

Гидрораспределители ВММ 10

Гидрораспределитель типа ВММ 10 (1РММ 10)

- золотниковый гидрораспределитель
- управление от рукоятки, ручное
- без фиксации золотника в крайних положениях
- с ружинным возвратом

Гидрораспределитель типа ВММ 10 (1РММ 10) управляют потоком рабочей жидкости в гидравлических системах станков, прессов, в стационарной и мобильной автотехнике.

Гидрораспределители золотниковые ВММ10 разделяются по схемам распределения потока рабочей жидкости, а также по наличию или отсутствию фиксции золотника в среднем положении.

Масса (без рабочей жидкости)в сравнении: ВЕХ10 не более 3,7кг < ВМР10 не более 3,8кг < ВММ10 не более 4кг < ВЕ10 не более 6,1кг.

Технические параметры

Наименование	Ду, мм	Давление на входе (Р), МПа	Q, л/мин	Масса, кг
ВММ 10.44 (Ф) / 1РММ 10.44 (Ф)	10	32	100	3,8
ВММ 10.574 (Ф) / 1РММ 10.574 (Ф)				
ВММ 10.64 (Ф) / 1РММ 10.64 (Ф)				
ВММ 10.34 (Ф) / 1РММ 10.34 (Ф)				
ВММ 10.14 (Ф) / 1РММ 10.4 (Ф)				

* с фиксатором

Схемы распределения потока рабочей жидкости для гидрораспределителя типа ВММ 10 (1РММ 10)

Номер схемы	Условное обозначение	соединения каналов при переключении	электро- магнитное	гидравли- ческое	механи- ческое	ручное (от рычага)
14			+	+	+	+
24			+	+	+	+
34			+	+	+	+
44			+	+	+	+
54			+	+	+	+
64			+	+	+	+
64A			+	+	+	+
74			+	+	+	+
84			+	+	+	+
84A			+	+	+	+
94			+	+	+	+
124			+	+	+	+
134			+	+	+	+
154			+	+	+	+
443			+	—	—	—
573			+	+	+	+
573E			+	+	+	—
574			+	+	+	+
574A			+	+	+	+
574R			+	+	+	+

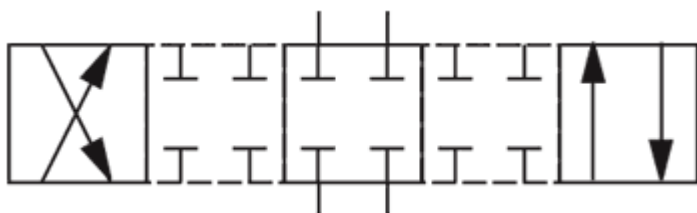
Гидрораспределитель вмм 10.44



Гидрораспределитель **ВММ 10 44** с ручным управлением при помощи рукоятки с пружинным возвратом без фиксации золотника в крайних положениях применяется в гидроагрегатах станков и мобильной

техники, с 44-ой схемой распределения рабочей жидкости. Особенностью данной схемы является то, что в среднем положении все рабочие каналы перекрыты (заперты).

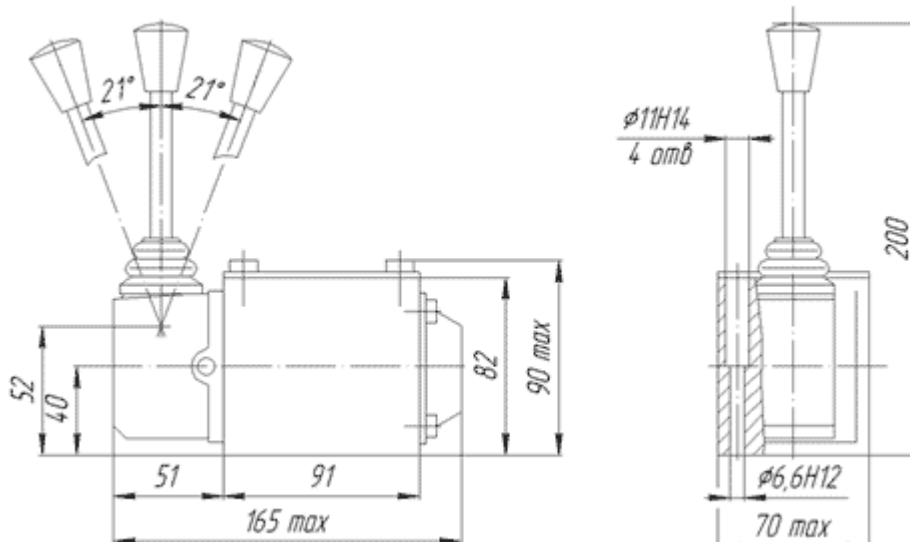
Гидросхема 44



Основные параметры **гидрораспределителя ВММ 10.44:**

- условный проход 10 мм;
- схема открывания-закрывания рабочих каналов - 44;
- управление гидрораспределителем - ручное (от рукоятки);
- фиксация золотника отсутствует (пружинный возврат);
- номинальный / максимальный расход рабочей жидкости - 100 / 120 л/мин;
- номинальное давление на входе 32 МПа;
- климатическое исполнение - для районов с умеренным и холодным климатом;
- масса не более 3,8 кг.

