



DK и DK/CP DN 15÷65

Новые мембранные клапаны повышенной пропускной способности, предлагаемые в варианте с ручным или пневматическим приводом. Модели с ручным приводом оснащены инновационным блокируемым маховиком DIALOCK®. Модели с пневмоприводом могут иметь поршневые или мембранные приводы.

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

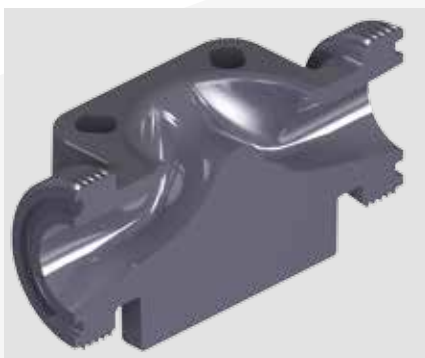
Корпус клапан

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

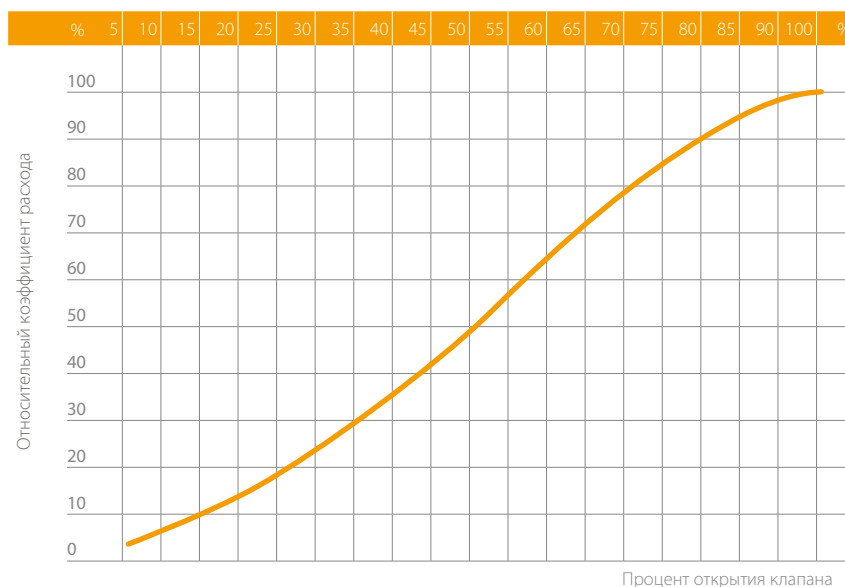
Повышение рабочих характеристик благодаря новой обтекаемой конструкции позволило также создать новый корпус DN65 с габаритами, аналогичными DN50, более чем на 20% повышая коэффициент расхода при сохранении традиционных монтажных размеров DN65 и снижении массы более, чем на 60%.

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



Регулирование ограничителя при закрытии

Для блокировки на минимальной пропускной способности или в положении закрытия поверните маховик до требуемого положения и заблокируйте его, завинчивая гайку (А) и контргайку (В) 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 (С) до упора.

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.

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.



DK С ПРИВОДОМ DN 15-65

Полный ассортимент моделей с поршневым и мембранным пневмоприводом

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



DKP/CP DN 25-65

Мембранный клапан простого (НЗ-НР) и двойного (ДД) действия с оптимизированной пропускной способностью и поршневым пневмоприводом из IXEF, компактный, идеально подходящий для применения в областях, где требуется частое приведение в действие и длительный срок службы клапана. DKP/CP выпускается в вариантах из ПВХ-Н и ПП-Г.



Основные преимущества нового привода

6 независимых патронных пружин, расположенных радиально для обеспечения равномерного распределения нагрузки на поршне.

Первичное уплотнение двойного назначения.

Уплотнение на поршне: неподвижная прокладка, прочно закрепленная на цилиндре привода, а не на поршне.

Уплотнение наружу: прокладка, установленная до резьбового соединения между крышкой и цилиндром, предупреждает передачу на соединение напряжений, обуславливаемых давлением внутри привода.

