

# МОДУЛИ КЛАПАНОВ коаксиальные прямого действия

серия МК



2/2 ходовые коаксиальные клапаны	
прямого действия	
проходное сечение	Ду 10-25 мм
диапазон давлений	P <sub>y</sub> 0-100 бар
присоединения	резьба
функция: <b>НЗ</b> клапан нормально закрытый	функция: <b>НО</b> клапан нормально открытый



**ВНИМАНИЕ**

Техническая конструкция клапана зависит от рабочей среды и области применения. Это может привести к отклонению от общей спецификации относительно конструкции, уплотнений и технических характеристик.

СПЕЦИФИКАЦИИ	
конструкция	сбалансированный по давлению, с возвратной пружиной
функция	НЗ – нормально закрытый НО - нормально открытый
материалы корпуса клапана	латунь, оцинкованная сталь, никелированная латунь, никелированная сталь, нецветные металлы, нержавеющая сталь
материалы корпуса модуля	алюминий, нержавеющая сталь
материалы уплотнения	NBR, PTFE, FPM, CR, EPDM, специальные материалы
среды	газовые, жидкие, желеобразные, вязкие, пастообразные, загрязненные, агрессивные
привод	магнит постоянного тока магнит переменного тока с встроенным выпрямителем
номинальное напряжение	24 В = / 230 В ~
электрическое присоединение	разъем с плоскими клеммами DIN EN 175301-803, форма А, светодиод
защита оболочки	IP65
постоянный режим работы, продолжительность включения	100 %
направление потока	A → B B → A (Δр 16 бар макс.)
вакуум	утечка < 10 <sup>-6</sup> мбар·л·с <sup>-1</sup>
опции/аксессуары	специальные резьбы, функция НО, амортизация, концевые выключатели, ручное управление, крепление, специальные напряжения, разъем М 12 x 1, клеммная коробка

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ								
тип	Ду, мм	присоединения клапана	присоединения модуля	давление P <sub>y</sub> , бар	пропускная способ. Кв, A → B	рабочая среда	окруж. среда	время срабатывания о/з, мс
МК 10	10	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G1"	0-16/40	2,5 м <sup>3</sup> /ч	-30...120 °С	-10...80 °С	25/25
МК 15	15	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G1"	0-16/40/64/100	4,8 м <sup>3</sup> /ч	-40...160 °С	-40...80 °С	80/80
МК 20	20	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "-G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	0-16/40/64/100	7,4 м <sup>3</sup> /ч	-40...160 °С	-40...80 °С	110/110
МК 25	25	G1"-G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	0-16/40/64/100	11,2 м <sup>3</sup> /ч	-40...160 °С	-40...80 °С	130/130

ДЛИНА									
тип	модуль 1-секционный, мм	модуль 2-секционный, мм	модуль 3-секционный, мм	модуль 4-секционный, мм	модуль 5-секционный, мм	модуль 6-секционный, мм	модуль 7-секционный, мм	модуль 8-секционный, мм	сегмент модуля, мм
МК 10	75,0	128,0	181,0	234,0	287,0	340,0	393,0	446,0	53,0
МК 15	110,0	182,0	254,0	326,0	398,0	470,0	542,0	614,0	72,0
МК 20	125,0	209,0	293,0	377,0	461,0	545,0	629,0	713,0	84,0
МК 25	145,0	239,0	333,0	427,0	521,0	615,0	709,0	803,0	94,0

# МОДУЛИ КЛАПАНОВ коаксиальные, с пневмоприводом

серия VMK



2/2 ходовые коаксиальные клапаны

с пневмоприводом

проходное сечение Ду 10-32 мм

диапазон давлений Ру 0-100 бар

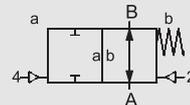
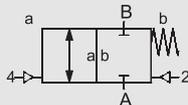
присоединения резьба

функция: **НЗ**

клапан нормально закрытый

функция: **НО**

клапан нормально открытый



ВНИМАНИЕ

Техническая конструкция клапана зависит от рабочей среды и области применения. Это может привести к отклонению от общей спецификации относительно конструкции, уплотнений и технических характеристик.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

конструкция	сбалансированный по давлению, с возвратной пружиной
функция	НЗ – нормально закрытый НО - нормально открытый
материалы корпуса клапана	латунь, оцинкованная сталь, никелированная латунь, никелированная сталь, нецветные металлы, нержавеющая сталь
материалы корпуса модуля	алюминий, нержавеющая сталь
материалы уплотнения	NBR, PTFE, FPM, CR, EPDM, специальные материалы
среды	газовые, жидкие, желеобразные, вязкие, пастообразные, загрязненные, агрессивные
привод	пневматический 5/2 ходовой распределитель, гидравлический 4/2 ходовой распределитель
интерфейс привода	NAMUR / ISO 1
номинальное напряжение	24 В = / 230 В ~
электрическое присоединение	разъем с плоскими клеммами DIN EN 175301-803, форма В, светодиод
защита оболочки	IP65
постоянный режим работы, продолжительность включения	100 %
направление потока	A → B B → A (без давления привода Δр 16 бар макс.)
вакуум	утечка < 10 <sup>-6</sup> мбар·л·с <sup>-1</sup>
опции/аксессуары	специальные резьбы, функция НО, амортизация, промывочные порты, порты утечек, концевые выключатели, ручное управление, крепление, специальные напряжения, разъем М 12 x 1, взрывозащита АTEX, распределительный клапан

