

Клапаны КМР, КМО, КМРО



Клапаны серии КМР, КМО, КМРО предназначены для управления потоками жидкостей, газов и газожидкостных смесей в промышленных трубопроводах при жестких условиях эксплуатации.

Имеют два конструктивных исполнения: с литьевым корпусом и кованным.

В корпусе клапана размещается **дросселирующий/запорный узел** плунжерной конструкции, разгруженный или неразгруженный в зависимости от типоразмера клапана, рабочего давления и усилия, развиваемого приводом.

Имеют высокую надежность, ремонтпригодность и могут обслуживаться в полевых условиях с использованием стандартного (ГОСТ) комплекта инструментов.

Учитывая опыт эксплуатации в России, клапаны серии КМР, КМО, КМРО разрабатывались для жестких условий работы, в том числе для умеренно загрязненных сред и экстремальных окружающих условий.

Изготавливаются для работы на открытом воздухе (IP65), в том числе при низкой температуре (до -60°C).

Существуют исполнения для тропического климата ($+80^{\circ}\text{C}$ при 100% влажности), для морского климата, для работы в условиях агрессивной окружающей среды, в том числе соляного или кислотного тумана.

Основные технические характеристики клапанов КМР, КМО, КМРО

Условное давление P_n , МПа	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0; 16,0
Условный проход, мм	10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300
Пропускная характеристика	равнопроцентная, линейная; расширенный диапазон регулирования
Диапазон температур регулируемой среды стандартное исполнение клапанов криогенные исполнения клапанов	$-40^{\circ}\text{C}/-60^{\circ}\text{C} \dots$ до $+225^{\circ}\text{C}/+320^{\circ}\text{C}/+450^{\circ}\text{C}/+500^{\circ}\text{C} \dots +650^{\circ}\text{C}$ $-90 \dots +220^{\circ}\text{C}$, $-250 \dots +220^{\circ}\text{C}$
Диапазон температур окружающей среды	$-40^{\circ}\text{C} / -50^{\circ}\text{C} / -60^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
Класс герметичности для КМР, КМРО	«VI» - по ГОСТ 9544-2015 по FCI 70 (ANSI – B16.104) (Уплотнение «металл-металл»)
Класс герметичности для КМО, КМРО	«VI» - по ГОСТ 9544-2015 по FCI 70 (ANSI – B16.104) (Уплотнение «металл-эластомер»)
Время закрытия (открытия) для КМО, КМРО	5-6 сек. 1-2 сек. (до 0,5 сек.) – по специальному заказу 10-20 сек. – по специальному заказу
Исполнения по окружающей среде	Стандартное, северное, тропическое, морское, химстойкое

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



- высокой герметичностью;
- существенно повышенной надежностью;
- высокой скоростью срабатывания;
- обеспечением перекрытия трубопровода, как в прямом, так и обратном направлении.

Управление клапанами отсекающими осуществляется электро-магнитным клапаном за счет подачи или снятия напряжения 24В, 110В, 220В, постоянного тока или 220В переменного тока. При этом давление воздуха сбрасывается из МИМа, и клапан срабатывает усилием пружины. Все комплектующие регулируются совместно с клапаном и поставляются установленными.

Серийно изготавливаются клапаны с защитой от случайного срабатывания с реверсивным сигналом, обеспечивающие, как контроль работоспособности, так и независимость от выхода из строя электромагнитной катушки питания или обрыва линии питания.

Клапаны регулирующие-отсечные КМРО



Регулирующе-отсечные (запорно-регулирующие) клапаны КМРО могут не только регулировать, но и быстро открывать и закрывать трубопровод с герметичностью. Для управления клапаном КМРО обычно используется схема управления, включающая позиционер и электромагнитный клапан.

Регулирующе-отсечные клапаны могут применяться и в случае необходимости высокой герметичности для регулирующего клапана.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93