластинка для персонализации позволяет **обозначать клапан в установке** в зависимости от конкретных потребностей.



Оптимизированная обтекаемая конструкция

Значительно повышенный коэффициент расхода и пониженные потери нагрузки благодаря новой внутренней геометрии корпуса.

Точное регулирование по всему ходу затвора благодаря значительно оптимизированной характеристической кривой клапана.



Соединение плавающим пальцем между винтом управления и мембраной позволяет избежать концентрации нагрузок, что **повышает степень уплотнения и срок службы** клапана.



Корпус клапана, предусматривающий возможность установки **идентификационного ярлыка**.



Крепежная опора клапана, встроенная в корпус, с **металлическими резьбовыми вставками**.

Система DIALOCK®: инновационный маховик управления с **эргономичным механизмом мгновенной блокировки**, позволяющий регулировать и блокировать клапан более, чем в **300 положениях**.

Водонепроницаемая конструкция

Особая конструкция и компоненты маховика обеспечивают **абсолютную водонепроницаемость приводного механизма**, изолируя все внутренние металлические части от воздействия внешних факторов.



Стойкость к коррозии

Приводной механизм полностью выполнен из ПП, армированного стекловолокном, а **отсутствие металлических частей, находящихся под внешним воздействием**, позволяет использовать этот клапан в химически агрессивных средах.



Многофункциональная пластинка PMDK

Крепежная пластинка PMDK еще в большей степени **упрощает центровку оси** клапана на установке. Кроме того, эта пластинка позволяет просто и **быстро крепить клапан к стене**.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЛИНЕЙНОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ



Новые корпуса клапана повышенной пропускной способности

Корпус клапан

Корпус новой серии DK отличается оптимизированной обтекаемой внутренней конструкцией с повышением параметров до 90% по сравнению с предыдущими моделями.

Новая внутренняя геометрия клапана позволила в значительной степени повысить коэффициент расхода (K_v100) и, соответственно, понизить потерю нагрузки.

Повышенная эффективность позволила также уменьшить габариты и массу клапана.

DN	15	20	25	32	40	50	65
K_v100 л/мин.	112	261	445	550	1087	1648	1600



Новый корпус DN65

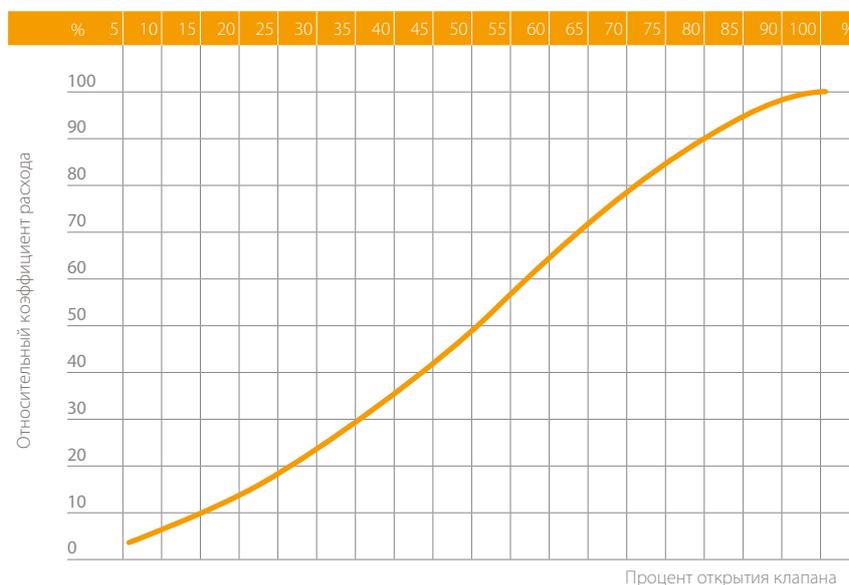
Повышение рабочих характеристик благодаря новой обтекаемой конструкции позволило также создать новый корпус DN65 с габаритами, аналогичными DN50, более чем на 20% повышая коэффициент расхода при сохранении традиционных монтажных размеров DN65 и снижении массы более, чем на 60%.