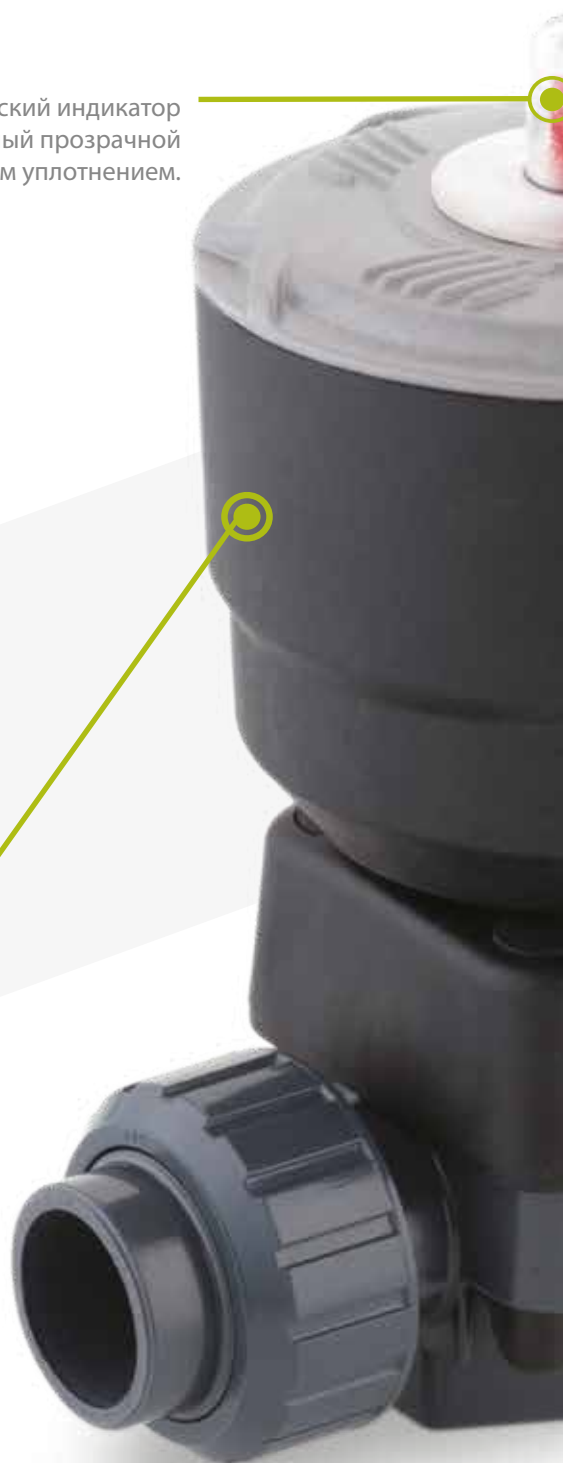
Поршень из IXEF повышенной механической прочности

Наружная поверхность высокой чистоты обеспечивает очень плавное перемещение по прокладке и обеспечивает длительный срок службы без необходимости техобслуживания привода.

Шток из нержавеющей стали

повышенной прочности с двойным кольцевым уплотнением.

Соединение плавающим пальцем между штоком привода и мембраной предупреждает концентрацию нагрузок, что повышает степень уплотнения и срок службы клапана.



DK/CP DN 15-20

Новый DK/CP - это мембранный клапан с корпусом повышенной пропускной способности с прочным компактным поршневым пневмоприводом из ПП, армированного стекловолокном, выпускаемый в моделях простого (НЗ-НО) и двойного (ДД) действия. Благодаря своим конструктивным характеристикам DK/CP является **идеальным решением** для применения в областях, где требуется **частое приведение в действие** и **длительный срок службы** в **тяжелых условиях эксплуатации** и **химически агрессивных средах**. DK/CP выпускается в вариантах из ПВХ-Н, ПП-Г, ХПВХ, ПВДФ.



DKM/CP DN 25-65

Мембранный клапан простого (НЗ-НР) и двойного (ДД) действия с корпусом повышенной пропускной способности и мембранным пневмоприводом из прочного ПП, армированного стекловолокном, подходящий для применения в тяжелых условиях эксплуатации и химически агрессивных средах.

DKM/CP выпускается в вариантах из ПВХ-Н, ПП-Г, ХПВХ, ПВДФ.



