



ЗАПОРНАЯ  
АРМАТУРА

# КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

# ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Данное краткое руководство представляет собой новое пособие, охватывающее весь ассортимент арматуры производства FIP.

В руководстве представлены все имеющиеся виды и версии арматуры, а также аксессуары и основные технические параметры, такие как номинальное рабочее давление и коэффициент пропускной способности  $K_v$ .

Данное руководство является кратким практическим справочником и может быть использовано только в качестве вспомогательного инструмента к техническим каталогам FIP.

# Оглавление

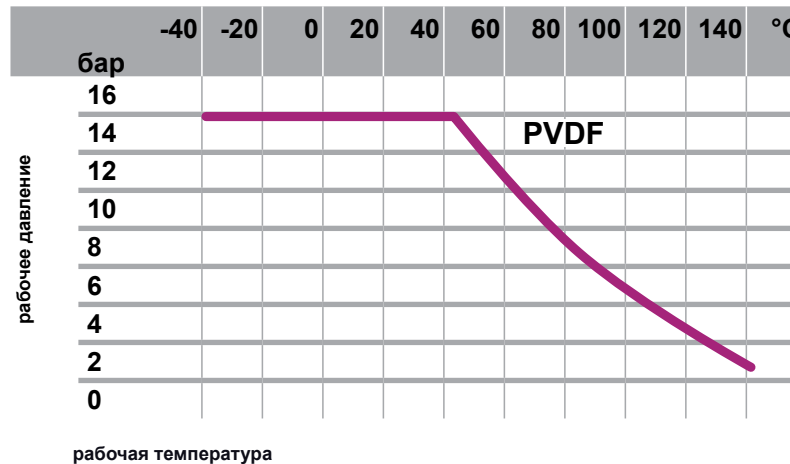
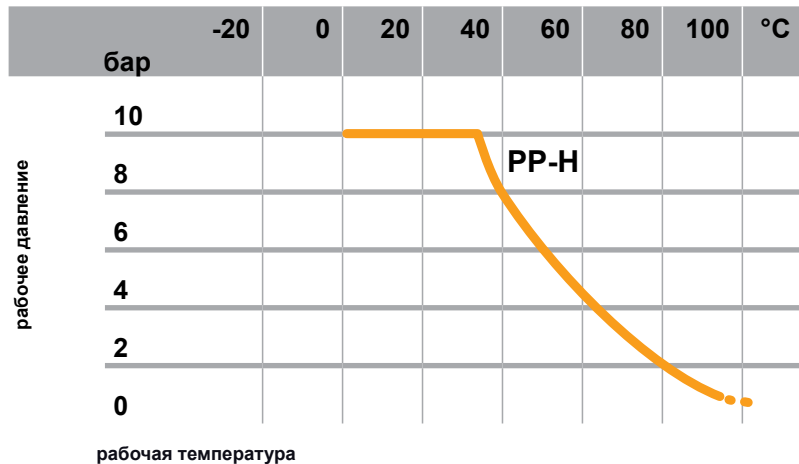
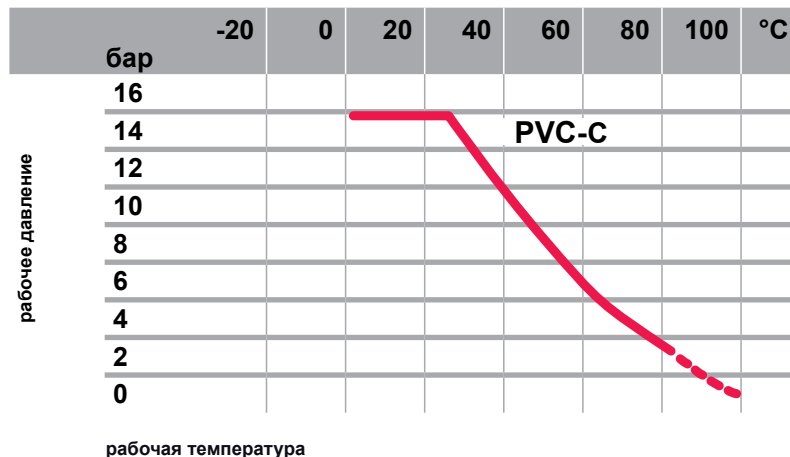
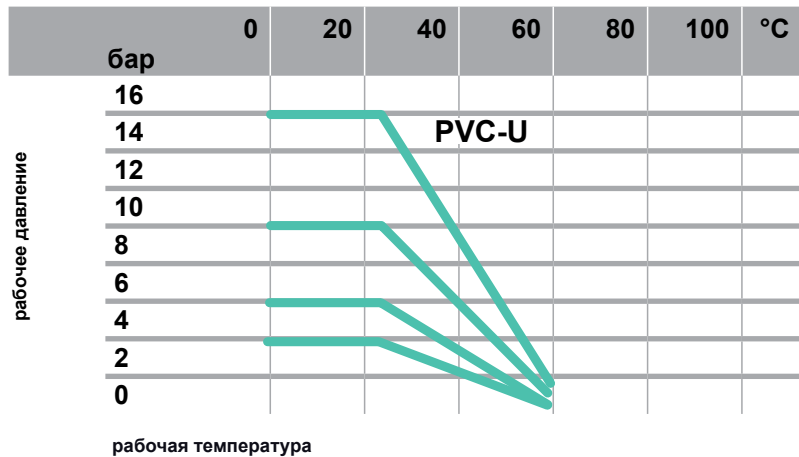
Условные обозначения		4
Графики давления/температуры		5
VKD DN 10÷50	Двухходовой шаровой кран DUAL BLOCK® промышленного применения	6
VKD DN 65÷100	Двухходовой шаровой кран DUAL BLOCK® промышленного применения	7
VKR DN 10÷50	Шаровой кран DUAL BLOCK® для регулировки потока	8
TKD DN 10÷50	Трехходовой шаровой кран DUAL BLOCK® промышленного применения	9
VXE DN 10÷50	Двухходовой шаровой кран Easyfit общего применения	10
VXE DN 65÷100	Двухходовой шаровой кран Easyfit общего применения	11
VEE DN 10÷50	Двухходовой шаровой кран Easyfit	12
VEE DN 65÷100	Двухходовой шаровой кран Easyfit	13
SXE DN 10÷50	Обратный шаровой клапан Easyfit	14
SXE DN 65÷100	Обратный шаровой клапан Easyfit	15
SSE DN 10÷50	Обратный пружинный клапан Easyfit	16
SSE DN 65÷100	Обратный пружинный клапан Easyfit	17
SR DN 10÷50	Обратный шаровой клапан	18
FE DN 40÷200	Дисковый затвор общего применения	19
FK DN 40÷400	Дисковый затвор промышленного применения	20
DK DN 15÷65	Двухходовой мембранный клапан DIALOCK®	21
VM DN 80÷100	Мембранный клапан	22
CM DN 12÷15	Компактный мембранный клапан	23
VM/RM DN 8÷15	Мини-клапан и мембранный кран	24
RV DN 10÷100	Грязевой фильтр	25
VV DN 10÷50	Угловой вентиль	26
VR DN 10÷100	Обратный клапан угловой	27
VA DN 15÷50	Воздухоотводный клапан	28
VZ DN 10÷50	Донный клапан	29
CR DN 40÷300	Межфланцевый обратный клапан	30
SV DN 15÷25	Угловой предохранительный клапан	31

VKD/CE DN 10÷50	Двухходовой шаровой кран DUAL BLOCK промышленного применения с электрическим приводом	32
VKD/CP DN 10÷50	Двухходовой шаровой кран DUAL BLOCK промышленного применения с пневматическим приводом	33
VKR/CE DN 10÷50	Шаровой кран для регулировки потока DUAL BLOCK с электрическим приводом	34
TKD/CE DN 10÷50	Трехходовой шаровой кран DUAL BLOCK с электрическим приводом	35
TKD/CP DN 10÷50	Трехходовой шаровой кран DUAL BLOCK с пневматическим приводом	36
VXE/CE DN 65÷100	Двухходовой шаровой кран Easyfit общего применения с электрическим приводом	37
VXE/CP DN 65÷100	Двухходовой шаровой кран Easyfit общего применения с пневматическим приводом	38
FE/CE DN 40÷200	Дисковый затвор общего применения с электрическим приводом	39
FE/CP DN 40÷200	Дисковый затвор общего применения с пневматическим приводом	40
FK/CE DN 40÷400	Дисковый затвор промышленного применения с электрическим приводом	41
FK/CP DN 40÷400	Дисковый затвор промышленного применения с пневматическим приводом	42
DK/CP DN 15÷20	Двухходовой мембранный клапан с пневматическим приводом поршневого типа	43
DKM/CP DN 25÷65	Двухходовой мембранный клапан с пневматическим приводом мембранного типа	44
VM/CP DN 80÷100	Двухходовой мембранный клапан с пневматическим приводом мембранного типа	45
DKP/CP DN 25÷65	Двухходовой мембранный клапан с пневматическим приводом поршневого типа	46
DKD/CP DN 15÷65	Двухходовой мембранный клапан прямого действия с пневматическим приводом мембранного типа	47
CM/CP DN 12÷15	Компактный двухходовой мембранный клапан с пневматическим приводом поршневого типа	48
S12/S22 DN 12÷15	Двухходовые соленоидные клапаны	49
Справочные стандарты (размеры)		50

# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>d</b>	Номинальный внешний диаметр трубы в мм
<b>DN</b>	Номинальный внутренний диаметр в мм
<b>PN</b>	Номинальное давление (максимальное рабочее давление при 20°C – вода)
<b>PVC-U</b>	Непластифицированный поливинилхлорид
<b>PP-H</b>	Гомополимер полипропилен MRS-10
<b>PVC-C</b>	Хлорированный поливинилхлорид
<b>PVDF</b>	Поливинилиденфторид MRS-25
<b>ABS</b>	Акрилонитрилбутадиенстирол
<b>PE</b>	Полиэтилен
<b>EPDM</b>	Этиленпропилен-каучук
<b>FPM</b>	Фтор-каучук
<b>PTFE</b>	Политетрафторэтилен
<b>NBR</b>	Бутадиен-нитрил каучук
<b>CR</b>	Хлоропеновый каучук
<b>Kv100 [л/мин.]</b>	Коэффициент потока kv100 отражает пропускной объем для воды в л/мин при температуре 20°C и $\Delta P = 1$ бар. Значения Kv100, приведенные в таблице, рассчитаны при полностью открытых клапанах.

Номинальные значения давления/температуры для воды и неагрессивных жидкостей, к которым материал устойчив.  
 В остальных случаях требуется понижение номинального значения PN.



