

# СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

## 2/2 ходовые, прямого действия

серия **KB / МК / FK Ex**

2/2 ходовой клапан	
прямого действия	
проходное сечение	Ду 2-50 мм
диапазон давлений	P <sub>y</sub> 0-100 бар
присоединения	резьба/фланец
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**

тип взрывозащиты	II 2 G Ex me II T4 и II 2 D IP 65 T 130°C РТВ 03 ATEX 2120 x
конструкция	сбалансированный по давлению, с возвратной пружиной
функция	НЗ – нормально закрытый НО - нормально открытый (только МК/FK)
материалы корпуса	латунь, оцинкованная сталь, никелированная латунь, никелированная сталь, нецветные металлы, нержавеющая сталь, 1.4101 никелированная 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 со встроенным / отдельным выпрямителем
номинальное напряжение	24 В = / 230 В ~
электрическое присоединение	клеммная коробка М 16 x 1,5
класс изоляции	Н 180 °С
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, специальные фланцы, функция НО, амортизация, концевые выключатели (NAMUR), ручное управление, разрешительная документация, специальные напряжения, усилитель сигнала

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

тип	Ду, мм	присоединения, резьба	присоединения, фланец	давление P <sub>y</sub> , бар	пропускная способ. Кв, A → B	рабочая среда	окруж. среда	время срабатывания о/з, мс
KB 15 Ex	2	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	-	0-100	1,7 л/мин	-30...40 °С	-30...40 °С	100/175
KB 15 Ex	3	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	-	0-50	4,1 л/мин	-30...40 °С	-30...40 °С	100/175
KB 15 Ex	4	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	-	0-30	11,0 л/мин	-30...40 °С	-30...40 °С	100/175
KB 15 Ex	5	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	-	0-16	13,5 л/мин	-30...40 °С	-30...40 °С	100/175
KB 15 Ex	6	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	-	0-10	17,4 л/мин	-30...40 °С	-30...40 °С	100/175
KB 15 Ex	8	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	-	0-10	24,0 л/мин	-30...40 °С	-30...40 °С	100/175
МК 10 Ex	10	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	-	0-16	2,5 м <sup>3</sup> /ч	-30...40 °С	-30...40 °С	80/140
МК/FK 15 Ex	15	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	P <sub>y</sub> 16/40/100	0-16/40/64/100	4,8 м <sup>3</sup> /ч	-30...40 °С	-30...40 °С	80/80
МК/FK 20 Ex	20	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "-G1 1/4"	P <sub>y</sub> 16/40/100	0-16/40/64/100	7,4 м <sup>3</sup> /ч	-20...40 °С	-20...40 °С	110/110
МК/FK 25 Ex	25	G1"-G1 1/2"	P <sub>y</sub> 16/40/100	0-16/40/64/100	11,2 м <sup>3</sup> /ч	-20...70 °С	-20...70 °С	130/130
МК/FK 32 Ex	32	G1 1/4"-G1 1/2"	P <sub>y</sub> 16/40/100	0-16/40/64	14,1 м <sup>3</sup> /ч	-20...40 °С	-20...40 °С	440/250
МК/FK 40 Ex	40	G1 1/2"-G2"	P <sub>y</sub> 16/40/100	0-16/40/64	18,4 м <sup>3</sup> /ч	-20...40 °С	-20...40 °С	520/150
МК/FK 50 Ex	50	G2"	P <sub>y</sub> 16	0-16	28,0 м <sup>3</sup> /ч	-20...40 °С	-20...40 °С	400/400

**ДЛИНА**

тип	присоединения	стандарт, мм	1 концевой выключатель индуктивный, мм	2 концевых выключателя индуктивных, мм	1 концевой выключатель механический, мм	ручное управление, мм
KB 15 Ex	резьба	135,0	-	-	-	-
МК 10 Ex	резьба	159,5	159,5	-	-	-
МК/FK 15 Ex	резьба/фланец	185,0/242,0	234,0/291,0	234,0/291,0	-	224,0/281,0
МК/FK 20 Ex	резьба/фланец	215,0/269,0	259,0/313,0	259,0/313,0	-	259,0/313,0
МК/FK 25 Ex	резьба/фланец	246,0/302,0	299,0/355,0	299,0/355,0	-	299,0/355,0
МК/FK 32 Ex	резьба/фланец	258,0/324,0	299,0/365,0	299,0/365,0	-	299,0/365,0
МК/FK 40 Ex	резьба/фланец	258,0/324,0	299,0/365,0	299,0/365,0	-	299,0/365,0
МК/FK 50 Ex	резьба/фланец	365,0/438,0	365,0/438,0	365,0/438,0	-	365,0/438,0