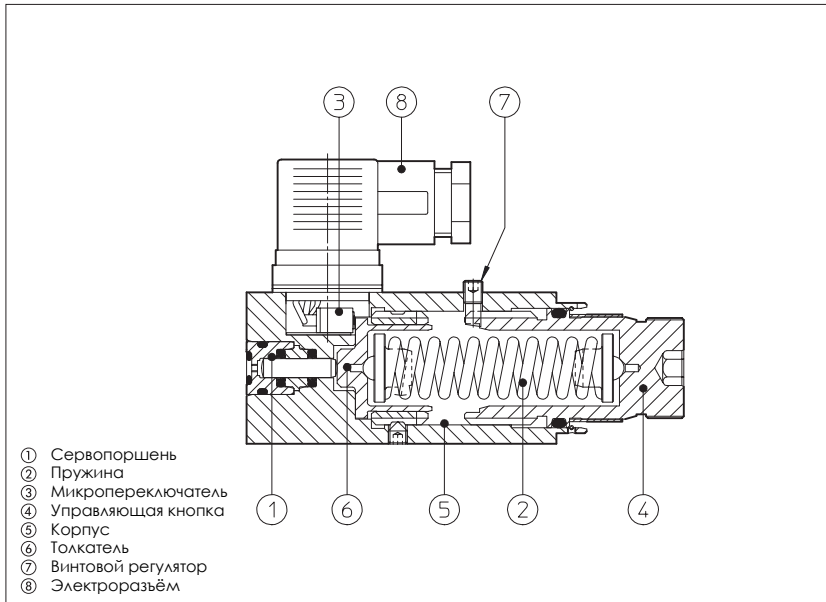


Реле давления типа MAP

с нерегулируемым перепадом



Реле давления MAP создает или разрывает контакт в электрической цепи при достижении заданного давления в гидросистеме.

Давление жидкости воздействует на поршень (1), связанный с регулировочной пружиной (2); как только достигается предустановленное давление, поршень приводит в действие микровыключатель (3) для замыкания или размыкания контактов.

Установка давления осуществляется путем вращения градуированной регулировочной кнопки (4).

Вращение по часовой стрелке увеличивает предустановленное давление.

Реле давления предназначены для работы в гидросистемах с минеральным маслом или синтетической жидкостью, обладающей схожими смазывающими характеристиками.

Макс. давление = 650 бар.

1 КОД МОДЕЛИ

MAP	- 160	/M	06	/E	**	/WG																				
Реле давления с нерегулируемым перепадом					Синтетические жидкости: WG = водный гликоль PE = эфир фосфорной кислоты																					
<p>Диапазон давлений:</p> <p>40 = 3 ÷ 40 бар</p> <p>80 = 4 ÷ 80 бар</p> <p>160 = 8 ÷ 160 бар</p> <p>320 = 16 ÷ 320 бар</p> <p>630 = 32 ÷ 630 бар</p>			<p>Опции:</p> <p>E = Общий провод присоединен к контакту 1 (см. раздел [3])</p>		Номер партии																					
<p>Тип адаптера (если требуется), см. разделы [6] и [7]</p> <p>/M = BMM адаптер - фитинги типа "папа"</p> <p>/MF = BMF адаптер - фитинги типа "мама"</p> <p>/F = BFM адаптер - монтаж "в линию"</p> <p>/H = BHM адаптер - модульный монтаж ISO 4401 размер 06</p> <p>/K = VKM адаптер - модульный монтаж ISO 4401 размер 10</p>			<p>Резьбовое присоединение для адаптеров BMM и BFM, см. раздел [7]</p> <table border="0"> <tr> <td>BMM</td> <td>BFM</td> </tr> <tr> <td>06 = G 1/4"</td> <td>06 = G 1/4"</td> </tr> <tr> <td>10 = G 3/8"</td> <td>10 = G 3/8"</td> </tr> <tr> <td>15 = G 1/2"</td> <td>15 = G 1/2"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20 = G 3/4"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 = G 1"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32 = G 1 1/4"</td> </tr> </table> <p>BMF</p> <p>06 = G 1/4"</p> <p>Канал управления для адаптеров BHM и VKM, см. раздел [7]</p> <table border="0"> <tr> <td>11 = port P</td> <td>14 = port B</td> </tr> <tr> <td>12 = port A und B</td> <td>17 = port P and A</td> </tr> <tr> <td>13 = port A</td> <td>18 = portP and B</td> </tr> </table>	BMM	BFM	06 = G 1/4"	06 = G 1/4"	10 = G 3/8"	10 = G 3/8"	15 = G 1/2"	15 = G 1/2"		20 = G 3/4"		25 = G 1"		32 = G 1 1/4"	11 = port P	14 = port B	12 = port A und B	17 = port P and A	13 = port A	18 = portP and B			
BMM	BFM																									
06 = G 1/4"	06 = G 1/4"																									
10 = G 3/8"	10 = G 3/8"																									
15 = G 1/2"	15 = G 1/2"																									
	20 = G 3/4"																									
	25 = G 1"																									
	32 = G 1 1/4"																									
11 = port P	14 = port B																									
12 = port A und B	17 = port P and A																									
13 = port A	18 = portP and B																									