# VKD DUAL BLOCK®

## DN 10÷50



### Двухходовой шаровой кран DUAL BLOCK промышленного применения

#### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

#### Уплотнение шара

PTFE

#### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

#### Дополнительное оборудование

Система Dual Block® (в стандартном исполнении)  
Механизм блокировки положения рукоятки (SHKD)  
Адаптер привода (Power Quick)  
Монтажная платформа (PMKD)  
Удлинитель штока (PSKD)  
Блок концевых выключателей (MSKD)  
Комплект Easytorque (KET01)

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50	
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	VKDIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKDIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	VKDIF
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDDV
	PVC-C	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDDC
	PP-H	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDDM
	PVDF	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDDF
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDFV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKDFM
	PVC-C	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	VKDFC
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDLV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDAV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	VKDAC
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDNV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	VKDNC
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDGV
ФЛАНЕЦ ISO-DIN	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDOV
	PVC-C	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDOC
	PP-H	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDOM
	PVDF	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDOP
ФЛАНЕЦ ANSI	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDOAV
	PVC-C	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDOAC
	PP-H	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDOAM
ФЛАНЕЦ JIS	PVDF	н/в	●	●	●	●	●	●	VKDOAF
	PVC-U	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	VKDOJV
Длинные окончания для стыковой сварки с PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDBEV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKDBEM
Длинные окончания для стыковой сварки	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKDBVM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	VKDBVF
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	
	PVDF	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [л/мин.]		80	200	385	770	1100	1750	3400	

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# VKD DUAL BLOCK®

## DN 65÷100



### Двухходовой шаровой кран DUAL BLOCK промышленного применения

#### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

#### Уплотнение шара

PTFE

#### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

#### Дополнительное оборудование

Система Dual Block® (в стандартном исполнении)  
Механизм блокировки положения рукоятки (SHKD)  
Адаптер привода (Power Quick)  
Монтажная платформа (PMKD)  
Удлинитель штока (PSKD)  
Блок конечных положений (FKMS)  
Набор для индивидуализации (LSE)  
Окончания для стыковой сварки из ПЭ (CVDE), из PP-H (CVDM) или из ПВДФ (CVDF)

d [мм]		75	90	110	
DN [мм]		65	80	100	
РАЗМЕР [в дюймах]		2" 1/2	3"	4"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VKDIV
	PVC-C	●	●	●	VKDIC
	PP-H	●	●	●	VKDIM
	PVDF	●	●	●	VKDIF
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные окончания	PVC-U	●	●	●	VKDDV
	PVC-C	●	●	●	VKDDC
	PP-H	●	●	●	VKDDM
	P VDF	●	●	●	VKDDF
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	VKDFV
	PVC-C	н/в	н/в	н/в	VKDFC
	PP-H	н/в	н/в	н/в	VKDFM
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VKDLV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VKDAV
	PVC-C	●	●	●	VKDAC
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	VKDNV
	PVC-C	●	●	●	VKDNC
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VKDJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	VKDGJ
ФЛАНЕЦ ISO-DIN	PVC-U	●	●	●	VKDOV
	PVC-C	●	●	●	VKDOC
	PP-H	●	●	●	VKDOM
	PVDF	●	●	●	VKDOF
ФЛАНЕЦ ANSI	PVC-U	●	●	●	VKDOAV
	PVC-C	●	●	●	VKDOAC
	PP-H	●	●	●	VKDOAM
	PVDF	●	●	●	VKDOAF
ФЛАНЕЦ JIS	PVC-U	п/з	п/з	п/з	VKDOJV
Длинные окончания для стыковой сварки с PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	VKDBEV
	PP-H	●	●	●	VKDBEM
Длинные окончания для стыковой сварки	PP-H	●	●	●	VKDBM
	PVDF	●	●	●	VKDBF
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	
	PP-H	10	10	10	
	PVDF	16	16	16	
Kv100 [л/мин.]		5250	7100	9500	

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# VKR DUAL BLOCK®

## DN 10÷50



### Шаровый кран для регулировки потока

#### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

#### Уплотнение шара

PTFE

#### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

#### Дополнительное оборудование

Система Dual Block® (в стандартном исполнении)  
Монтажная платформа (PMKD)

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50	
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRIV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKRIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	VKRIF
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRDV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKRDM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	VKRDF
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRFV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKRFM
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRFL
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRAV
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRNV
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VKRJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VKRGV
ФЛАНЕЦ ISO-DIN	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VKROV
	PP-H	н/в	●	●	●	●	●	●	VKROM
	PVDF	н/в	●	●	●	●	●	●	VKROF
ФЛАНЕЦ ANSI	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VKROAV
	PP-H	н/в	●	●	●	●	●	●	VKROAM
	PVDF	н/в	●	●	●	●	●	●	VKROAF
ФЛАНЕЦ JIS	PVC-U	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	VKROJV
Длинные окончания для стыковой сварки с PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRBEV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKRBEH
Длинные окончания для стыковой сварки	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKRBM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	VKRBF
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	
	PVDF	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [л/мин.]		83	88	135	256	478	592	1068	

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)



# TKD DUAL BLOCK®

## DN 10÷50



### Трехходовой шаровой кран DUAL BLOCK промышленного применения

#### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)

#### Уплотнение шара

PTFE

#### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

#### Исполнение шара

T-типа  
L-типа

#### Дополнительное оборудование

Система Dual Block® (в стандартном исполнении)  
Механизм блокировки положения рукоятки (SHKD)  
Адаптер привода (Power Quick)  
Монтажная платформа (PMKD)  
Удлинитель штока (PSKD)  
Блок концевых выключателей (MSKD)  
Окончания для стыковой сварки из ПЭ (CVDE)  
Окончания для стыковой сварки из PP-H (CVDM)  
Ручка с упором на 90 или 180° (LTKD090 или LTKD180)

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50	
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	TKDIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	TKDIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	TKDIM
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	TKDDV
	PVC-C	н/в	●	●	●	●	●	●	TKDDC
	PP-H	н/в	●	●	●	●	●	●	TKDDM
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	TKDFV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	TKDFM
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	TKDLV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	TKDAV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	TKDAC
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	TKDNV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	TKDNC
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	TKDJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	TKDGV
ФЛАНЕЦ ISO-DIN	PVC-U	н/в	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	TKDOV
	PVC-C	н/в	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	TKDOC
	PP-H	н/в	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	TKDOM
ФЛАНЕЦ ANSI	PVC-U	н/в	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	TKDOAV
	PVC-C	н/в	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	TKDOAC
	PP-H	н/в	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	TKDOAM
ФЛАНЕЦ JIS	PVC-U	н/в	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	TKDOJV
PN [бар]	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
	PVC-C	16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	16	16	16	16	16	16	
	PP-H	10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	10	10	10	10	10	10	

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# VXE Easyfit DN 10÷50



## Двухходовой шаровой кран Easyfit общего применения

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)

### Уплотнение шара

PTFE

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

### Дополнительное оборудование

Прозрачная защитная заглушка с пластиной для этикетки (LCE)  
Комплект Easytorque (KET01)  
Окончания для стыковой сварки из ПЭ

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50	
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VXEIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	VXEIC
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VXEFV
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VXELV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VXEAV
	PVC-C	н/в	●	●	●	●	●	●	VXEAC
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VXENV
	PVC-C	н/в	●	●	●	●	●	●	VXENC
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VXEJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	VXEGV
	PVC-C	н/в	●	●	●	●	●	●	VXEBEV
Длинные окончания для стыковой сварки с PE100 SDR 11	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [л/мин.]		80	200	385	770	1100	1750	3400	

Примечания: н/в = не выпускается

## Многофункциональная рукоятка и набор Easytorque



Набор Easytorque представляет собой инновационное приспособление, разработанное компанией FIP для оптимальной затяжки и регулировки всех резьбовых соединений из полимерных материалов, предотвращения течи жидкости, оптимизации работы шарового крана и сведения к минимуму износа уплотнений из эластомеров.



Затяжка гаек

Использование динамометрического ключа Easyfit и многофункциональной рукоятки позволяют также избежать применения специальных инструментов, которые могут привести к случайным повреждениям накидных гаек.



Настройка седлового  
уплотнения шара

## Система Easyfit Labelling System

Система Easyfit Labelling System помогает Вам индивидуализировать клапаны по брендам компании, серийным или идентификационным номерам или по служебной информации, например, по функции клапана в системе, рабочей среде, а также по специальной информации для службы послепродажного обслуживания, например, по названию заказчика или по дате и месту установки.



Более подробные сведения на веб-сайте [www.fipnet.com/fip-labelling-system/](http://www.fipnet.com/fip-labelling-system/)

# VXE Easyfit

## DN 65÷100



### Двухходовой шаровой кран Easyfit общего применения

#### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)

#### Уплотнение шара

PTFE

#### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

#### Дополнительное оборудование

Адаптер привода Easyfit (Power Quick Easyfit)  
Удлинитель штока (PSE)  
Прозрачная защитная заглушка с пластиной для этикетки (LCE)  
Набор для индивидуализации (LSE)  
Блок конечных выключателей (MSE)  
Окончания для стыковой сварки из ПЭ (CVDE)

d [мм]		75	90	110	
DN [мм]		65	80	100	
РАЗМЕР [в дюймах]		2" 1/2	3"	4"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VXEIV
	PVC-C	●	●	●	VXEIC
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	VXEFV
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VXELV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VXEAV
	PVC-C	●	●	●	VXEAC
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	VXENV
	PVC-C	●	●	●	VXENC
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VXEJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	VXGEV
Длинные окончания для стыковой сварки с PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	VXEBEV
PN [бар]	PVC-U	16	16	16	
16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-C	16	16	16	
Kv100 [л/мин.]		5000	7000	9400	

### Многофункциональная рукоятка Easyfit



Благодаря инновационной системе Easyfit System рукоятку можно легко снять, для закручивания/раскручивания гаек во время установки клапана и для настройки седлового уплотнения шара. Рукоятку можно превратить в гаечный ключ для затяжки или ослабления накидных гаек, просто сняв, перевернув и вставив внутреннюю вставку в соответствующее гнездо. Собранный таким образом приспособление одновременно очень прочное и легкое, обеспечивает прекрасный эргономичный захват. Конструкция вставки позволяет надевать ее на наружный профиль накидных гаек с надежным захватом, что дает возможность применить сильный момент затяжки, не допуская повреждения гек. Рукоятку можно использовать также в качестве приспособления для разборки, сборки или регулировки опоры седла шара. Для этого, сняв рукоятку с втулки, вставьте два верхних выступа в соответствующие слоты опоры седла, чтобы завинтить или отвинтить ее.



Затяжка гаек



Настройка седлового уплотнения шара

### Система Easyfit Labelling System

Система Easyfit Labelling System помогает Вам индивидуализировать клапаны по брендам компании, серийным или идентификационным номерам или по служебной информации, например, по функциям клапана в системе, рабочей среде, а также по специальной информации для службы послепродажного обслуживания, например, по названию заказчика или по дате и месту установки.



Более подробные сведения на веб-сайте [www.fipnet.com/fip-labelling-system/](http://www.fipnet.com/fip-labelling-system/)

# VEE Easyfit DN 10÷50



## Двухходовой шаровой кран Easyfit

### Материал корпуса

PVC-U (PBX)

### Уплотнение шара

PE

### Материалы уплотнений

EPDM

### Дополнительное оборудование

Набор для индивидуализации (LSE)

Прозрачная защитная заглушка с пластиной для этикетки (LCE)

Комплект Easytorque (KET01)

Окончания для стыковой сварки из ПЭ (CVDE)

Переходник шланговый (CVPV)

Окончания с наружной резьбой (CVRV)

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50	
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VEEV
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VEEFV
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	VEELV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	VEEAV
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	VEENV
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	VEEJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	VEEGV
Длинные окончания для стыковой сварки с PE100 SDR 11	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	VEEBEV
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [л/мин.]		80	200	385	770	1100	1750	3400	

Примечания: н/в = не выпускается

## Многофункциональная рукоятка и набор Easytorque



Набор Easytorque представляет собой инновационное приспособление, разработанное компанией FIP для оптимальной затяжки и регулировки всех резьбовых компонентов клапанов Easyfit (опор и гаек) с применением заданного и повторяемого момента затяжки. Ключ Easytorque рекомендуется использовать для минимизации механических напряжений на резьбовые соединения из полимерных материалов, предотвращения течи жидкости, оптимизации работы шарового крана и сведения к минимуму износа уплотнений из эластомеров.