Система уплотнения CDSA

Новая конструкция внутренних профилей, без нечувствительных зон, максимально снижает опасность скопления отложений, загрязнений и повреждения мембраны в результате кристаллизации, обеспечивая гигиеничность и чистоту внутренней части клапана.

ЛИНЕЙНОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ

Усовершенствование внутренних профилей клапана позволило также в значительной степени оптимизировать его характеристическую кривую, которая теперь позволяет обеспечивать очень точное регулирование по всему ходу затвора.



БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАКТИЧНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Новая интегрированная система блокировки маховика Dialock®

Система Dialock®

Инновационный маховик управления использует эргономичный запатентованный механизм мгновенной блокировки, позволяющий блокировать любое полученное положение регулирования.

Блокировка обеспечивается путем простого подъема маховика по достижении требуемого положения.

Для разблокировки достаточно нажать на маховик в направлении вниз.



Маховик и крышка выполнены из ПП, армированного стеклопластиком, повышенной механической и химической стойкости, что обеспечивает полную защиту и изоляцию всех внутренних металлических частей от воздействия внешних факторов.



Для повышения защиты установки от несанкционированного доступа можно также установить висячий замок, предварительно поднимая маховик в положение блокировки

НАСТРОЙКИ МИНИМАЛЬНОЙ И МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



Серия DKL с ограничителем хода, встроенным в маховик

Мембранный клапан DKL ограниченной серии оснащен инновационной системой регулирования хода маховика, позволяющей регулировать максимальную и минимальную пропускную способность клапана и предупреждать слишком сильное сжатие мембраны при закрытии.

Эта система позволяет менять ход клапана за счет регулирования двух независимых регуляторов, определяющих механические упоры клапана при закрытии и открытии.



Регулирование ограничителя при закрытии

Для блокировки на минимальной пропускной способности или в положении закрытия поверните маховик до требуемого положения и заблокируйте его, завинчивая гайку (A) и контргайку (B) в этом положении.



Регулирование ограничителя при открытии

Для задания блокировки максимальной пропускной способности поверните маховик до получения нужной пропускной способности и заблокируйте его в этом положении, поворачивая против часовой стрелки ручку (C) до упора.

МГНОВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

Градуированный оптический индикатор положения

Для мгновенного контроля степени открытия клапана можно пользоваться четким градуированным оптическим индикатором положения, защищенным прозрачной крышкой с кольцевым уплотнением.

Градуированная шкала индикатора показывает 4 степени открытия клапана: 25, 50, 75, 100%

При этом, благодаря линейности регулирования клапана, можно выполнять интуитивное регулирование пропускной способности, просто взглянув на индикатор.



ЕДИНСТВЕННОЕ В СВОЕМ РОДЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ КАЖДОЙ ФУНКЦИИ

Встроенная идентификационная пластинка

Под защитной прозрачной крышкой находится съемная белая идентификационная пластинка из ПВХ, которая, если перевернуть, может использоваться для указания на клапанах серийных номеров или инструкций по обслуживанию, например, обозначение функции клапана в системе, обозначение рабочей среды, а также специальной информации для клиентской службы: название заказчика, дата и место установки.

Прозрачная водостойкая защитная крышка с кольцевым уплотнением защищает персонализированную пластинку от повреждений.



ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

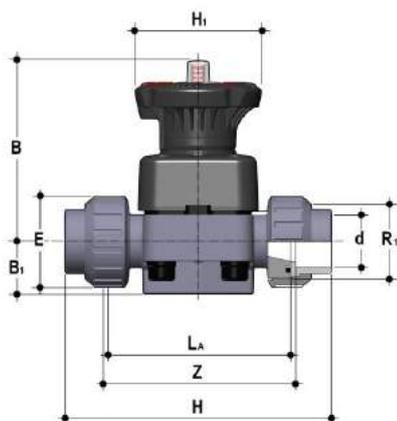
Многофункциональная пластинка PMDK

Клапана ДК оснащаются встроенной опорой с резьбовыми металлическими вставками, позволяющими выполнять прямое крепление корпуса клапана без необходимости использования дополнительных компонентов. Эта опора позволяет оснастить ДК многофункциональной пластинкой PMDK, которая позволит выполнить простой и быстрый монтаж на панель или на стену. Кроме того, пластинка PMDK позволяет выполнять центровку оси клапана со скобами труб FIP.