Габаритные и присоединительные размеры в мм [дюймах] гидрораспределителей ВММ10

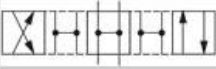
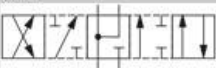
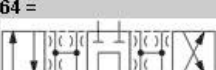
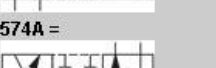
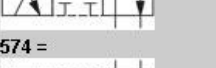
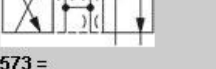


Характеристики

Максимальное рабочее давление:	бар	315 160	
Отверстия: P-A-B Отверстие: T			
Номинальный расход рабочей жидкости	л/мин	100	
Максимальный расход рабочей жидкости	л/мин	до 120	
Рабочая жидкость	Рабочая жидкость на минеральной основе (HL, HLP) согласно DIN 51524; биологически быстро разлагаемая рабочая жидкость согласно VDMA 24568; HETG (рапсовое масло); HEPG (полигликоль); HEES (синтетические эфиры)		

Диапазон температур рабочей жидкости	°C	-30 ... +80
Температура окружающей среды	°C	до +50
Диапазон вязкостей жидкости	мм²/с	2,8 ... 500
Допустимая степень загрязнения жидкости	класс 9 по NAS 1638	
Время выдерживания в переключенном состоянии	длительное	
Положение при установке	любое	
Приводное усилие	Н	20...27
Масса гидрораспределителя ВММ10	кг	3,8

Структура условного обозначения гидрораспределителей

ВММ	10	64	УХЛ4
УХЛ4 = для районов с умеренным климатом			
Фиксация золотника в крайних положениях: без обознач. = без фиксации Ф = с фиксацией			
Гидравлическая схема золотника: 14 = 			
24 = 			
34 = 			
44 = 			
64 = 			
574E = 			
574A = 			
574 = 			
573 = 			
10 = условный проход			
ВММ = тип устройства			

ВММ10

Принцип действия распределителей ВММ10 без фиксации

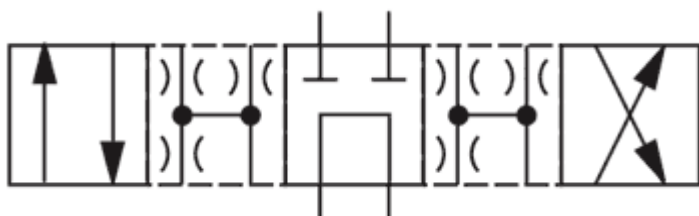
- Гидрораспределители **ВММ10 64, ВММ10 44, ВММ10 34, ВММ10 24, ВММ10 14, ВММ10 574, ВММ10 573** с условным проходом 10 мм являются золотниковыми гидрораспределителями с управлением от рукоятки без фиксации золотника в крайних положениях (с пружинным возвратом).
- Гидрораспределители **ВММ 10** служат для пуска, остановки и направления движения потока жидкости в гидроприводах мобильной и стационарной техники.
- Распределители состоят из корпуса (1), исполнительного элемента (2.1) (рукоятка) или исполнительных элементов, золотника (3), а также одной или двух возвратных пружин (4).
- В отключенном состоянии управляющий золотник (3) удерживается возвратными пружинами (4). Управляющий золотник (3) с помощью исполнительных элементов перемещается в нужное положение.

Гидрораспределитель вмм 10.64



Гидрораспределитель **ВММ 10 64** с ручным управлением при помощи рукоятки с пружинным возвратом без фиксации золотника в крайних положениях применяется в гидроагрегатах станков и мобильной техники, например, в качестве управляющего распределителя исполнительным механизмом стрелы автокрана. Данная схема распределения (64) является наиболее распространённой, так как её применение не связано с проектированием сложным гидравлических систем.

