



DK и DK/CP
DN 15÷65

Новые мембранные клапаны с увеличенной пропускной способности, предлагаемые в варианте с ручным или пневматическим приводом. Модели с ручным приводом оснащены инновационным блокируемым маховиком DIALOCK®.

DK DIALOCK® DN 15-65

Новый мембранный клапан с увеличенной пропускной способностью и инновационным маховиком управления



Четкий градуированный оптический индикатор положения, защищенный прозрачной крышкой с уплотнительным кольцом.

Идентификационная пластинка позволяет обозначать клапан в установке в зависимости от конкретных потребностей.



Оптимизированная обтекаемая конструкция

Значительно увеличенный коэффициент расхода и уменьшенные потери давления благодаря новой внутренней геометрии корпуса.

Точное регулирование во всем диапазоне хода штока за счет оптимизированной характеристической кривой клапана.



Соединение плавающим механизмом

между штоком привода и мембраной позволяет избежать концентрации нагрузок, что повышает степень уплотнения и срок службы клапана.



Корпус клапана предусматривает возможность установки идентификационной 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 внешних воздействий.



Стойкость к коррозии

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



Многофункциональная площадка PMDK

Монтажная площадка PMDK **упрощает центровку оси** клапана при установке.

Кроме того, эта площадка позволяет просто и **быстро крепить клапан к стене**.



Универсальность соединений/применений

Максимальная вариативность установки благодаря широкому ассортименту соединений и материалов.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЛИНЕЙНОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ



Новые корпуса клапана с увеличенной 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 пропускной способности (K_v100) и, соответственно, снизить перепад давления. Кроме того, новый внутренний профиль снижает износ, вызываемый абразивными рабочими средами.

Помимо улучшения пропускной способности, удалось также уменьшить габаритные размеры клапана и его массу.



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

Новый корпус с фланцевыми окончаниями

Новые корпуса с монолитными фланцами выпускаются в версиях из НПВХ, ХПВХ, ПП-Н и ПВДФ.

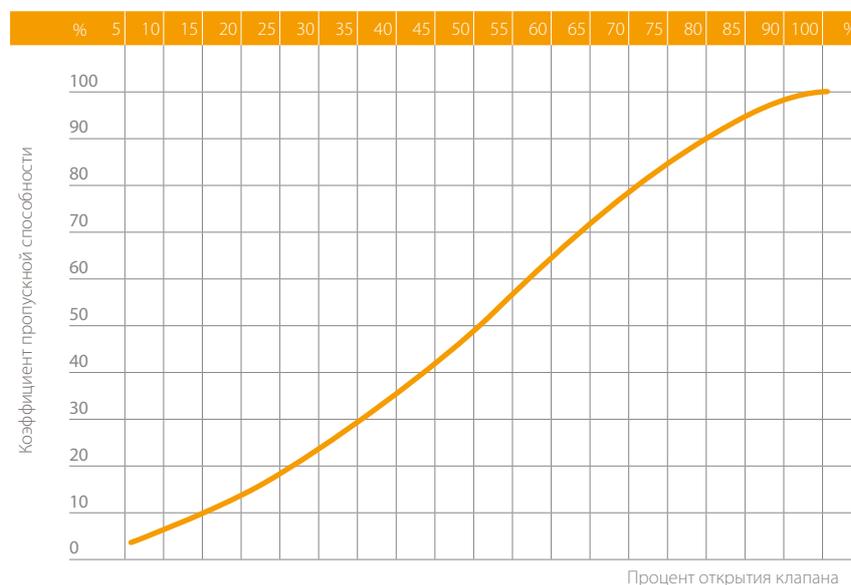
Данная конструкция значительно снижает механические нагрузки и повышает эксплуатационные качества системы.

Система уплотнения CDSA

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

ЛИНЕЙНОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ

Усовершенствование внутреннего профиля клапана позволило в значительной степени оптимизировать его характеристическую кривую, которая теперь позволяет обеспечивать очень точное регулирование по всему ходу штока мембраны.