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

тип	Ду, мм	присоединения клапана	присоединения модуля	давление Ру, бар	пропускная способ. Кв, А → В	рабочая среда	окруж. среда	время срабатывания о/з, мс
VMK 10	10	G 1/4" - G 3/4"	G 1"	0-16/40/64	2,5 м <sup>3</sup> /ч	-20...160 °С	-20...160 °С	30-3000/30-3000
VMK 15	15	G 3/8" - G 3/4"	G 1"	0-16/40/64/100	5,7 м <sup>3</sup> /ч	-20...160 °С	-20...160 °С	50-3000/50-3000
VMK 20	20	G 3/4" - G 1 1/4"	G 1 1/4"	0-16/40/64/100	8,8 м <sup>3</sup> /ч	-20...160 °С	-20...160 °С	50-3000/50-3000
VMK 25	25	G 1" - G 1 1/2"	G 1 1/2"	0-16/40/64/100	13,3 м <sup>3</sup> /ч	-20...160 °С	-20...160 °С	50-3000/50-3000
VMK 32	32	G 1 1/4" - G 1 1/2"	G 1 1/2"	0-16/40/64/100	20,0 м <sup>3</sup> /ч	-20...160 °С	-20...160 °С	50-3000/50-3000

## ДЛИНА

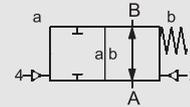
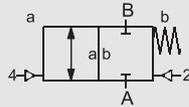
тип	модуль 1-секционный, мм	модуль 2-секционный, мм	модуль 3-секционный, мм	модуль 4-секционный, мм	модуль 5-секционный, мм	модуль 6-секционный, мм	модуль 7-секционный, мм	модуль 8-секционный, мм	сегмент модуля, мм
VMK 10	75,0	128,0	181,0	234,0	287,0	340,0	393,0	446,0	53,0
VMK 15	110,0	182,0	254,0	326,0	398,0	470,0	542,0	614,0	72,0
VMK 20	125,0	209,0	293,0	377,0	461,0	545,0	629,0	713,0	84,0
VMK 25	143,0	237,0	331,0	425,0	519,0	613,0	707,0	801,0	94,0
VMK 32	143,0	237,0	331,0	425,0	519,0	613,0	707,0	801,0	94,0

# МОДУЛИ КЛАПАНОВ картриджные, с пневмоприводом

серия PCD



2/2 ходовые картриджные клапаны	
с пневмоприводом	
проходное сечение	Ду 10-15 мм
диапазон давлений	P <sub>у</sub> 0-200 бар
присоединения	резьба
функция: <b>НЗ</b> клапан нормально закрытый	функция: <b>НО</b> клапан нормально открытый



**ВНИМАНИЕ**

Техническая конструкция клапана зависит от рабочей среды и области применения. Это может привести к отклонению от общей спецификации относительно конструкции, уплотнений и технических характеристик.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

конструкция	сбалансированный по давлению, с возвратной пружиной
функция	НЗ – нормально закрытый НО - нормально открытый
материалы корпуса клапана	нержавеющая сталь
материалы корпуса модуля	алюминий
материалы уплотнения	PU, NBR, PTFE, PE, FPM, EPDM, специальные материалы
среды	газовые, жидкие, желеобразные, вязкие, пастообразные, загрязненные
привод	пневматический 5/2 ходовой распределитель, гидравлический 4/2 ходовой распределитель
интерфейс привода	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (пневмопривод), G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (гидропривод, через адаптер)
номинальное напряжение	24 В = / 230 В ~
электрическое присоединение	разъем с плоскими клеммами DIN EN 175301-803, форма В, светодиод
защита оболочки	IP65
постоянный режим работы, продолжительность включения	100 %
направление потока	A → B B → A
вакуум	утечка < 10 <sup>-6</sup> мбар · л · с <sup>-1</sup>
опции/аксессуары	функция НО, амортизация, порты утечек, концевые выключатели, ручное управление, крепление, специальные напряжения, разъем М 12 x 1, взрывозащита АTEX, ручная регулировка хода, байпас с регулируемым дросселем, распределительный клапан