Замечание: специальная версия с позолоченным микровыключателем возможна по заказу

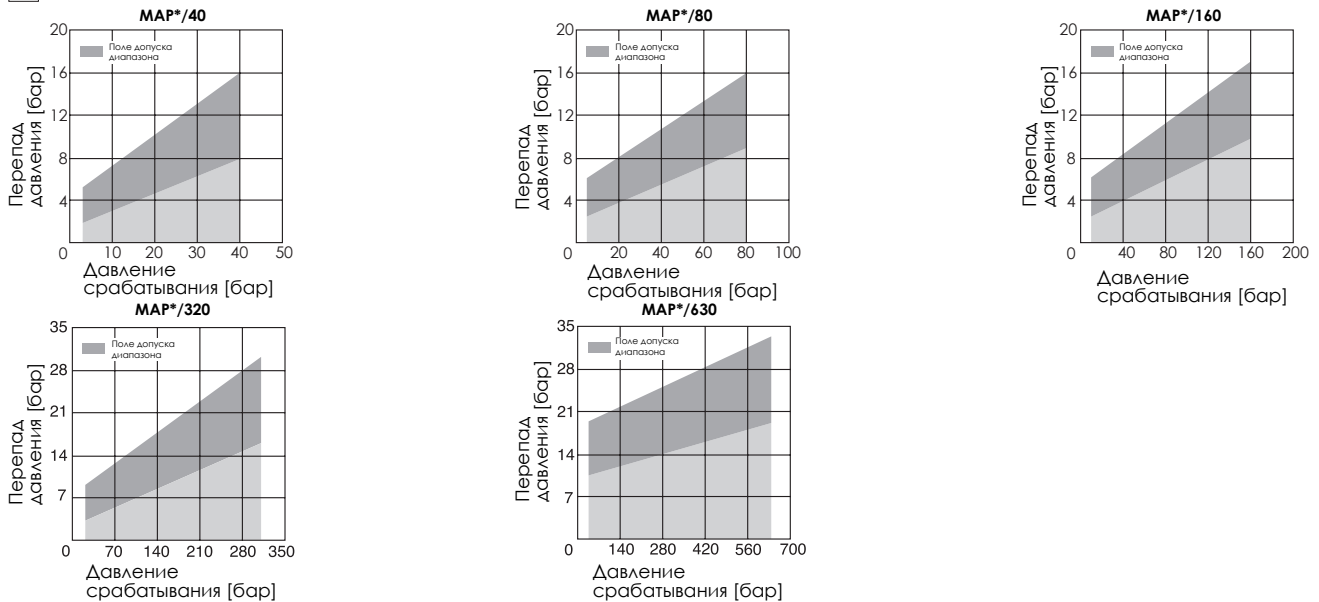
2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ТИПА MAP

Монтажное положение	Любое
Характеристика стыковочной поверхности	Шероховатость Ra 0.4, неплоскостность 0.01/100 (ISO 1101)
Температура окружающей среды	от -20°C до +70°C.
Рабочая жидкость	Гидравлическое масло по DIN 51524 535; другие типы жидкостей см. раздел [1].
Рекомендуемая вязкость	15 ÷ 100 сСт при 40°C (ISO VG 15 ÷ 100).
Класс чистоты рабочей жидкости	ISO 19/16, достигается при тонкости фильтрации 25 мкм и рекомендуемом β ≥ 75
Температура рабочей жидкости	T ≤ 80°C; если T ≥ 60°C выберите уплотнения /PE