Затяжка гаек

Использование динамометрического ключа Easyfit и многофункциональной рукоятки позволяет также избежать применения неспециальных инструментов, которые могут привести к случайным повреждениям накидных гаек.



Настройка седлового уплотнения шара

## Система Easyfit Labelling System

Система Easyfit Labelling System помогает Вам индивидуализировать клапаны по брендам компании, серийным или идентификационным номерам или по служебной информации, например, по функции клапана в системе, рабочей среде, а также по специальной информации для службы послепродажного обслуживания, например, по названию заказчика или по дате и месту установки.



Более подробные сведения на веб-сайте [www.fipnet.com/fip-labelling-system/](http://www.fipnet.com/fip-labelling-system/)

# VEE Easyfit DN 65÷100



d [мм]		75	90	110	
DN [мм]		65	80	100	
РАЗМЕР [в дюймах]		2" 1/2	3"	4"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VEEIV
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	VEEFV
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VEELV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VEEAV
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	VEENV
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	VEEJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	VEEGV
Длинные окончания для стыковой сварки с PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	VXEVEV
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	
Kv100 [л/мин.]		5000	7000	9400	

## Двухходовой шаровой кран Easyfit

Материал корпуса

PVC-U (ПВХ)

Уплотнение шара

PE

Материалы уплотнений

EPDM

Дополнительное оборудование

Удлинитель штока (PSE)

Набор для индивидуализации (LSE)

Прозрачная защитная заглушка с пластиной для этикетки (LCE)

Адаптер привода (Power Quick) (PQE)

Комплект для защиты от несанкционированного доступа (SHE)

Блок концевых выключателей Easyfit (MSE)

Окончания для стыковой сварки из ПЭ (CVDE)

## Многофункциональная рукоятка быстрого расцепления Easyfit



Инновационная рукоятка Easyfit состоит из центрального адаптера, прочно соединенного со штоком клапана, и двуручного захвата, который можно простым движением снять с адаптера.

Рукоятку можно использовать также в качестве приспособления для разборки, сборки или регулировки опоры седла шара. Для этого, сняв рукоятку с втулки, вставьте два верхних выступа в соответствующие слоты опоры седла, чтобы завинтить или отвинтить ее.



Настройка седлового уплотнения шара

## Система Easyfit Labelling System

Система Easyfit Labelling System помогает Вам индивидуализировать клапаны по брендам компании, серийным или идентификационным номерам или по служебной информации, например, по функции клапана в системе, рабочей среде, а также по специальной информации для службы послепродажного обслуживания, например, по названию заказчика или по дате и месту установки.



Более подробные сведения на веб-сайте [www.fipnet.com/fip-labelling-system/](http://www.fipnet.com/fip-labelling-system/)

# SXE Easyfit DN 10÷50



## Обратный шаровой клапан с двумя накидными гайками

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

### Дополнительное оборудование

Набор для индивидуализации (LSE)  
Многофункциональная рукоятка Easyfit (HAVXE)  
Комплект Easytorque (KET01)  
Окончания для стыковой сварки из ПЭ (CVDE)

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50	
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	SXEIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	SXEIC
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	SXEFV
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	SXELV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	SXEAV
	PVC-C	н/в	●	●	●	●	●	●	SXEAC
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	SXENV
	PVC-C	н/в	●	●	●	●	●	●	SXENC
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	SXEJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	SXEGV
Длинные окончания для стыковой сварки с PE100 SDR 11	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	SXEBEV
PN [бар]	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [л/мин.]		172	152	258	433	643	928	1343	

Примечания: н/в = не выпускается

## Многофункциональная рукоятка и набор Easytorque



Затяжка гаек

Набор Easytorque представляет собой инновационное приспособление, разработанное компанией FIP для оптимальной затяжки и регулировки всех резьбовых компонентов клапанов Easyfit (опор и гаек) с приложением заданного и повторяемого момента затяжки. Ключ Easytorque рекомендуется использовать для минимизации механических напряжений на резьбовые соединения из полимерных материалов, предотвращения течи жидкости, оптимизации работы шарового крана и сведения к минимуму износа уплотнений из эластомеров. Использование динамометрического ключа Easyfit и многофункциональной рукоятки позволяет также избежать применения неспециальных инструментов, которые могут привести к случайным повреждениям накидных гаек.



Настройка седлового уплотнения шара

## Система Easyfit Labeling System

Система Easyfit Labelling System помогает Вам индивидуализировать клапаны по брендам компании, серийным или идентификационным номерам или по служебной информации, например, по функции клапана в системе, рабочей среде, а также по специальной информации для службы послепродажного обслуживания, например, по названию заказчика или по дате и месту установки.



Более подробные сведения на веб-сайте [www.fipnet.com/fip-labelling-system/](http://www.fipnet.com/fip-labelling-system/)



# SXE Easyfit DN 65÷100



## Обратный шаровой клапан с двумя накидными гайками

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

### Дополнительное оборудование

Набор для индивидуализации (LSE)  
Многофункциональная рукоятка Easyfit (HSVXE)  
Окончания для стыковой сварки из ПЭ (CVDE)

d [мм]		75	90	110	
DN [мм]		65	80	100	
РАЗМЕР [в дюймах]		2" 1/2	3"	4"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	SXEIV
	PVC-C	•	•	•	SXEIC
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	SXEFV
	PVC-C	•	•	•	SXEFC
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	SXELV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	SXEAV
	PVC-C	•	•	•	SXEAC
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	SXENV
	PVC-C	•	•	•	SXENC
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	SXEJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	SXEGV
Длинные окончания для стыковой сварки с PE100 SDR 11	PVC-U	•	•	•	SXEIV
*PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	
Kv 100 [л/мин.]		2586	3444	5093	
Минимальный перепад давления [бар] для обеспечения герметичности (клапан в горизонтальном положении)	PVC-U	0,2	0,2	0,2	
	PVC-C	0,2	0,2	0,2	

Примечания: н/в = не выпускается

## Многофункциональная рукоятка



Затяжка гаек

Многофункциональная рукоятка Easyfit DN 65÷100 полностью совместима с клапаном SXE и может использоваться для затяжки или ослабления накидных гаек, а также для разборки и повторной установки главной опоры уплотнения клапана. Рукоятку можно превратить в гаечный ключ для затяжки или ослабления накидных гаек, просто вставив внутреннюю вставку в соответствующее гнездо. Собранный таким образом приспособление одновременно очень прочное и легкое, обеспечивает прекрасный эргономичный захват. Конструкция вставки позволяет надевать ее на наружный профиль накидных гаек с надежным захватом, что дает возможность прилагать сильный момент затяжки, не допуская повреждения гаек. Рукоятку можно использовать также в качестве приспособления для разборки, сборки или регулировки опоры седла шара. Для этого, сняв рукоятку с втулки, вставьте два верхних выступа в соответствующие слоты опоры седла, чтобы завинтить или отвинтить ее.



Настройка седлового уплотнения шара

## Система Easyfit Labelling System

Система Easyfit Labelling System помогает Вам индивидуализировать клапаны по брендам компании, серийным или идентификационным номерам или по служебной информации, например, по функции клапана в системе, рабочей среде, а также по специальной информации для службы послепродажного обслуживания, например, по названию заказчика или по дате и месту установки.



Более подробные сведения на веб-сайте [www.fipnet.com/fip-labelling-system/](http://www.fipnet.com/fip-labelling-system/)

# SSE Easyfit DN 10÷50



## Обратный пружинный клапан с двумя накидными гайками Easyfit

### Материалы корпуса

PVC-U (PBX)

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

### Материал пружины

Нержавеющая сталь 316  
Hastelloy C276 (только для DN10-25)  
Сталь A316 в оболочке из PTFE (только от DN 32 до DN 50)

### Дополнительное оборудование

Набор для индивидуализации (LSE)  
Многофункциональная рукоятка Easyfit (HSVXE)  
Окончания для стыковой сварки из ПЭ (CVDE)

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50	
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	SSEIV
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	SSEFV
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	SSELV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	SSEAV
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	SSENV
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	SSEJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	SSEGV
Длинные окончания для стыковой сварки с PE100 SDR 11	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	SSEBEV
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [л/мин.]		172	152	258	433	643	928	1343	
Минимальный перепад давления [бар] для обеспечения герметичности (клапан в горизонтальном положении)	PVC-U	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	

Примечания: н/в = не выпускается

## Многофункциональная рукоятка



Затяжка гаек

Многофункциональная рукоятка Easyfit полностью совместима с клапанами SSE и может использоваться для затяжки или ослабления накидных гаек. Рекомендуется использовать многофункциональную рукоятку для минимизации механических напряжений на резьбовые соединения из полимерных материалов, для предотвращения течи жидкости, оптимизации работы шарового крана и сведения к минимуму износа уплотнений из эластомеров. Она также позволяет избежать использования специальных инструментов, причиняющих случайные повреждения накидных гаек.

## Система Easyfit Labelling System

Система Easyfit Labelling System помогает Вам индивидуализировать клапаны по брендам компании, серийным или идентификационным номерам или по служебной информации, например, по функции клапана в системе, рабочей среде, а также по специальной информации для службы послепродажного обслуживания, например, по названию заказчика или по дате и месту установки.

Более подробные сведения на веб-сайте [www.fipnet.com/fip-labelling-system/](http://www.fipnet.com/fip-labelling-system/)





# SSE Easyfit DN 65÷100



## Обратный пружинный клапан с двумя накидными гайками Easyfit

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

### Материал пружины

Нержавеющая сталь 316  
Сталь А316 в оболочке из PTFE

### Дополнительное оборудование

Набор для индивидуализации (LSE)  
Многофункциональная рукоятка Easyfit (HSVXE)  
Окончания для стыковой сварки из ПЭ (CVDE)

d [мм]		16	20	63	
DN [мм]		10	15	50	
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	SSEIV
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	SSEFV
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	SSELV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	SSEAV
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	SSENV
Стандарт JIS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	SSEJV
Стандарт JIS муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	SSEGV
Длинные окончания для стыковой сварки с PE100 SDR 11	PVC-U	V	•	•	SSEBEV
PN [бар]	PVC-U	16	16	16	
16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>					
Kv100 [л/мин.]		2586	3444	5093	
Минимальный перепад давления [бар] для обеспечения герметичности (клапан в горизонтальном положении)	PVC-U	0,08	0,08	0,08	

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

## Многофункциональная рукоятка



Затяжка гаек

Многофункциональная рукоятка Easyfit DN65÷100 полностью совместима с клапаном SXE и может использоваться для затяжки или ослабления накидных гаек, а также для разборки и повторной установки главной опоры уплотнения клапана. Рукоятку можно превратить в гаечный ключ для затяжки или ослабления накидных гаек, просто вставив внутреннюю вставку в соответствующее гнездо. Собранные таким образом приспособление одновременно очень прочное и легкое, обеспечивает прекрасный эргономичный захват. Конструкция вставки позволяет надевать ее на наружный профиль накидных гаек с надежным захватом, что дает возможность прилагать сильный момент затяжки, не допуская повреждения гаек. Рукоятку можно также использовать в качестве приспособления для разборки, сборки или регулировки опоры седла шара. Для этого, сняв рукоятку с втулки, вставьте два верхних выступа в соответствующие слоты опоры седла, чтобы завинтить или отвинтить ее.