Крепежная пластинка PMDK поставляется как комплектующее.



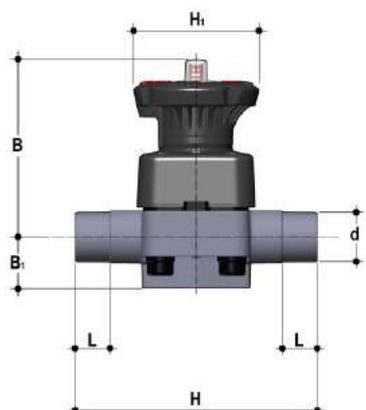
РАЗМЕРЫ



DKUIV

DIALOCK® мембранный вентиль с гладкими муфтовыми окончаниями под клеевое соединение по метрическому стандарту

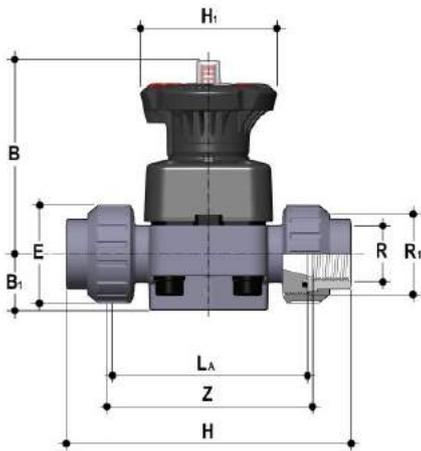
d	DN	PN	B	B ₁	E	H	H ₁	L _A	R ₁	Z	g	EPDM Артикул	FPM Артикул	PTFE Артикул
20	15	10	102	25	41	129	80	90	1"	100	500	DKUIV020E	DKUIV020F	DKUIV020P
25	20	10	105	30	50	154	80	108	1" 1/4	116	562	DKUIV025E	DKUIV025F	DKUIV025P
32	25	10	114	33	58	168	80	116	1" 1/2	124	790	DKUIV032E	DKUIV032F	DKUIV032P
40	32	10	119	30	72	192	80	134	2"	140	916	DKUIV040E	DKUIV040F	DKUIV040P
50	40	10	147	35	79	222	120	154	2" 1/4	160	1737	DKUIV050E	DKUIV050F	DKUIV050P
63	50	10	172	46	98	266	120	184	2" 3/4	190	2785	DKUIV063E	DKUIV063F	DKUIV063P



DKDV

DIALOCK® Мембранный вентиль с втулочными окончаниями

d	DN	PN	B	B ₁	H	H ₁	L	g	EPDM Артикул	FPM Артикул	PTFE Артикул
20	15	10	102	25	124	80	16	460	DKDV020E	DKDV020F	DKDV020P
25	20	10	105	30	144	80	19	482	DKDV025E	DKDV025F	DKDV025P
32	25	10	114	33	154	80	22	682	DKDV032E	DKDV032F	DKDV032P
40	32	10	119	30	174	80	26	726	DKDV040E	DKDV040F	DKDV040P
50	40	10	147	35	194	120	31	1525	DKDV050E	DKDV050F	DKDV050P
63	50	10	172	46	224	120	38	2389	DKDV063E	DKDV063F	DKDV063P
75	65	10	172	46	284	120	44	2519	DKDV075E	DKDV075F	DKDV075P

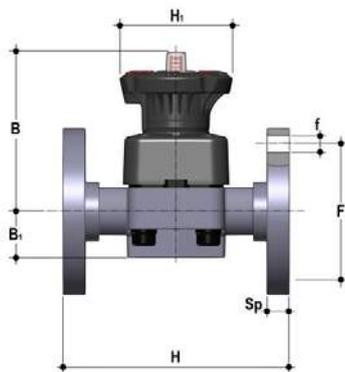


DKUFV

DIALOCK® мембранный вентиль с муфтовыми окончаниями с внутренней резьбой по стандарту BSP