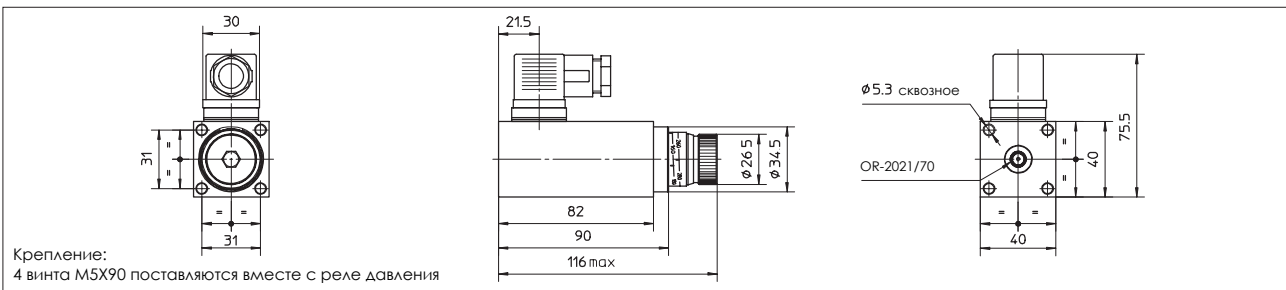
3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВСТРОЕННОГО МИКРОВОКЛЮЧАТЕЛЯ

	Напряжение питания [В]					Нормальное положение	Положение под давлением
	125 AC	250 AC	30 DC	250 DC			
Макс. ток - резистивная нагрузка [А]	7	5	5	0,2	STD		
Макс. ток - индуктивная нагрузка (cos φ = 0,4) [А]	4	2	3	0,02			
Сопротивление изолятора	≥ 100 МΩ				/E		
Сопротивление контактов	≈ 15 мΩ						
Электрическая надежность	≥ 1.000.000 переключений						
Механическая надежность	≥ 10.000.000 переключений						

4 ГРАФИКИ



5 РАЗМЕРЫ МАР БЕЗ АДАПТЕРОВ [мм]



6 КОД МОДЕЛИ ДЛЯ АДАПТЕРОВ, КОГДА ПОСТАВЛЯЮТСЯ ОТДЕЛЬНО **

ВММ

Тип адаптера
ВММ = папа
ВМФ = мама
ВФМ = в линию
ВНМ = ISO 4401 размер 06
ВКМ = ISO 4401 размер 10

Резьбовое присоединение для адаптеров ВММ и ВФМ, см. раздел [7]
ВММ
06 = G 1/4"
10 = G 3/8"
15 = G 1/2"
ВМФ
06 = G 1/4"

Канал управления для адаптеров ВММ и ВКМ, см. раздел [7]
11 = канал Р
12 = каналы А и В
13 = канал А
14 = канал В
17 = каналы Р и А
18 = каналы Р и В

7 РАЗМЕРЫ АДАПТЕРОВ [мм]

ВММ - Фитинги "папа":

Вес: 0,3 кг

ВМФ - Фитинги "мама":

Вес: 0,3 кг

	A	B	C	Ø D	E	F
ВММ-06	22,5	11	1,5	18	G 1/4"	20
ВММ-10	23,5	11,5	2	22	G 3/8"	20
ВММ-15	27,5	15	2,5	26	G 1/2"	20

ВФМ - МОНТАЖ "В ЛИНИЮ":

Вес: 0,8 кг

	A	B	Ø D	E	F	G	H
ВФМ-06	50	20	19	G 1/4"	22,5	1	12
ВФМ-10	50	20	23	G 3/8"	22,5	1	12
ВФМ-15	50	20	27	G 1/2"	22,5	1	15
ВФМ-20	50	20	33	G 3/4"	22,5	1,5	17
ВФМ-25	70	30	40	G 1"	30	1,5	19
ВФМ-32	70	30	50	G 1 1/4"	30	1,5	22

ВНМ - Модульный монтаж ISO 4401-AB-03-4 размер 06

Вес: 1,2 Kg

ВКМ - Модульный монтаж ISO 4401-AC-05-4 размер 10

Вес: 2 кг

Для версий 11 и 13 реле давления устанавливается со стороны канала А. Для версии 14 реле давления устанавливается со стороны канала В. Для версий 12, 17, 18 реле давления устанавливается с обеих сторон.