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

тип	Ду, мм	присоединения клапана	присоединения модуля	давление P <sub>у</sub> , бар	пропускная способ. Кв, A → B	рабочая среда	окруж. среда	время срабатывания о/з, мс
PCD-1 10	10	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	0-200	3,0 м <sup>3</sup> /ч	-20...150 °C	-20...150 °C	30-3000/30-3000
PCD-2 10	10	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	0-200	3,0 м <sup>3</sup> /ч	-20...150 °C	-20...150 °C	30-3000/30-3000
PCD-1 15	15	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G1"	0-200	6,0 м <sup>3</sup> /ч	-20...150 °C	-20...150 °C	100-3000/100-3000
PCD-2 15	15	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	G1"	0-200	6,0 м <sup>3</sup> /ч	-20...150 °C	-20...150 °C	100-3000/100-3000

## ДЛИНА

тип	модуль 1-секционный, мм	модуль 2-секционный, мм	модуль 3-секционный, мм	модуль 4-секционный, мм	модуль 5-секционный, мм	модуль 6-секционный, мм	модуль 7-секционный, мм	модуль 8-секционный, мм	сегмент модуля, мм
PCD-1 10	106,5	176,5	246,5	316,5	386,5	456,5	526,5	596,5	70,0
PCD-2 10	106,5	176,5	246,5	316,5	386,5	456,5	526,5	596,5	70,0
PCD-1 15	130,0	222,0	314,0	406,0	498,0	590,0	682,0	774,0	92,0
PCD-2 15	130,0	222,0	314,0	406,0	498,0	590,0	682,0	774,0	92,0

# МОДУЛИ КЛАПАНОВ картриджные, с пневмоприводом

серия PCS



2/2 ходовые картриджные клапаны

с пневмоприводом

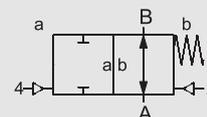
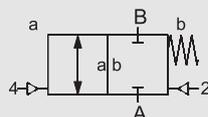
проходное сечение Ду 10-15 мм

диапазон давлений Ру 0-200 бар

присоединения резьба

функция: **НЗ**  
клапан нормально закрытый

функция: **НО**  
клапан нормально открытый



ВНИМАНИЕ

Техническая конструкция клапана зависит от рабочей среды и области применения. Это может привести к отклонению от общей спецификации относительно конструкции, уплотнений и технических характеристик.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

конструкция	сбалансированный по давлению, с возвратной пружиной
функция	НЗ – нормально закрытый НО - нормально открытый
материалы корпуса клапана	нержавеющая сталь
материалы корпуса модуля	алюминий
материалы уплотнения	HNBR, FPM, EPDM, специальные материалы
среды	газовые, жидкие, желеобразные, вязкие, пастообразные, загрязненные
привод	пневматический 5/2 ходовой распределитель, гидравлический 4/2 ходовой распределитель
интерфейс привода	G <sup>1/8</sup> " (пневмопривод), G <sup>1/4</sup> " (гидропривод, через адаптер)
номинальное напряжение	24 В = / 230 В ~
электрическое присоединение	разъем с плоскими клеммами DIN EN 175301-803, форма В, светодиод
защита оболочки	IP65
постоянный режим работы, продолжительность включения	100 %
направление потока	A → B B → A
вакуум	утечка < 10 <sup>-6</sup> мбар·л·с <sup>-1</sup>
опции/аксессуары	функция НО, амортизация, порты утечек, концевые выключатели, ручное управление, крепление, специальные напряжения, разъем М 12 x 1, взрывозащита АTEX, ручная регулировка хода, байпас с регулируемым дросселем, распределительный клапан

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

тип	Ду, мм	присоединения клапана	присоединения модуля	давление Ру, бар	пропускная способ. Kv, A → B	рабочая среда	окруж. среда	время срабатывания о/з, мс
PCS-1 10	10	G <sup>1/2</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	0-200	3,0 м <sup>3</sup> /ч	-20...150 °C	-20...150 °C	30-3000/30-3000
PCS-2 10	10	G <sup>1/2</sup> "	G <sup>3/4</sup> "	0-200	3,0 м <sup>3</sup> /ч	-20...150 °C	-20...150 °C	30-3000/30-3000
PCS-1 15	15	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>1</sup> "	0-200	6,0 м <sup>3</sup> /ч	-20...150 °C	-20...150 °C	100-3000/100-3000
PCS-2 15	15	G <sup>3/4</sup> "	G <sup>1</sup> "	0-200	6,0 м <sup>3</sup> /ч	-20...150 °C	-20...150 °C	100-3000/100-3000

## ДЛИНА

тип	модуль 1-секционный, мм	модуль 2-секционный, мм	модуль 3-секционный, мм	модуль 4-секционный, мм	модуль 5-секционный, мм	модуль 6-секционный, мм	модуль 7-секционный, мм	модуль 8-секционный, мм	сегмент модуля, мм
PCS-1 10	106,5	176,5	246,5	316,5	386,5	456,5	526,5	596,5	70,0
PCS-2 10	106,5	176,5	246,5	316,5	386,5	456,5	526,5	596,5	70,0
PCS-1 15	130,0	222,0	314,0	406,0	498,0	590,0	682,0	774,0	92,0
PCS-2 15	130,0	222,0	314,0	406,0	498,0	590,0	682,0	774,0	92,0