## Система Easyfit Labelling System

Система Easyfit Labelling System помогает Вам индивидуализировать клапаны по брендам компании, серийным или идентификационным номерам или по служебной информации, например, по функции клапана в системе, рабочей среде, а также по специальной информации для службы послепродажного обслуживания, например, по названию заказчика или по дате и месту установки.

Более подробные сведения на веб-сайте  
[www.fipnet.com/fip-labelling-system/](http://www.fipnet.com/fip-labelling-system/)

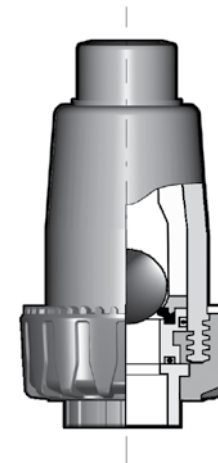


# SR DN 10÷50



d [мм]		20	25	32	40	50	63	
DN [мм]		15	20	25	32	40	50	
								Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные и муфтовые окончания	PP-H	●	●	●	●	●	●	SRIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	SRIF
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PP-H	10	10	10	10	10	10	
	PVDF	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [л/мин.]		152	258	433	643	928	1343	
Минимальный перепад давлени я [бар] для обеспечения герметичности (клапан в горизонтальном положении)	PP-H	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
	PVDF	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	

**Примечания:** н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)



## Обратный шаровой клапан

### Материалы корпуса

PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

# FE DN 40÷200



d [мм]		50	63	75	90	110	140	160	225	
DN [мм]		40	50	65	80	100	125	150	200	
РАЗМЕР [в дюймах]		1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	Тип
Фланцы в соответствии с: EN ISO 1452 EN ISO 15493 DIN 2501 ISO 7005-1 EN 1092-1 ASTM B16.5 Cl.150	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	•	FEOV/..
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup> 6 бар = 87 фунт/дюйм <sup>2</sup> 4 бар = 58 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10	
Kv100 [л/мин.]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500	

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

## Дисковый затвор общего применения

### Материал корпуса

PVC-U (ПВХ)

### Материал диска

PVC-U (ПВХ)

### Материал штока

Оцинкованная сталь (C45)

Нержавеющая сталь AISI 316 п/з

### Материалы уплотнений

EPDM

FPM

NBR п/з

### Дополнительное оборудование

Набор для индивидуализации (LSE)

### Версии

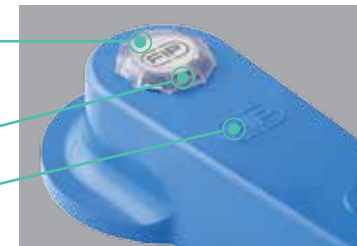
С рукояткой FEOV/LM DN 40 - DN 200

С редуктором FEOV/RM DN 65 - DN 200

Прозрачная заглушка из ПВХ

Пластика для этикетки из ПВХ

Многофункциональная рукоятка Easyfit



# FK DN 40÷400



## Дисковый затвор промышленного применения

### Материал корпуса

PP-GR (ПП, армированный стекловолокном)

### Материалы диска

PVC-U (ПВХ)

PVC-C (ХПВХ)

PP-H (ПП-гомополимер)

PVDF (ПВДФ)

### Материал штока

Нержавеющая сталь 316

### Материалы уплотнений

EPDM

FPM

NBR п/з

### Дополнительное оборудование

Монтажный комплект концевых выключателей (FKMS)

Набор для индивидуализации (LSE)

d [мм]		50	63	75	90	110	140	160	225	280	315	355	400	
DN [мм]		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
РАЗМЕР [в дюймах]		1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	Тип
Фланцы в соответствии с: EN ISO 1452 EN ISO 15493 DIN 2501 ISO 7005-1 EN 1092-1 ASTM B16.5 Cl.150	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FKOVI/...
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	FKOLC/...
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FKOM/...
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FKOF/...
Тип LUG DIN	PVC-U	н/в	н/в	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	н/в	FKOLV/...
	PVC-C	н/в	н/в	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	н/в	FKOLC/...
	PP-H	н/в	н/в	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	н/в	FKOLM/...
	PVDF	н/в	н/в	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	н/в	FKOLF/...
Тип LUG ANSI	PVC-U	н/в	н/в	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	FKOALV/...
	PVC-C	н/в	н/в	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	FKOALC/...
	PP-H	н/в	н/в	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	FKOALM/...
	PVDF	н/в	н/в	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	FKOALF/...
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 psi фунт/дюйм <sup>2</sup> 8 бар = 116 psi фунт/дюйм <sup>2</sup> 6 бар = 87 psi фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6	
	PVC-C	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	н/в	н/в	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6	
	PVDF	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6	
PN [бар], тип Lug	все матер.	-	-	10	10	10	10	10	10	6	6	н/в	н/в	
Kv100 [л/мин.]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500	53200	81600	94100	124900	

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

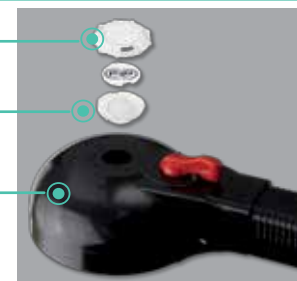
### Версии

С ручкой	FKO.../LM	DN 40 - DN 200
Свободный шток с адаптером под привод	FKO.../FM	DN 40 - DN 400
С редуктором	FKO.../RM	DN 65 - DN 400

Прозрачная заглушка из ПВХ

Пластика для этикетки из ПВХ

Многофункциональная ручка Easyfit



# DK DIALOCK®

## DN 15÷65

### Dialock®



### Двухходовой мембранный клапан DIALOCK

#### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

#### Материалы мембраны

EPDM  
FPM  
PTFE  
NBR п/з

#### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

#### Дополнительное оборудование

Площадка для настенного монтажа (PMDK)  
Окончания для стыковой сварки из ПЭ (Q/BBE-L), из PP-H (Q/BBM-C или Q/BBM-L) или из ПВДФ (Q/BBF-L)

d [мм]		20	25	32	40	50	63	75	
DN [мм]		15	20	25	32	40	50	65	
РАЗМЕР [в дюймах]		1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKDV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	DKDC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	DKDM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	DKDF
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные окончания, версия с ограничителем хода	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKLDV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	DKLDC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	DKLDM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	DKLDF
Метрический стандарт ISO-DIN разборные муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	н/в	DKUIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	н/в	DKUIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	н/в	DKUIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	н/в	DKUIF
Метрический стандарт ISO-DIN разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	н/в	DKUFV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	н/в	DKUFC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	н/в	DKLUIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	н/в	DKLUIF
Стандарт BSP разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	н/в	DKUFV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	н/в	DKUFC
Стандарт ASTM разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	н/в	DKUAV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	н/в	DKUAC
Стандарт BS разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	н/в	DKULV
ФЛАНЕЦ ISO-DIN	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKOV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	DKOC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	DKOM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	DKOF
ФЛАНЕЦ ANSI	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKOAV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	DKOAC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	DKOAM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	DKOAF
PN [бар] бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	10 PVC-U	10	10	10	10	10	10	10	
	10 PVC-C	10	10	10	10	10	10	10	
	10 PP-H	10	10	10	10	10	10	10	
	10 PVDF	10	10	10	10	10	10	10	
Kv 100 [л/мин.]		112	261	445	550	1087	1648	1600	

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# VM DN 80÷100



## Мембранный клапан

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

### Материалы мембраны

EPDM  
FPM  
PTFE  
NBR п/з

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

d [мм]		90	110	
DN [мм]		80	100	
РАЗМЕР [в дюймах]		3"	4"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные окончания	PVC-U	●	●	VMDV
	PVC-C	●	●	VMDC
	PP-H	●	●	VMDM
	PVDF	●	●	VMDF
Фланец ISO-DIN	PVC-U	●	●	VMOV
	PVC-C	●	●	VMOC
	PP-H	●	●	VMOM
	PVDF	●	●	VMOF
Фланец ANSI	PVC-U	●	●	VMOAV
	PVC-C	●	●	VMOAC
	PP-H	●	●	VMOAM
	PVDF	●	●	VMOAF
*PN [бар]	PVC-U	* 10	* 10	
10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-C	* 10	* 10	
	PP-H	* 10	* 10	
6 бар = 87 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVDF	* 10	* 10	
	Kv 100 [л/мин.]	2000	2700	

**Примечания:** н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении), \* 10 = PTFE PN 6

# CM DN 12÷15



## Компактный мембранный клапан

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

### Материалы мембраны

EPDM  
FPM  
PTFE

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

d [мм]		16	20	
DN [мм]		12	15	
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	●	CMUIV
	PVC-C	н/в	●	CMUIC
	PP-H	н/в	●	CMUIM
	PVDF	н/в	●	CMUIF
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	CMIV
	PP-H	●	●	CMIM
	PVDF	●	●	CMIF
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные окончания	PVC-U	н/в	●	CMDV
	PVC-C	н/в	●	CMDC
	PP-H	н/в	●	CMDM
	PVDF	н/в	●	CMDF
Стандарт BSP разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	●	CMUFV
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	CMFV
	PP-H	●	●	CMFM
	PVDF	●	●	CMFF
Стандарт BS разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	п/з	CMULV
	PVC-C	н/в	п/з	CMUAV
Стандарт ASTM разборные муфтовые окончания CMUAV	PVC-U	н/в	п/з	CMUAC
	PVC-C	н/в	п/з	CMUNC
Стандарт NPT разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	п/з	CMUNV
	PVC-C	н/в	п/з	CMUNC
PN [бар] 6 бар = 87 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	6	6	
	PVC-C	6	6	
	PP-H	6	6	
	PVDF	6	6	
Kv100 [л/мин.]		47	60	

**Примечания:** н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# VM/RM DN 8÷15



d [мм]		12	
DN [мм]		8	
R [BSP в дюймах]		1/4"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	VMIV
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	VMFV
PN [бар]	PVC-U	10	

d [мм]		20	
DN [мм]		15	
R [BSP в дюймах]		1/2"	Тип
Стандарт BSP Окончание с наружной резьбой и ниппелем	PVC-U	●	RMRPV
Стандарт BSP муфтовые окончания с наружной резьбой	PVC-U	●	RMRV
PN [бар]	PVC-U	4	

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

## Мини-клапан и мембранный кран

Материал корпуса

PVC-U (ПВХ)

Материал мембраны

EPDM



# RV DN 10÷100



## Грязевой фильтр

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-U tr. (прозрачный ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

Материал сетчатого фильтра	PP	PVC	PVC	PVC	PVC	INOX
расстояние между отверстиями [мм]	1,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,7
число отверстий на см <sup>2</sup>	100	190	100	60	35	240
эквивалентный размер ячейки по ASTM	30	50	35	30	18	35
эквивалентный диаметр отверстия в микронах (µm)	600	300	500	600	900	500