При монтаже в ограниченном пространстве можно поворачивать соединения на одну линию с трубопроводом.



Комплектующие

Ассортимент клапанов с приводом DK может дополняться различными комплектующими, среди которых: управляющий электроклапан, позиционеры и различные датчики положения.



НОВАЯ СЕРИЯ DK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И АССОРТИМЕНТ

Серия		DK				DKL			
Общие характеристики	Варианты управления	Ручной маховик Dialock®				Ручной маховик Dialock® с ограничителем хода			
	Диапазон *Штуцеры до DN50	DN 15-65*				DN 15-65*			
	Номинальное давление	PN10				PN10			
	Функция привода	-				-			
Материал корпуса		ПВХ-Н	ХПВХ	ПП-Г	ПВДФ	ПВХ-Н	ХПВХ	ПП-Г	ПВДФ
Стандарт соединений	Наружная ISO	■	■	■	■	■	■	■	■
	Штуцер ISO внутренняя	■	■	■	■	■	■	■	■
	Резьбовой штуцер BSP	■	■	-	-	■	■	-	-
	Резьбовой штуцер NPT	■	■	-	-	■	■	-	-
	Штуцер ASTM	■	■	-	-	■	■	-	-
	Штуцер BS	■	-	-	-	■	-	-	-
	Штуцер JIS	■	-	-	-	■	-	-	-
	Штуцер с длинной стыковой сваркой	-	-	■	■	-	-	■	■
	Штуцер с короткой стыковой сваркой	-	-	■	-	-	-	■	-
	Штуцер с длинной потолочной стыковой сваркой	■	■	■	-	■	■	■	-
	Фланец ISO/DIN	■	■	■	■	■	■	■	■
	Фланец ANSI	■	■	■	■	■	■	■	■
Материал мембраны	ЭПДМ	■	■	■	■	■	■	■	■
	Тефлон	■	■	■	■	■	■	■	■
	Фторкаучук	■	■	■	■	■	■	■	■
	БНК	■	■	■	■	■	■	■	■
Справочные стандарты	Конструктивные критерии	EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN ISO 15494, EN ISO 10931							
	Методики и требования к тестированию	ISO 9393							
	Критерии монтажа	DVS 2204, DVS 2221, DVS 2202-1, DVS 2201-1, DVS 2207-11, DVS 2207-15, DVS 2208-1, UNI 11242, UNI 11318							

■ Модели, поставляемые по каталогу

■ Модели, поставляемые на заказ

DK/CP				DKM/CP				DKP/CP			
Поршневой привод из ПП, армированного стеклопластиком				Мембранный привод из ПП, армированного стеклопластиком				Поршневой привод из ПА, армированного стеклопластиком (IXEF®)			
DN 15-20				DN 25-65*				DN 25-65*			
PN10				PN10				PN10			
НЗ / НР / ДД				НЗ / НР - ДД				НЗ / НР / ДД			

ПВХ-Н	ХПВХ	ПП-Г	ПВДФ	ПВХ-Н	ХПВХ	ПП-Г	ПВДФ	ПВХ-Н	ХПВХ	ПП-Г	ПВДФ
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	-	-	■	■	-	-	■	■	-	-
■	■	-	-	■	■	-	-	■	■	-	-
■	■	-	-	■	■	-	-	■	■	-	-
■	-	-	-	■	-	-	-	■	-	-	-
■	-	-	-	■	-	-	-	■	-	-	-
-	-	■	■	-	-	■	■	-	-	■	■
-	-	■	-	-	-	■	-	-	-	■	-
■	■	■	-	■	■	■	-	■	■	■	-
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Официальный Представитель FIP в Украине -
"Водоочистка и оборудование"
03115, г.Киев, ул.Верховинная, 35
(+38 044) 424-90-31, 424-90-32,
www.pvcpipe.com.ua

Aliaxis
UTILITIES & INDUSTRY

FIP Formatura Iniezione Polimeri

Поселок Пиан-ди-Парата, 16015 Казелла-Генуя (Италия)

Тел. +39 010 9621.1

Факс +39 010 9621.209

info.fip@aliaxis.com

www.fipnet.com