R	DN	PN	B	B ₁	E	H	H ₁	L _A	R ₁	Z	g	EPDM Артикул	FPM Артикул	PTFE Артикул
1/2"	15	10	102	25	41	131	80	90	1"	97	500	DKUFV012E	DKUFV012F	DKUFV012P
3/4"	20	10	105	30	50	151	80	108	1" 1/4	118	562	DKUFV034E	DKUFV034F	DKUFV034P
1"	25	10	114	33	58	165	80	116	1" 1/2	127	790	DKUFV100E	DKUFV100F	DKUFV100P
1" 1/4	32	10	119	30	72	188	80	134	2"	145	916	DKUFV114E	DKUFV114F	DKUFV114P
1" 1/2	40	10	147	35	79	208	120	154	2" 1/4	165	1737	DKUFV112E	DKUFV112F	DKUFV112P
2"	50	10	172	46	98	246	120	184	2" 3/4	195	2785	DKUFV200E	DKUFV200F	DKUFV200P

DKLUFV version available on request



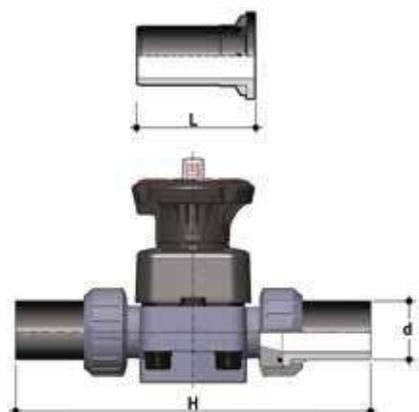
DKOV

DIALOCK® мембранный вентиль со свободными фланцами EN/ISO/DIN PN 10/16, фланцы по стандарту EN 558-1

d	DN	PN	B	B ₁	f	F	H	H ₁	Sp	U	g	EPDM Артикул	FPM Артикул	PTFE Артикул
20	15	10	102	25	14	65	130	80	13.5	4	690	DKOV020E	DKOV020F	DKOV020P
25	20	10	105	30	14	75	150	80	13.5	4	682	DKOV025E	DKOV025F	DKOV025P
32	25	10	114	33	14	85	160	80	14	4	972	DKOV032E	DKOV032F	DKOV032P
40	32	10	119	30	18	100	180	80	14	4	1186	DKOV040E	DKOV040F	DKOV040P
50	40	10	147	35	18	110	200	120	16	4	2100	DKOV050E	DKOV050F	DKOV050P
63	50	10	172	46	18	125	230	120	16	4	3159	DKOV063E	DKOV063F	DKOV063P
75	65	10	225	55	18	145	290	120	21	4	3619	DKOV075E	DKOV075F	DKOV075P

DKLOV version available on request

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



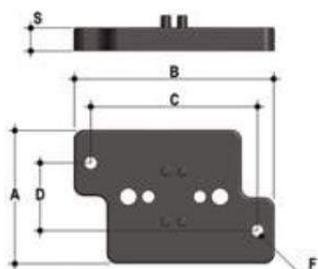
Q/VBE-L

Соединения из ПЭ100 с длинным хвостовиком для электромуфтовой или стыковой сварки

d	DN	L	H	SDR	Артикул
20	15	95	280	11	QBBEL11020
25	20	95	298	11	QBBEL11025
32	25	95	306	11	QBBEL11032
40	32	95	324	11	QBBEL11040
50	40	95	344	11	QBBEL11050
63	50	95	374	11	QBBEL11063