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110		
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100		
Размер [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	Тип	
Метрический стандарт ISO-DIN разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVUIV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVUIT
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVUIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVUIM
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	●	RVIV	
	PVC-U tr.	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	●	RVIT	
	PP-H	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	●	RVIM	
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVDV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVDT
Стандарт BSP разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVUV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVUFT
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	●	RVFV	
	PVC-U tr.	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	●	RVFT	
Стандарт BS разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	н/в	н/в	н/в	RVULV	
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVUAT
Стандарт ASTM разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVUAC
	PVC-U tr.	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	●	RVAT
Стандарт NPT разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVUNT
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	RVUNC
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U tr.	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	●	RVNT
ФЛАНЕЦ ISO-DIN	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOV
	PVC-U tr.	н/в	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOT
ФЛАНЕЦ ANSI	PVC-U	н/в	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOAV
	PVC-U tr.	н/в	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RV OAT
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup> 6 бар = 87 фунт/дюйм <sup>2</sup> 4 бар = 58 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	10	6	6		
	PVC-U tr	16	16	16	16	10	10	10	6	4	4		
	PVC-C	н/в	16	16	16	16	16	16	н/в	н/в	н/в		
	PP-H	н/в	10	10	10	10	10	10	6	4	4		
Kv100 [л/мин.]		22	40	70	103	188	255	410	650	1050	1700		
Общая площадь фильтрации At [см <sup>2</sup> ]		16	16	23,5	36	53	69	101	197	247	396		

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# VV

## DN 10÷50



### Угловой вентиль

#### Материал корпуса

PVC-U (ПВХ)

#### Материалы уплотнений

EPDM/ PE

EDPM/ PTFE п/з

FPM/ PTFE п/з

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50	
Размер [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VVUIV
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные окончания	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VVDV
Стандарт BSP разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VVUFV
Стандарт BS разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	VVULV
Стандарт ASTM разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	VVUAV
Стандарт NPT разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	VVUNV
Фланец ISO-DIN	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	VVOV
Фланец ANSI	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	•	VVOAV
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	10	10	10	
Kv100 [л/мин.]		47	110	205	375	560	835	1300	

**Примечания:** н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# VR

## DN 10÷100



### Обратный клапан угловой

#### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)

PP-H (ПП-гомополимер)

#### Материалы уплотнений

EPDM

FPM

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
R [BSP в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	VRUIV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	VRUIM
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	●	VRIV
	PP-H	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	н/в	VRIM
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные окончания	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	VRDV
Стандарт BSP разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	VRUFV
	PP-H	н/в	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	VRUFM
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	●	VRFV
Стандарт BS разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	н/в	н/в	н/в	VRULV
Стандарт BSP разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	н/в	н/в	н/в	VRUAV
Стандарт NPT разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	н/в	н/в	н/в	VRUNV
Фланец ISO-DIN	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	VRUOV
	PVC-U	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	●	VROV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	VRUOM
	PP-H	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	н/в	VROM
Фланец ANSI	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	VRUOAV
	PVC-U	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	●	VROAV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	н/в	н/в	н/в	VRUOAM
	PP-H	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	●	●	н/в	VROAM
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup> 6 бар = 87 фунт/дюйм <sup>2</sup> 4 бар = 58 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	10	6	6	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	6	4		
Kv100 [л/мин.]		47	110	205	375	560	835	1300	1950	2600	3500	

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# VA

## DN 15÷50



d [мм]		20	25	32	40	50	63	
DN [мм]		15	20	25	32	40	50	
R [BSP в дюймах]		1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные и муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	•	•	•	VAIV
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	•	•	•	VAFV
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	

**Примечания:** н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)



### Воздухоотводный клапан

#### Материал корпуса

PVC-U (ПВХ)

#### Материалы уплотнений

EPDM+PE

EPDM+PTFE п/з

FPM+PTFE п/з

# VZ

## DN 10÷50



d [мм]	16	20	25	32	40	50	63	
DN [мм]	10	15	20	25	32	40	50	
R [BSP в дюймах]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие втулочные и муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	•	•	•	VZIV
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	н/в	•	•	•	•	•	VZFV
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	
Минимальный перепад давления [бар] для поршня в позиции полностью открыто		0,008	0,008	0,009	0,014	0,017	0,018	0,021
Минимальный перепад давления [мм H <sub>2</sub> O] для обеспечения герметичности		150	150	200	350	350	350	350



Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

### Донный клапан

#### Материал корпуса

PVC-U (ПВХ)

#### Материалы уплотнений

EPDM

#### Дополнительное оборудование

Впускной сетчатый фильтр из PVC-U (SZIV)

# CR DN 40÷300



## Межфланцевый обратный клапан

### Материал корпуса

PVC-U (ПВХ)

### Материалы уплотнений

EPDM

**ПРИМЕЧАНИЕ.** По запросу могут поставляться межфланцевые обратные клапаны других типов и из других материалов: (специальная серия FR).

d [мм]		50	63	75	90	110	140	160	225	280	315	
DN [мм]		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	Тип
ISO-DIN	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	CROV
Рабочее давление [бар]	PVC-U	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Минимальное давление [бар] для открытия подачи восходящего потока	PVC-U	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,008	0,008
Минимальный перепад давления [бар] для обеспечения герметичности	PVC-U	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Kv100 [л/мин.]		370	900	1250	1867	2867	5700	8167	18800	25000	31900	

**Примечания:** н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# SV DN 1525



d [мм]		20	25	32	
DN [мм]		15	20	25	
Размер [в дюймах]		1/2"	3/4"	1"	Тип
Метрический стандарт ISO-DIN разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	SVUIV
Стандарт BSP разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	SVUFV
Стандарт BS разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	п/з	п/з	п/з	SVULV
Стандарт ASTM разборные гладкие муфтовые окончания	PVC-U	п/з	п/з	п/з	SVUAV
Стандарт NPT разборные муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	п/з	п/з	п/з	SVUNV
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	
Диапазон регулирования [бар]		0,3 ÷ 4			

**Примечания:** н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

## Угловой вентиль сброса давления

**Материал корпуса**

PVC-U (PBX)

**Материалы уплотнений**

EPDM

FPM

# VKD/CE DN 10÷100



## Двухходовой шаровой кран DUAL BLOCK с электрическим приводом

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

### Уплотнение шара

PTFE

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

d [мм]	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
DN [мм]	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
РАЗМЕР [в дюймах]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе шаровой кран VKD

PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	10*	16	16	16
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	10*	16	16	16
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	PVDF	16	16	16	16	16	16	10*	16	16	16
Kv100 [л/мин.]		80	200	385	770	1100	1750	3400	5250	7100	9500

\* по запросу PN16

Данные привода	DN 10-50			DN 65-80			DN 100		
	Пост. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток	Пост. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток	Пост. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток
Напряжение [В]	12	24	90÷240	12	24	90÷240	12	24	90÷240
Мощность [Вт]	15	15	15	45	45	45	45	45	45
Время срабатывания [с.]	11	12	13	12	13	15	22	22	25
Нагрузка CEI34	50%	30%	30%	50%	30%	30%	50%	30%	30%
Класс защиты	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66

Температура	-10°C/+55°C (для электропривода)	
Электрические соединения	Электропитание	DIN 43650 3P+T
	Концевые выключатели	манжета ISO M20
Специальные версии по запросу	Различное время срабатывания	
	IP68	
	Производительность 50%	
Стандартное оснащение привода	ATEX II 2 GD EEx d IIB T6	
	Аварийное ручное управление	
	Визуальный индикатор положения	
	Два дополнительных регулируемых концевых выключателя	
	Ограничитель крутящего момента (12 В постоянного тока)	
Дополнительное оборудование привода	Позиционер 4-20 мА или 0-10 В	
	Блок аварийного срабатывания (нормально закрыто или нормально открыто)	
	Терморезистор	
	Потенциометр обратной связи 0,1 - 1 - 5 - 10 кОм	
	Датчик положения 4-20 мА	
	Два дополнительных концевых выключателя	
Ограничитель крутящего момента (24 В перем./пост. тока, 90-240 В перем. тока)		



# VKD/CP DN 10÷100



## Двухходовой шаровой кран с пневматическим приводом

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

### Уплотнение шара

PTFE

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

### Исполнение привода

NC – Нормально закрытый  
NO – Нормально открытый  
DA – Двойного действия

d [мм]	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
DN [мм]	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
РАЗМЕР [в дюймах]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе шаровые краны VKD

Kv100 [л/мин.]		80	200	385	770	1100	1750	3400	5250	7100	9500
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	10*	10*	10*
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	10*	10*	10*
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	PVDF	16	16	16	16	16	16	16	10*	10*	10*
Управляющее давление [бар]		стандарт 6									
Подача сжатого воздуха NAMUR	BSP	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Объем привода [л]	DA	0,18	0,18	0,23	0,23	0,45	0,45	0,45	0,45	0,61	0,98
	NC-NO	0,18	0,18	0,23	0,23	0,45	0,45	0,45	0,61	0,98	1,8

\* по запросу PN16

### Дополнительное оборудование

#### Индикатор положения

Управляющий соленоидный клапан 3-5/2-ходовой	Переменный ток	230-110-24 В	
	Постоянный ток	24 В	
	Класс защиты	IP 65	
Датчик конечных положений	Электромеханический	Ток	2,5 А (24 В) – 0,3 А (250 В)
		Класс защиты	IP 67
	Бесконтактный PNP (3 провода)	Напряжение	5-36 В постоянного тока
		Ток	0-200 мА
		Класс защиты	IP67
	Бесконтактный NAMUR	Напряжение	8 В постоянного тока
Класс защиты		IP 67	
Класс безопасности		EEx ia IIC T6	
Электропневматический позиционер	Входной сигнал	4-20 мА	
	Класс защиты	IP 65	

# VKR/CE DN 10÷50



## Шаровый кран для регулировки потока с электрическим приводом

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

### Уплотнение шара

PTFE

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе ручной кран VKR

PN [бар]	PVC-U	16	16	16	16	16	16	10*
16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PP-H	16	16	16	16	16	16	10*
10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVDF	16	16	16	16	16	16	16
Kv100 [л/мин.]		83	88	135	256	478	592	1068

\* по запросу PN16

Данные привода	DN 10-50	
	Перем./пост. ток	Перем. ток
Напряжение [В]	12-48 пост. тока, 24 перем. тока	90÷240
Мощность [Вт]	15	15
Время срабатывания [с.]	25	25
Нагрузка CEI34	50%	50%
Класс защиты	IP66	IP66

Температура	-10°C/+55°C	
Электрические соединения	Электропитание	DIN 43650 3P + T
	Концевые выключатели	манжета ISO M20
Специальные версии по запросу	IP68	
	ATEX II 2 GD Eex d IIB T6	
Стандартное оснащение привода	Аварийное ручное управление	
	Визуальный индикатор положения	
	Два дополнительных регулируемых концевых выключателя	
	Ограничитель крутящего момента	
Дополнительное оборудование привода	Терморезистор	
	Позиционер 4-20 мА или 0-10 В	
	Блок аварийного срабатывания (NC или NO)	

# TKD/CE DN 10÷50



## Трехходовой шаровой кран с электрическим приводом

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)