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.

Блокировка обеспечивается путем простого подъема маховика по достижении требуемого положения.

Для разблокировки достаточно нажать на маховик в направлении вниз.



Маховик и крышка выполнены из полипропилена, армированного стекловолокном (PP-GR), с повышенной механической и химической стойкостью, что обеспечивает полную защиту и изоляцию всех внутренних металлических частей от внешнего воздействия.



Для повышения защиты установки от несанкционированного доступа можно установить навесной замок, предварительно подняв 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 гайка (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 уплотнительным кольцом.

На градуированной шкале индикатора нанесены 4 метки степени открытия клапана: 25, 50, 75, 100%

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



ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА В СИСТЕМЕ

Встроенная идентификационная пластинка

Под прозрачной защитной 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 идентификационную пластинку от повреждений.



ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

Многофункциональная площадка PMDK

Клапаны DK оснащаются встроенной опорой с резьбовыми металлическими втулками, позволяющими выполнять прямое крепление корпуса клапана без необходимости использования дополнительных компонентов. Эта опора позволяет оснастить DK многофункциональной площадкой PMDK для обеспечения простого и быстрого монтажа клапана на панель или на стену. Кроме того, площадка PMDK позволяет выполнять центровку оси клапана со скобами труб FIP.

Крепежная площадка PMDK приобретается отдельно.



DK С ПРИВОДОМ DN 15-65

Полный ассортимент моделей
с поршневым пневмоприводом



DK/CP DN 15-65: максимальные эксплуатационные качества и функциональность

Новый DK/CP – это мембранный клапан с корпусом повышенной пропускной способности и с прочным компактным поршневым пневмоприводом из полипропилена, армированного стекловолокном (PP-GR), выпускаемый в моделях одностороннего (НЗ-НО) и двойного (ДД) действия. Благодаря своим конструктивным характеристикам DK/CP является **идеальным решением** для применения в областях, где необходимо обеспечить **большое количество циклов срабатывания** и **длительный срок службы** в **тяжелых условиях эксплуатации** и **химически агрессивных средах**.

DK/CP PN10 выпускается в версиях из НПВХ, ПП-Н, ХПВХ, ПВДФ.



Комплектующие

Ассортимент клапанов DK/CP может дополняться различными комплектующими, среди которых: пилотный клапан, позиционеры и различные датчики положения.



DKB/CP: практичные и очень востребованные

Пневматический клапан с поршневым приводом упрощенной конструкции и высокими эксплуатационными качествами.

Идеальное решение общего применения, где, тем не менее, требуются высокая надежность и длительный срок службы.

DKB/CP представлен только в версии PN6, с приводом одностороннего действия (НЗ) и корпусом из НПВХ, ХПВХ или ПП-Н.



Четкий оптический индикатор положения,

защищенный прозрачной крышкой с кольцевым уплотнением.



Основные преимущества нового привода

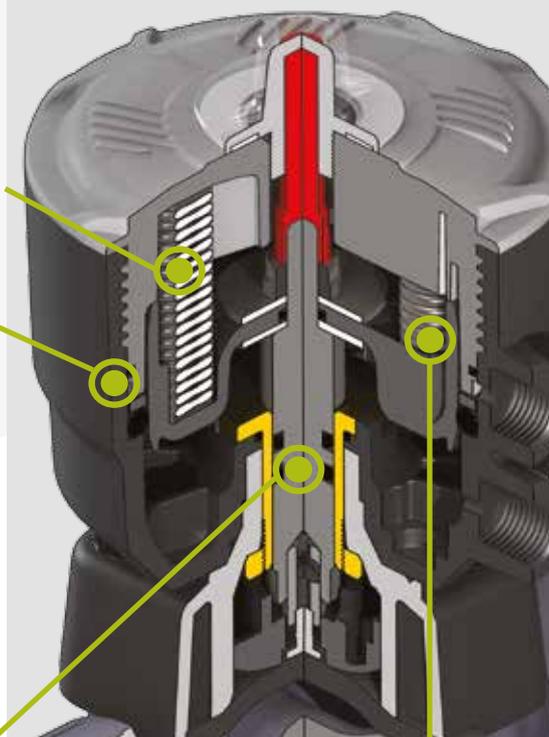
6 независимых патронных пружин, расположенных радиально для обеспечения равномерного распределения нагрузки на поршне.