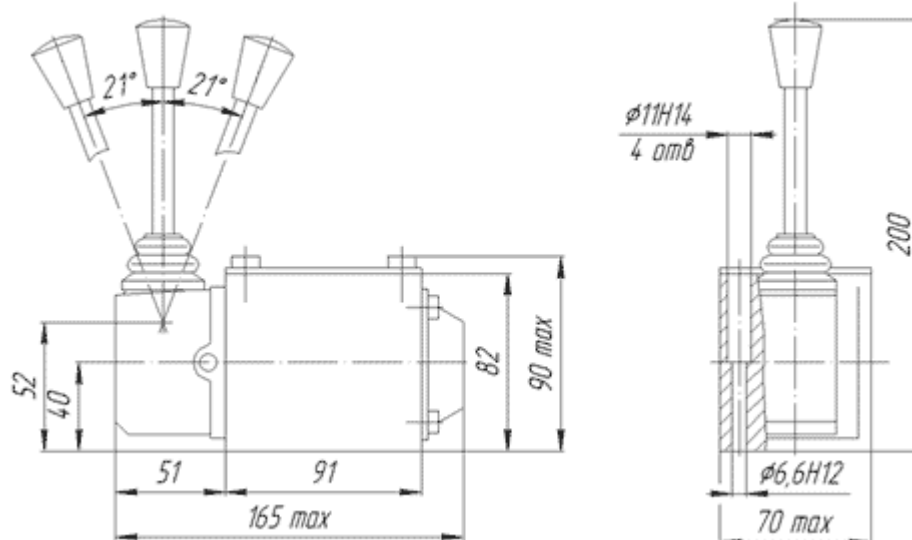
Гидросхема 64



Основные параметры *гидрораспределителя ВММ 10.64*:

- условный проход 10 мм;
- схема открывания-закрывания рабочих каналов - 64;
- управление гидрораспределителем - ручное (от рукоятки);
- фиксация золотника отсутствует (пружинный возврат);
- максимальный расход рабочей жидкости до 120 л/мин;
- номинальное давление на входе 32 МПа;
- климатическое исполнение - для районов с умеренным и холодным климатом;
- масса не более 3,8 кг.

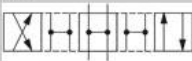
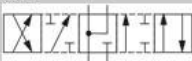
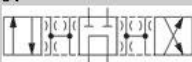
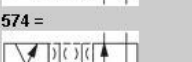
Габаритные и присоединительные размеры в мм [дюймах] гидрораспределителей ВММ10



Характеристики

Максимальное рабочее давление: Отверстия: P-A-B Отверстие: T	бар		
		315 160	
Номинальный расход рабочей жидкости	л/мин	100	
Максимальный расход рабочей жидкости	л/мин	до 120	
Рабочая жидкость	Рабочая жидкость на минеральной основе (HL, HLP) согласно DIN 51524; биологически быстро разлагаемая рабочая жидкость согласно VDMA 24568; HETG (рапсовое масло); HEPG (полигликоль); HEES (синтетические эфиры)		
Диапазон температур рабочей жидкости	°C	-30 ... +80	
Температура окружающей среды	°C	до +50	
Диапазон вязкостей жидкости	мм²/с	2,8 ... 500	
Допустимая степень загрязнения жидкости	класс 9 по NAS 1638		
Время выдерживания в переключенном состоянии	длительное		
Положение при установке	любое		
Приводное усилие	Н	20...27	
Масса гидрораспределителя ВММ10	кг	3,8	

Структура условного обозначения гидрораспределителей ВММ10

ВММ	10	64	УХЛ4
			УХЛ4 = для районов с умеренным климатом
			Фиксация золотника в крайних положениях: без обознач. = без фиксации Ф = с фиксацией
		Гидравлическая схема золотника:	
		14 = 	
		24 = 	
		34 = 	
		44 = 	
		64 = 	
		574E = 	
		574A = 	
		574 = 	
		573 = 	
		10 = условный проход	
ВММ = тип устройства			

Принцип действия распределителей ВММ10 без фиксации

- Гидрораспределители **ВММ10 64, ВММ10 44, ВММ10 34, ВММ10 24, ВММ10 14, ВММ10 574, ВММ10 573** с условным проходом 10 мм являются золотниковыми гидрораспределителями с управлением от рукоятки без фиксации золотника в крайних положениях (с пружинным возвратом).
- Гидрораспределители **ВММ 10** служат для пуска, остановки и направления движения потока жидкости в гидроприводах мобильной и стационарной техники.
- Распределители состоят из корпуса (1), исполнительного элемента (2.1) (рукоятка) или исполнительных элементов, золотника (3), а также одной или двух возвратных пружин (4).
- В отключенном состоянии управляющий золотник (3) удерживается возвратными пружинами (4). Управляющий золотник (3) с помощью исполнительных элементов перемещается в нужное положение.

Гидрораспределитель вмм 10.574



Гидрораспределитель **ВММ 10 574** с ручным управлением при помощи рукоятки с пружинным возвратом без фиксации золотника в крайних положениях применяется в гидроагрегатах станков и мобильной техники, с 574-ой схемой распределения рабочей жидкости..