### Уплотнение шара

PTFE

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

### Функции

L-порт  
T-порт

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе ручной кран TKD

PN [бар]	PVC-U	16	16	16	16	16	16	10
16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-C	16	16	16	16	16	16	10
10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PP-H	10	10	10	10	10	10	10
Kv100 [л/мин.], L-типа		48	73	150	265	475	620	1220

Примечание: п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

Данные привода	DN 10-50		
	Пост. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток
Напряжение [В]	12	24	90÷240
Мощность [Вт]	15	15	15
Время срабатывания [с.]	11	12	13
Нагрузка CEI34	50%	30%	30%
Класс защиты	IP66	IP66	IP66

Температура	-10°C/+55°C	
Электрические соединения	Электропитание	DIN 43650 3P+T
	Концевые выключатели	манжета ISO M20
Специальные версии по запросу	Различное время срабатывания	
	IP68	
	Режим 50%	
Стандартное оснащение привода	ATEX II 2 GD EEx d IIB T6	
	Аварийное ручное управление	
	Визуальный индикатор положения	
	Два дополнительных регулируемых концевых выключателя	
	Ограничитель крутящего момента (12 В постоянного тока)	
Дополнительное оборудование привода	Терморезистор (для IP66-IP67)	
	Позиционер 4-20 мА или 0-10 В	
	Блок аварийного срабатывания (NC или NO)	
	Терморезистор	
	Потенциометр обратной связи 0,1 - 1 - 5 - 10 кОм	
	Датчик положения 4-20 мА	
Дополнительное оборудование привода	Два дополнительных концевых выключателя	
	3-е положение 180°	
	Ограничитель крутящего момента (24 В перем./пост. тока, 90-240 В перем. тока)	

Примечание: п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# TKD/CP DN 10÷50



## Трехходовой шаровой кран с пневматическим приводом

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)

### Уплотнение шара

PTFE

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

### Исполнение шара

L-порт  
T-порт

d [мм]		16	20	25	32	40	50	63
DN [мм]		10	15	20	25	32	40	50
РАЗМЕР [в дюймах]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе ручной кран TKD

Kv100 [л/мин.], L-типа		48	73	150	265	475	620	1220
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10
Управляющее давление [бар]		стандарт 6						
Подача сжатого воздуха NAMUR	BSP	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Объем привода [л]	DA	0,23	0,23	0,45	0,45	0,45	0,45	0,61
	NC-NO	0,23	0,23	0,45	0,45	0,45	0,45	0,61

Примечание: п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

### Комплектующие

Пилотный клапан соленоидного типа 3-5/2-ходовой	Переменный ток	230-110-24 В	
	Постоянный ток	24 В	
	Класс защиты	IP 65	
Блок конечных выключателей	Электромеханический	Номинал контакта	2,5 А (24 В) – 0,3 А (250 В)
		Класс защиты	IP 67
	Бесконтактный PNP (3 провода)	Напряжение	5-36 В постоянного тока
		Ток	0-200 мА
		Класс защиты	IP67
	Бесконтактный NAMUR	Напряжение	8 В постоянного тока
Класс защиты		IP 67	
Класс безопасности		EEx ia IIC T6	
Электропневматический позиционер	Входной сигнал	4-20 мА	
	Класс защиты	IP 65	

# VXE/CE DN 65÷100



## Двухходовой шаровой кран с электрическим приводом

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)

### Уплотнение шара

PTFE

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

d [мм]		75	90	110
DN [мм]		65	80	100
РАЗМЕР [в дюймах]		2 1/2"	3"	4"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе ручной кран VXE

PN [бар]	PVC-U	5000	7000	9400
16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-C	6	6	6
10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>				
Kv100 [л/мин.]		5000	7000	9400

\* по запросу PN16

Данные привода	DN 65			DN 80			DN 100		
	Пост. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток	Пост. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток	Пост. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток
Напряжение [В]	*12	24	90÷240	*12	24	90÷240	*12	24	90÷240
Мощность [Вт]	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Время срабатывания [с.]	12	12	13	11	12	13	11	12	13
Нагрузка CEI34	50%	30%	30%	50%	30%	30%	50%	30%	30%
Класс защиты	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц		50/60 Гц	50/60 Гц		50/60 Гц	50/60 Гц

\* по запросу

Температура	-10°C/+55°C	
Электрические соединения	Электропитание	DIN 43650 3P + T
	Концевые выключатели	манжета ISO M20
Специальные версии по запросу	Различное время срабатывания	
	IP68	
	Режим 50%	
Стандартное оснащение привода	ATEX II 2 GD Eex d IIB T6	
	Аварийное ручное управление	
	Визуальный индикатор положения	
	Два дополнительных регулируемых концевых выключателя	
	Ограничитель крутящего момента (12 В постоянного тока)	
Дополнительное оборудование привода	Терморезистор (для 12 В постоянного тока)	
	Позиционер 4-20 мА или 0-10 В	
	Блок аварийного срабатывания (NC или NO)	
	Терморезистор	
	Потенциометр обратной связи 0,1 - 1 - 5 - 10 кОм	
	Датчик положения 4-20 мА	
	Два дополнительных концевых выключателя	

# VXE/CP

## DN 65÷100



### Двухходовой шаровой кран с пневматическим приводом

#### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)

#### Уплотнение шара

PTFE

#### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

#### Исполнение привода

NC – Нормально закрытый  
NO – Нормально открытый  
DA – Двойного действия

d [мм]	75	90	110
DN [мм]	65	80	100
РАЗМЕР [в дюймах]	2" 1/2	3"	4"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе ручной кран VXE

Kv 100 [л/мин.]		5000	7000	9400
*PN [бар] 6 бар = 87 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	6	6	6
	PVC-C	6	6	6
*PN 10 по запросу				
Подача сжатого воздуха NAMUR		стандарт 6		
Воздушные соединения NAMUR	BSP	1/4"	1/4"	1/4"
Объем привода [л]	DA	0,45	0,45	
	NC-NO	0,61	0,61	0,61

#### Комплектующие

##### Индикатор положения

Пилотный клапан соленоидного типа 3-5/2-ходовой	Переменный ток	230 - 110 - 24 В	
	Постоянный ток	24 В	
	Класс защиты	IP 65	

##### Блок конечных выключателей

Электромеханический	Номинал контакта	2,5 А (24 В) – 0,3 А (250 В)		
	Класс защиты	IP 67		
	Бесконтактный PNP (3 провода)	Напряжение	5-36 В постоянного тока	
		Ток	0-200 мА	
		Класс защиты	коробка: IP 67	
	Бесконтактный NAMUR	Напряжение	8 В постоянного тока	
Класс защиты		IP 67		
Класс безопасности		Eex ia IIC T6		

##### Электропневматический позиционер

Входной сигнал	4-20 мА	
	Класс защиты	
		IP 65

# FE/CE DN 40÷200



## Дисковый затвор общего применения с электрическим приводом

### Материал корпуса

PVC-U (ПВХ)

### Материал диска

PVC-U

### Материал штока

Оцинкованная сталь

### Материалы уплотнений

EPDM

FPM

NBR п/з

d [мм]		50	63	75	90	110	140	160	225
DN [мм]		40	50	65	80	100	125	150	200
РАЗМЕР [в дюймах]		1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе дисковый затвор FE

PN [бар]	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10
16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>									
10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>									
Kv100 [л/мин.]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500

Данные привода	DN 40-50-65			DN 80-100			DN 125-150		DN 200	
	Пост. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток	Пост. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток
Напряжение [В]	12	24	90÷240	12	24	90÷240	24	90÷240	24	90÷240
Мощность [Вт]	15	15	15	45	45	45	85	85	85	85
Время срабатывания [с.]	12	12	13	12	13	15	30	30	50	50
Нагрузка CEI34	50%	30%	30%	50%	30%	30%	50%	50%	50%	50%
Класс защиты	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66

Температура	-10°C/+55°C		
Электрические соединения	(DN40-100)	Электропитание	DIN 43650 3P+T
		Концевые выключатели	манжета ISO M20
Специальные версии по запросу	(DN125-300)	Электропитание	манжета ISO M20
		Концевые выключатели	манжета ISO M20
Стандартное оснащение привода	Различное время срабатывания		
	IP68		
	Режим 50%		
Дополнительное оборудование привода	ATEX II 2 GD EEx d IIB T6		
	Аварийное ручное управление		
	Визуальный индикатор положения		
	Два дополнительных регулируемых концевых выключателя		
	Ограничитель крутящего момента (DN125-200)		
Примечание: п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)	Терморезистор (для IP66-IP67)		
	Позиционер 4-20 мА или 0-10 В		
	Блок аварийного срабатывания (NC или NO)		
	Терморезистор (DN 40-100)		
	Потенциометр обратной связи 0,1 - 1 - 5 - 10 кОм		
Датчик положения 4-20 мА	Датчик положения 4-20 мА		
	Два дополнительных концевых выключателя		

# FE/CP DN 40÷200



d [мм]		50	63	75	90	110	140	160	225
DN [мм]		40	50	65	80	100	125	150	200
РАЗМЕР [в дюймах]		1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе дисковый затвор FE

Kv100 [л/мин.]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500
PN [бар]	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10
16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>									
10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>									
Управляющее давление [бар]	стандарт 6								
Подача сжатого воздуха NAMUR	BSP	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Объем привода [л]	DA	0,45	0,45	0,45	0,61	0,98	0,98	1,8	2,8
	NC-NO	0,45	0,61	0,61	0,98	1,8	2,8	2,8	8

## Дисковый затвор общего применения с пневматическим приводом

### Материал корпуса

PVC-U (PBX)

### Материал диска

PVC-U

### Материал штока

Оцинкованная сталь

### Материалы уплотнений

EPDM

FPM

NBR п/з

### Исполнение привода

NC – Нормально закрытый

NO – Нормально открытый

DA – Двойного действия

### Комплектующие

#### Индикатор положения

Пилотный клапан соленоидного типа 3-5/2-ходовой	Напряжения переменного тока	230-110-24 В
	Напряжения постоянного тока	24 В
	Класс защиты	IP 65

Блок конечных выключателей	Электромеханический	Ток	2,5 А (24 В) – 0,3 А (250 В)
		Класс защиты	IP 67
	Бесконтактный PNP (3 провода)	Напряжение	5-36 В постоянного тока
		Ток	0-200 мА
		Класс защиты	IP67
	Бесконтактный NAMUR	Напряжение	8 В постоянного тока
Класс защиты		IP 67	
Класс безопасности		EEex ia IIC T6	

Электропневматический позиционер	Входной сигнал	4-20 мА
	Класс защиты	IP 65

### Специальные версии затворов для бассейнов по запросу

**Примечание:** п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)



# FK/CE DN 40÷400



## Дисковый затвор промышленного применения с электрическим приводом

### Материал корпуса

PP-GR (ПП, армированный стекловолокном)

### Материалы диска

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)  
ABS (АБС)

### Материал штока

Нержавеющая сталь 316

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM  
NBR п/з

d [мм]		50	63	75	90	110	140	160	225	280	315	355	400
DN [мм]		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
РАЗМЕР [в дюймах]		1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе дисковый затвор FK