Уплотнение с двойной функцией.

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

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

Шток из нержавеющей стали повышенной прочности с двойным кольцевым уплотнением. **Соединение плавающим механизмом** между штоком привода и мембраной предупреждает концентрацию нагрузок, что повышает степень уплотнения и срок службы клапана.



Поршень из IXEF повышенной механической прочности

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

Регулируемый подвод сжатого воздуха

При монтаже в ограниченном пространстве можно обеспечить подвод сжатого воздуха соосно с основным трубопроводом



DKD/CP: простой, компактный и легкий

Пневматический клапан прямого действия состоит из трех компонентов: корпуса, мембраны и крышки с подводом сжатого воздуха для закрытия клапана.

Новая геометрическая форма внутренней части корпуса позволяет оптимизировать гидродинамическую эффективность, значительно увеличивая пропускную способность. Компактный, легкий, особенно подходит для работы с загрязненными средами и (или) средами с высокой вязкостью; применяется в различных видах промышленности, а также в производствах, требующих компактного решения автоматизации.



НОВАЯ СЕРИЯ DK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И АССОРТИМЕНТ

Серия		DK				DKL			
Общие характеристики	Варианты управления	Ручной маховик Dialock®				Ручной маховик Dialock® с ограничителем хода			
	Диапазон *Окончания до DN50	DN 15-65*				DN 15-65*			
	Номинальное давление	PN10				PN10			
	Функция привода	-				-			
Материал корпуса		ПВХ	ХПВХ	ПП-Н	ПВДФ	ПВХ	ХПВХ	ПП-Н	ПВДФ
Стандарт соединений	Втулочное окончание ISO	■	■	■	■	■	■	■	■
	Муфтовое окончание ISO	■	■	■	■	■	■	■	■
	Резьбовое окончание BSP	■	■	-	-	■	■	-	-
	Резьбовое окончание NPT	■	■	-	-	■	■	-	-
	Окончание ASTM	■	■	-	-	■	■	-	-
	Окончание BS	■	-	-	-	■	-	-	-
	Окончание JIS	■	-	-	-	■	-	-	-
	Окончание для сварки встык, длинное	-	-	■	■	-	-	■	■
	Окончание для сварки встык, короткое	-	-	■	-	-	-	■	-
	Окончание из ПЭ для сварки встык, длинное	■	■	■	-	■	■	■	-
	Корпус с монолитными фланцами ISO/DIN	■	■	■	■	■	■	■	■
	Корпус с монолитными фланцами ANSI	■	■	■	■	■	■	■	■
Материал мембраны	EPDM	■	■	■	■	■	■	■	■
	PTFE	■	■	■	■	■	■	■	■
	FPM	■	■	■	■	■	■	■	■
	NBR	■	■	■	■	■	■	■	■
Справочные стандарты	Конструктивные критерии	EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN ISO 15494, EN ISO 10931							
	Методики и требования к испытаниям	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				DKB/CP				DKD/CP			
Поршневой привод из полипропилена, армированного стекловолокном (PP-GR), с индикатором положения				Поршневой привод из полипропилена, армированного стекловолокном (PP-GR)				Привод прямого действия			
DN 15-65*				DN 15-65*				DN 15-65*			
PN10				PN6				PN8			
НЗ / НО / ДД				НЗ				НО			

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

Aliaxis

FIP Formatura Iniezione Polimeri

Loc. Pian di Parata, 16015 Casella Genova Italy (Италия)

Тел.: +39 010 9621.1

Факс: +39 010 9621.209

info.fip@aliaxis.com

www.fipnet.com