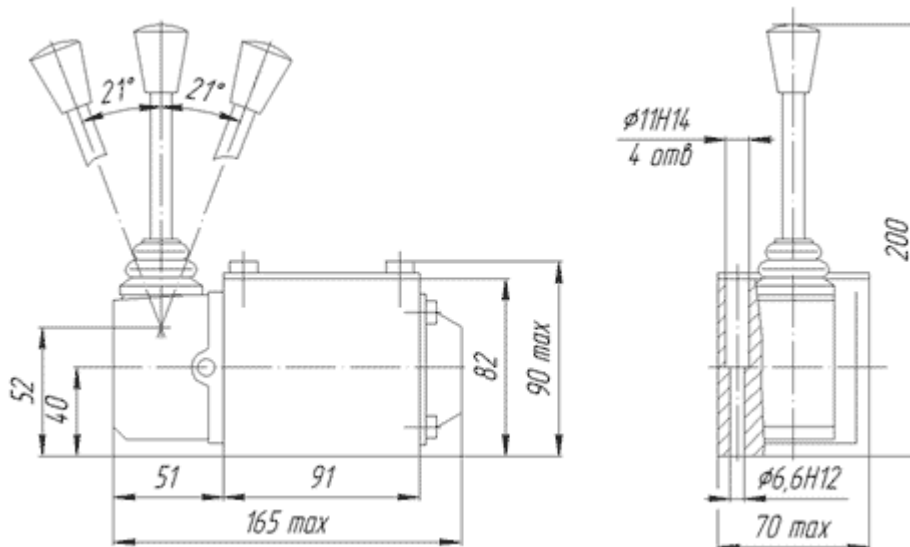
Гидросхема 574



Основные параметры *гидрораспределителя ВММ 10.574*:

- условный проход 10 мм;
- схема открывания-закрывания рабочих каналов - 574;
- управление гидрораспределителем - ручное (от рукоятки);
- фиксация золотника отсутствует (пружинный возврат);
- номинальный / максимальный расход рабочей жидкости - 100 / 120 л/мин;
- номинальное давление на входе 32 МПа;
- климатическое исполнение - для районов с умеренным и холодным климатом;
- масса не более 3,8 кг.

Габаритные и присоединительные размеры в мм [дюймах] гидрораспределителей ВММ10



Характеристики

Максимальное рабочее давление: Отверстия: P-A-B Отверстие: T	бар	315 160	
Номинальный расход рабочей жидкости	л/мин	100	
Максимальный расход рабочей жидкости	л/мин	до 120	
Рабочая жидкость	Рабочая жидкость на минеральной основе (HL, HLP) согласно DIN 51524; биологически быстро разлагаемая рабочая жидкость согласно VDMA 24568; HETG (рапсовое масло); HEPG (полигликоль); HEES (синтетические эфиры)		
Диапазон температур рабочей жидкости	°C	-30 ... +80	
Температура окружающей среды	°C	до +50	
Диапазон вязкостей жидкости	мм²/с	2,8 ... 500	
Допустимая степень загрязнения жидкости	класс 9 по NAS 1638		
Время выдерживания в переключенном состоянии	длительное		
Положение при установке	любое		
Приводное усилие	Н	20...27	
Масса гидрораспределителя ВММ10	кг	3,8	

Структура условного обозначения гидрораспределителей ВММ10

ВММ	10	64	УХЛ4
			УХЛ4 = для районов с умеренным климатом
			Фиксация золотника в крайних положениях: без обознач. = без фиксации Ф = с фиксацией
			Гидравлическая схема золотника:
			14 =
			24 =
			34 =
			44 =
			64 =
			574E =
			574A =
			574 =
			573 =
			10 = условный проход
ВММ	тип устройства		

Принцип действия распределителей ВММ10 без фиксации

- Гидрораспределители **ВММ10 64, ВММ10 44, ВММ10 34, ВММ10 24, ВММ10 14, ВММ10 574, ВММ10 573** с условным проходом 10 мм являются золотниковыми гидрораспределителями с управлением от рукоятки без фиксации золотника в крайних положениях (с пружинным возвратом).
- Гидрораспределители **ВММ 10** служат для пуска, остановки и направления движения потока жидкости в гидроприводах мобильной и стационарной техники.
- Распределители состоят из корпуса (1), исполнительного элемента (2.1) (рукоятка) или исполнительных элементов, золотника (3), а также одной или двух возвратных пружин (4).
- В отключенном состоянии управляющий золотник (3) удерживается возвратными пружинами (4). Управляющий золотник (3) с помощью исполнительных элементов перемещается в нужное положение.

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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