PN [бар]	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-C	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	н/в	н/в
10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
8 бар = 116 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVDF	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
PN [бар], тип Lug	все матер.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	н/в	н/в	н/в
Kv100 [л/мин.]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500	53200	81600	94100	124900

Данные привода	DN 40-50-65			DN 80-100			DN 125-150		DN 200		DN 250-400	
	Пост. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток	Пост. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток	Перем./пост. ток	Перем. ток
Напряжение [В]	12	24	90+240	12	24	90+240	24	90+240	24	90+240	24*	230
Мощность [Вт]	15	15	15	45	45	45	85	85	85	85	-	250
Время срабатывания [с.]	12	12	13	12	13	15	30	30	50	50	-	38
Нагрузка CEI34	50%	30%	30%	50%	30%	30%	50%	50%	50%	50%	-	50%
Класс защиты	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68

\* по запросу

Температура	-10°C/+55°C		
Электрические соединения	(DN40-100)	Электропитание	DIN 43650 3P+T
		Концевые выключатели	манжета ISO M20
	(DN125-300)	Электропитание	манжета ISO M20
		Концевые выключатели	манжета ISO M20
Специальные версии по запросу	Различное время срабатывания		
	IP68		
	Режим 50%		
Стандартное оснащение привода	ATEX II 2 GD EEx d IIB T6		
	Аварийное ручное управление		
	Визуальный индикатор положения		
	Два дополнительных регулируемых концевых выключателя		
	Ограничитель крутящего момента (DN125-300)		
Дополнительное оборудование привода	Терморезистор (для DN 125-300)		
	Позиционер 4-20 мА или 0-10 В		
	Блок аварийного срабатывания (NC или NO)		
	Терморезистор		
	Потенциометр обратной связи 0,1 - 1 - 5 - 10 кОм		
	Датчик положения 4-20 мА		
	Два дополнительных концевых выключателя		

Примечание: п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# FK/CP DN 40÷400



## Дисковый затвор промышленного применения с пневматическим приводом

### Материал корпуса

PP-GR (ПП, армированный стекловолокном)

### Материалы диска

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)  
ABS (АБС)

### Материал штока

Нержавеющая сталь 316

### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM  
NBR п/з

### Исполнение привода

NC – Нормально закрытый  
NO – Нормально открытый  
DA – Двойного действия

d [мм]		50	63	75	90	110	140	160	225	280	315	355	400
DN [мм]		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
РАЗМЕР [в дюймах]		1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе дисковый затвор FK

Kv100 [л/мин.]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500	53200	81600	94100	124900
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup> 8 бар = 116 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
	PVC-C	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	н/в	н/в
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
	PVDF	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
PN [бар], тип Lug	все матер.	н/в	н/в	10	10	10	10	10	10	6	6	н/в	н/в
Управляющее давление [бар]		стандарт 6											
Подача сжатого воздуха NAMUR	BSP	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Объем привода [л]	DA	0,45	0,45	0,45	0,61	0,98	0,98	1,8	2,8	4,9	4,9	11,1	11,1
	NC-NO	0,45	0,61	0,61	0,98	1,8	2,8	2,8	8	14,2	14,2	19,2	19,2

Примечания: н/в = не выпускается, п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

### Комплектующие

#### Индикатор положения

Пилотный клапан соленоидного типа 3-5/2-ходовой	Напряжения переменного тока	230-110-24 В		
	Напряжения постоянного тока	24 В		
	Класс защиты	IP 65		
Блок конечных выключателей	Электромеханический	Номинал контакта	2,5 А (24 В) – 0,3 А (250 В)	
		Класс защиты	IP 67	
	Бесконтактный PNP (3 провода)	Напряжение	5-36 В постоянного тока	
		Ток	0-200 мА	
		Класс защиты	IP67	
	Бесконтактный NAMUR	Напряжение	8 В постоянного тока	
Класс защиты		IP 67		
Класс безопасности		EEx ia IIC T6		
Электропневматический позиционер	Входной сигнал	4-20 мА		
	Класс защиты	IP 65		

Специальные версии затворов для бассейнов по запросу

# DK/CP DN 15÷20



## Двухходовой мембранный клапан с пневматическим приводом

Привод поршневого типа

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

### Материалы мембраны

EPDM  
FPM  
PTFE  
NBR п/з

### Материалы уплотнительного кольца

EPDM  
FPM

### Исполнение привода

NC – Нормально закрытый  
NO – Нормально открытый  
DA – Двойного действия

d [мм]		20	25
DN [мм]		15	20
РАЗМЕР [в дюймах]		1/2"	3/4"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе мембранный клапан DK

Kv100 [л/мин.]		112	261
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup> 8 бар = 116 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	10	10
	PVC-C	10	10
	PP-H	10	10
	PVDF	10	10
Управляющее давление [бар]	NC	макс. 7 (см. график)	
	NO-DA	макс. 5 (см. график)	
Подача сжатого воздуха	BSP	1/4"	1/4"
Объем привода [л]	NC	0,12	0,12
	NO	0,16	0,16
	DA	0,23	0,23

### Комплекующие

#### Ограничитель хода

#### Ограничитель хода с оптическим индикатором положения

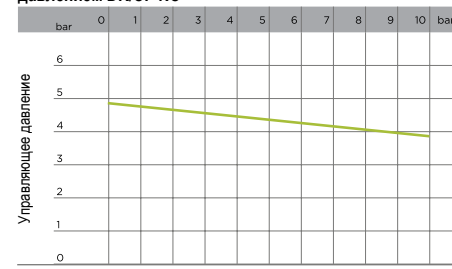
#### Ограничитель хода с оптическим индикатором положения и аварийным ручным дублиром

Пилотный клапан соленоидного типа клапан 3/2-ходовой с прямой или дистанционной установкой	Напряжения переменного тока	230 - 110 - 48 - 24 В		
	Напряжения постоянного тока	110 - 24 - 12 В		
	Класс защиты	IP 65		
Блок концевых выключателей	Электромеханический	Ток	250 В – 5 А	
		Класс защиты	IP 65	
	Бесконтактный PNP (3 провода)	Напряжение	10-30 В постоянного тока	
		Ток	0-100 мА	
	Бесконтактный NAMUR (2 провода)	Класс защиты	коробка: IP65	
		Напряжение	8 В постоянного тока	
Электронепневматический позиционер	Входной сигнал	4-20 мА		
	Класс защиты	IP 65		

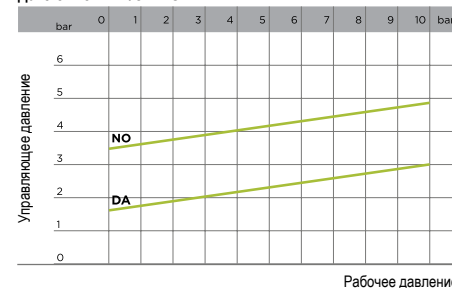
Прочие специальные изделия: см. Технический каталог

Примечания: п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

### Управляющее давление в соответствии с рабочим давлением DK/CP NC



### Управляющее давление в соответствии с рабочим давлением DK/CP NO-DA



# DKM/CP DN 25÷65



## Двухходовой мембранный клапан с пневматическим приводом

Привод мембранного типа

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

### Материалы мембраны

EPDM  
FPM  
PTFE  
NBR п/з

### Материалы уплотнительного кольца

EPDM  
FPM

### Исполнение привода

NC – Нормально закрытый  
NO – Нормально открытый  
DA – Двойного действия

d [мм]		32	40	50	63	75
DN [мм]		25	32	40	50	65
РАЗМЕР [в дюймах]		1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2

Информацию по материалам и размерам см. в разделе мембранный клапан DK

Kv100 [л/мин.]		445	550	1087	1648	1600
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup> 8 бар = 116 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	10	10	10	10	10
	PVC-C	10	10	10	10	10
	PP-H	10	10	10	10	10
	PVDF	10	10	10	10	10
Управляющее давление [бар]	NC	макс. 6 (см. график)				
	NO-DA	макс. 5 (см. график)				
Подача сжатого воздуха	BSP	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	NC	0,16	0,16	0,36	1,15	1,15
Объем привода [л]	NO	0,13	0,13	0,28	0,50	0,50
	DA	0,13	0,13	0,28	0,50	0,50

### Комплектующие

Индикатор положения

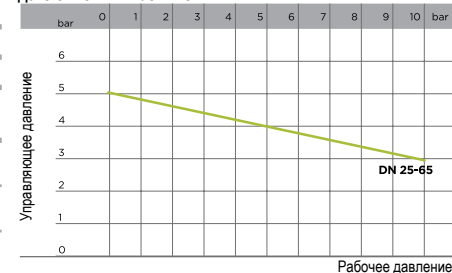
Ограничитель хода

Ограничитель хода с оптическим индикатором положения

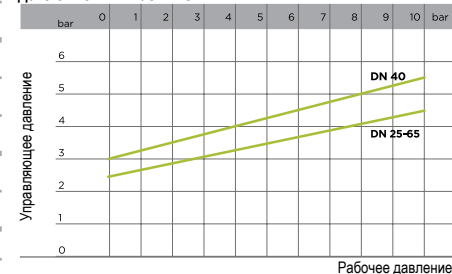
Ограничитель хода с оптическим индикатором положения и аварийным ручным управлением

Пилотный клапан соленоидного типа с прямой или дистанционной установкой	Напряжения переменного тока	230 - 110 - 48 - 24 В	
	Напряжения постоянного тока	110 - 24 - 12 В	
	Класс защиты	IP 65	
Блок концевых выключателей	Электромеханический	Ток	250 В – 5 А
		Класс защиты	IP 65
	Бесконтактный PNP (3 провода)	Напряжение	10-30 В постоянного тока
		Ток	0-100 мА
Класс защиты		коробка: IP65	
Бесконтактный NAMUR (2 провода)	Напряжение	8 В постоянного тока	
	Класс защиты	коробка: IP 65	
Электропневматический позиционер	Входной сигнал	4-20 мА	
	Класс защиты	IP 65	

### Управляющее давление в соответствии с рабочим давлением DKM/CP NC



### Управляющее давление в соответствии с рабочим давлением DKM/CP NO-DA



Прочие специальные изделия: см. Технический каталог

# VM/CP DN 80÷100



## Двухходовой мембранный клапан с пневматическим приводом

Привод мембранного типа

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

### Материалы мембраны

EPDM  
FPM  
PTFE  
NBR п/з

### Материалы уплотнительного кольца

EPDM  
FPM

### Исполнение привода

NC – Нормально закрытый  
NO – Нормально открытый  
DA – Двойного действия

d [мм]	90	110
DN [мм]	80	100
РАЗМЕР [в дюймах]	3"	4"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе мембранный клапан VM

Kv100 [л/мин.]		2000	2700
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup> 8 бар = 116 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	6	6
	PVC-C	6	6
	PP-H	6	6
	PVDF	6	6
Управляющее давление [бар]	NC	макс. 6 (см. график)	
	NO-DA	макс. 5 (см. график)	
Подача сжатого воздуха	BSP	1/4"	1/4"
	Объем привода [л]	NC	2,10
NO-DA		2,20	2,20