PMDK

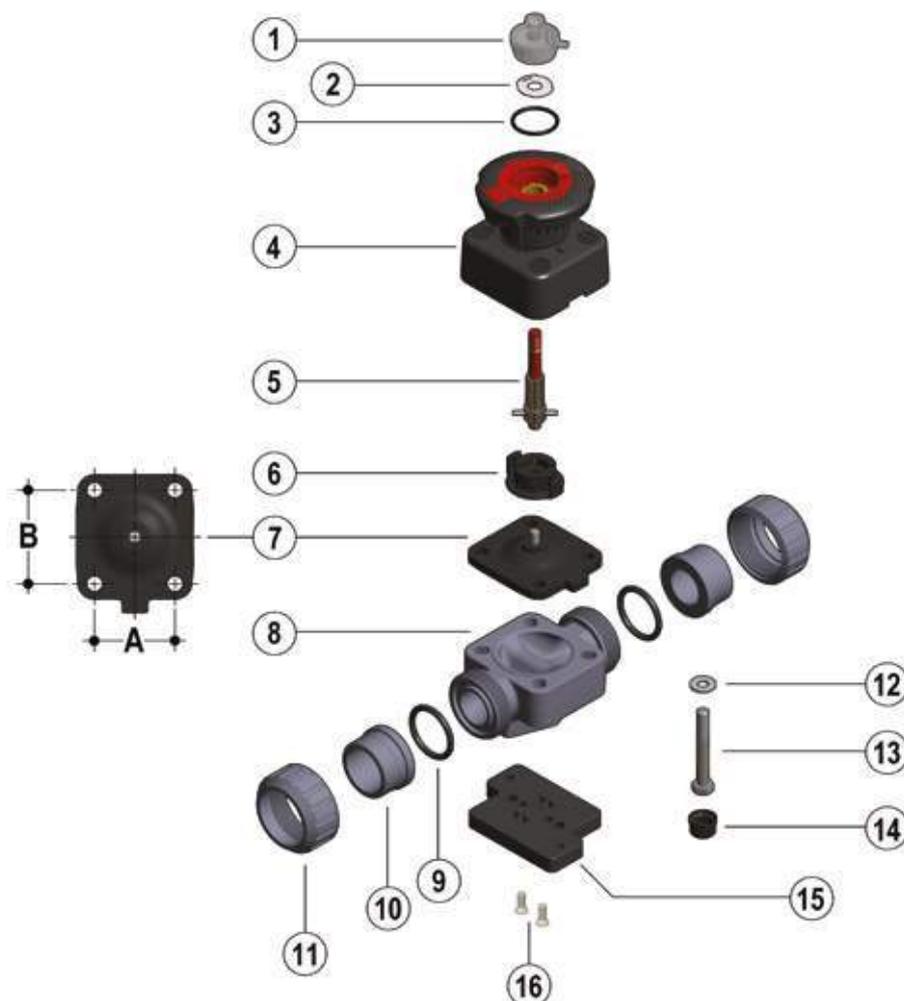
Крепежная пластина



d	DN	A	B	C	D	F	S	Артикул
20	15	65	97	81	33	5.5	11	PMDK1
25	20	65	97	81	33	5.5	11	PMDK1
32	25	65	97	81	33	5.5	11	PMDK1
40	32	65	97	81	33	5.5	11	PMDK2
50	40	65	144	130	33	6.5	11	PMDK2
63	50	65	144	130	33	6.5	11	PMDK2
75	65	65	144	130	33	6.5	11	PMDK2

КОМПОНЕНТЫ

ИЗОБРАЖЕНИЕ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ DN 15÷50



DN	15	20	25	32	40	50	65
A	40	40	46	46	65	78	78
B	44	44	54	54	70	82	82

- 1 • Прозрачный защитный колпачок (PVC - 1)*
- 2 • Индивидуализация пластины (PVC - 1)
- 3 • Уплотнительное кольцо (EPDM - 1)
- 4 • Управляющий механизм (PP-GR / PVDF - 1)
- 5 • Индикатор положения (Нерж.сталь - 1)

- 6 • Поджимная втулка (IXEF® - 1)
- 7 • Мембрана (EPDM, FPM, PTFE - 1)*
- 8 • Корпус (PVC-U - 1)*
- 9 • Кольцевые уплотнения (EPDM-FPM - 2)*
- 10 • Втулка (PVC-U-2)*
- 11 • Накладная гайка (PVC-U - 2)*

- 12 • Шайбар (Нерж.сталь - 4)
- 13 • Крепежный болт (нерж.сталь - 4)
- 14 • Защитный колпачок (PE - 4)
- 15 • Крепежная пластина (PP-GR - 1)**
- 16 • Винт (Нерж.сталь - 2)**

В СКОБКАХ УКАЗАН МАТЕРИАЛ И КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ В КОМПЛЕКТЕ ПОСТАВКИ