### Комплектующие

Индикатор положения

Ограничитель хода

Ограничитель хода с оптическим индикатором положения

Ограничитель хода с оптическим индикатором положения и аварийным ручным дублиром

Пилотный клапан соленоидного типа 3/2-ходовой с прямой или дистанционной установкой	Напряжения переменного тока	230 - 110 - 48 - 24 В	
	Напряжения постоянного тока	110 - 24 - 12 В	
	Класс защиты	IP 65	
Блок концевых выключателей	Электромеханический	Ток	250 В – 5 А
		Класс защиты	IP 65
	Бесконтактный PNP (3 провода)	Напряжение	10-30 В постоянного тока
Ток		0-100 мА	
Бесконтактный NAMUR (2 провода)	Напряжение	8 В постоянного тока	
	Класс защиты	коробка: IP 65	
Электропневматический позиционер	Входной сигнал	4-20 мА	
	Класс защиты	IP 65	

Примечание: п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

# DKP/CP DN 25÷65



## Двухходовой мембранный клапан с пневматическим приводом

Привод поршневого типа

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

### Материалы мембраны

EPDM  
FPM  
PTFE  
NBR п/з

### Материалы уплотнительного кольца

EPDM  
FPM

### Исполнение привода

NC – Нормально закрытый  
NO – Нормально открытый  
DA – Двойного действия

d [мм]		32	40	50	63	75
DN [мм]		25	32	40	50	65
РАЗМЕР [в дюймах]		1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2

Информацию по материалам и размерам см. в разделе мембранный клапан DK

Kv100 [л/мин.]		333	396	869	1359	1320
PN [бар] 16 бар = 232 фунт/дюйм <sup>2</sup> 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup> 8 бар = 116 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	10	10	10	10	10
	PP-H	10	10	10	10	10
	Управляющее давление [бар]	NC	макс. 6 (см. график)			
	NO-DA	макс. 5 (см. график)				
Подача сжатого воздуха	BSP	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	NC	0,17	0,17	0,31	0,68	0,68
Объем привода [л]	NO	0,19	0,19	0,33	0,79	0,79
	DA	0,20	0,20	0,34	0,80	0,80

### Комплектующие

Индикатор положения

Ограничитель хода

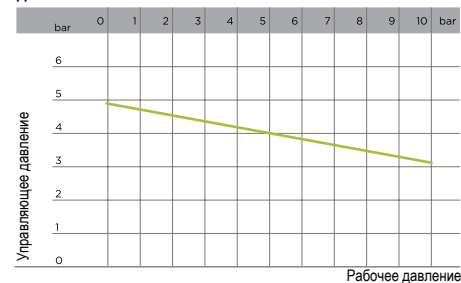
Ограничитель хода с оптическим индикатором положения

Ограничитель хода с оптическим индикатором положения и аварийным ручным дублиром

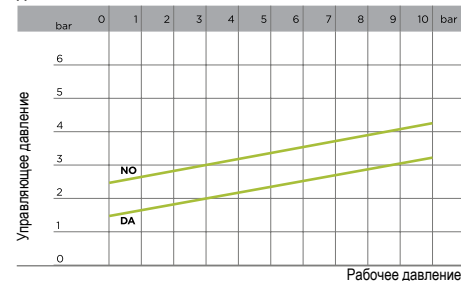
Пилотный клапан соленоидного типа 3/2-ходовой с прямой или дистанционной установкой	Напряжения переменного тока	230-110-48-24 В		
	Напряжения постоянного тока	110-24-12 В		
	Класс защиты	IP 65		
Блок конечных выключателей	Электромеханический	Ток	250 В – 5 А	
		Класс защиты	IP 65	
	Бесконтактный PNP (3 провода)	Напряжение	10-30 В постоянного тока	
		Ток	0-100 мА	
		Класс защиты	коробка: IP65	
		Бесконтактный NAMUR (2 провода)	Напряжение	8 В постоянного тока
	Класс защиты	коробка: IP 65		
Электропневматический позиционер	Входной сигнал	4-20 мА		
	Класс защиты	IP 65		

Прочие специальные изделия: см. Технический каталог

Управляющее давление в соответствии с рабочим давлением DKP/CP NC



Управляющее давление в соответствии с рабочим давлением DKP/CP NO-DA



# DKD/CP DN 15÷65



d [мм]		20	25	32	40	50	63	75
DN [мм]		15	20	25	32	40	50	65
РАЗМЕР [в дюймах]		1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Kv100 [л/мин.]		112	261	445	550	1087	1648	1600
PN [бар] 10 бар = 150 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	10	10	10	10	10	10	10
Управляющее давление [бар]	макс. 10 (см. график)							
Подача сжатого воздуха	BSP	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Объем привода [л]	NO	0,13	0,13	0,28	0,28	0,50	0,50	0,50

Комплектующие		
Пилотный клапан соленоидного типа 3/2-ходовой с прямой или дистанционной установкой	Напряжения переменного тока	230 - 110 - 48 - 24 В
	Напряжения постоянного тока	110 - 24 - 12 В
	Класс защиты	IP 65

## Двухходовой мембранный клапан прямого действия с пневматическим приводом

Привод мембранного типа

### Материалы корпуса

PVC-U (PBX)

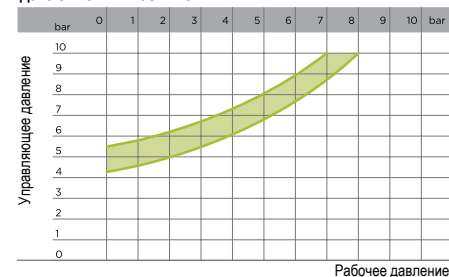
### Материалы мембраны

EPDM  
NBR п/з

### Материалы уплотнительного кольца

EPDM  
FPM

### Управляющее давление в соответствии с рабочим давлением DKD/CP NO



# CM/CP DN 12÷15



## Компактный двухходовой мембранный клапан с пневматическим приводом

Привод поршневого типа

### Материалы корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ)  
PP-H (ПП-гомополимер)  
PVDF (ПВДФ)

### Материалы мембраны

EPDM  
FPM  
PTFE  
NBR

### Материалы уплотнительного кольца

EPDM  
FPM

### Исполнение привода

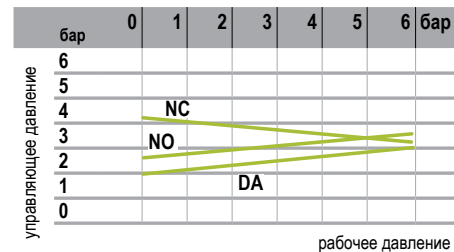
NC – Нормально закрытый  
NO – Нормально открытый  
DA – Двойного действия

d [мм]	16	20
DN [мм]	12	15
РАЗМЕР [в дюймах]	3/8"	1/2"

Информацию по материалам и размерам см. в разделе компактный мембранный клапан CM

Kv100 [л/мин.]	47	58
PN [бар] 6 бар = 87 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	6
	PVC-C	6
	PP-H	6
	PVDF	6
Управляющее давление [бар]	4 - 7 (см. график)	
Подача сжатого воздуха	BSP	1/8"
Объем привода [л]	0,027	0,027

Комплектующие			
Индикатор положения			
Ограничитель хода			
Ограничитель хода с оптическим индикатором положения			
Пилотный клапан соленоидного типа 3/2-ходовой с прямой или дистанционной установкой	Напряжения переменного тока	230-110-48-24 В	
	Напряжения постоянного тока	110-24-12 В	
	Класс защиты	IP 65	
Блок концевых выключателей	Электромеханический	Ток	250 В – 5 А
		Класс защиты	IP 65
Бесконтактный NAMUR (2 провода)	Бесконтактный	Напряжение	8 В постоянного тока
		Класс защиты	коробка: IP 65





# S12/S22

## DN 12÷15



### Двухходовой соленоидный клапан

#### Материал корпуса

PVC-U (ПВХ)  
PVC-C (ХПВХ) по запросу

#### Материалы уплотнений

EPDM  
FPM

d [мм]	S12				S22				
	10-16	12-16	12-16	12-16	16-20	16-20	20		
DN [мм]	4	6	8		8	10	15		
R [в дюймах]	3/8"	3/8"	3/8"	Тип	3/8"-1/2"	3/8"-1/2"	1/2"	Тип	
Метрический стандарт ISO-DIN гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	S12IV	•	•	•	S22IV
Стандарт BSP муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	S12FV	•	•	•	S22FV
Стандарт BS гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	S12LV	•	•	•	S22LV
Стандарт ASTM гладкие муфтовые окончания	PVC-U	•	•	•	S12AV	•	•	•	S22AV
Стандарт NPT муфтовые окончания с внутренней резьбой	PVC-U	•	•	•	S12NV	•	•	•	S22NV
PN [бар] 6 бар = 87 фунт/дюйм <sup>2</sup> 4 бар = 58 фунт/дюйм <sup>2</sup> 2 бар = 29 фунт/дюйм <sup>2</sup>	PVC-U	6	4	2		6	4	2	
Kv100 [л/мин.]		6,7	12,1	15,3		27,5	34,2	58,3	
Напряжение	перем. ток (*)	230 - 110 - 24			50/60 Гц	другое напряжение			
	пост. ток				24	другое напряжение			
Потребление электроэнергии		10 Вт				20 Вт			
Режим		100% ED							
Класс защиты		IP65							

\*катушки типа RAC (rectifier alternate current - выпрямитель переменного тока): используйте штепсель с выпрямителем, поставляемый в стандартной комплектации клапана

**Примечание:** п/з = по запросу (не в стандартном исполнении)

## ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ (РАЗМЕРЫ)

	Клеевое соединение		Раструбная сварка		Резьбовые соединения	Фланцевое соединение	Дисковые затворы габаритные размеры
		Соответствующий стандарт на трубы		Соответствующий стандарт на трубы			
PVC-U	EN ISO 1452	EN ISO 1452			ISO 228-1	ISO 7005-1	(все материалы)
	EN ISO 15493	EN ISO 15493			DIN 2999	EN ISO 1452	EN ISO 1452
	BS 4346-1	DIN 8062			ASTM D 2464	EN ISO 15493	EN ISO 15493
	DIN 8063	NF T54-016			JIS B 0203	EN 558-1	DIN 2501
	NF T54-028	ASTM D 1785				DIN 2501	ISO 7005-1
	ASTM D 2467	JIS K 6741				ANSI B.16.5 cl.150	EN 1092-1
	JIS K 6743					JIS B 2220	ASTM B16.5 Cl.150
					EN 1092-1		
PVC-C	EN ISO 15493	EN ISO 15493			ISO 228-1	ISO 7005-1	
	ASTM F 439	ASTM F 441			DIN 2999	EN ISO 15493	
					ASTM F437	EN 558-1	
						DIN 2501	
						ANSI B.16.5 cl. 150	
					JIS B 2220		
PP-H			EN ISO 15494	EN ISO 15494	ISO 228-1	ISO 7005-1	
					DIN 2999	EN 1092-1	
						EN ISO 15494	
						EN 558-1	
						DIN 2501	
					ANSI B16.5 cl.15		
PVDF			EN ISO 10931	ISO 228-1		EN ISO 10931	
				DIN 2999		DIN 2501	
						ISO 7005-1	
						EN 1092-1	
						ASTM B16.5 Cl.150	





ООО ГК «Афинара-ПТ»  
Москва, ул. Новодмитровская, д. 2, корп. 1  
+7 (495) 604-10-11  
[info@afinara.ru](mailto:info@afinara.ru)  
[afinara.ru](http://afinara.ru)