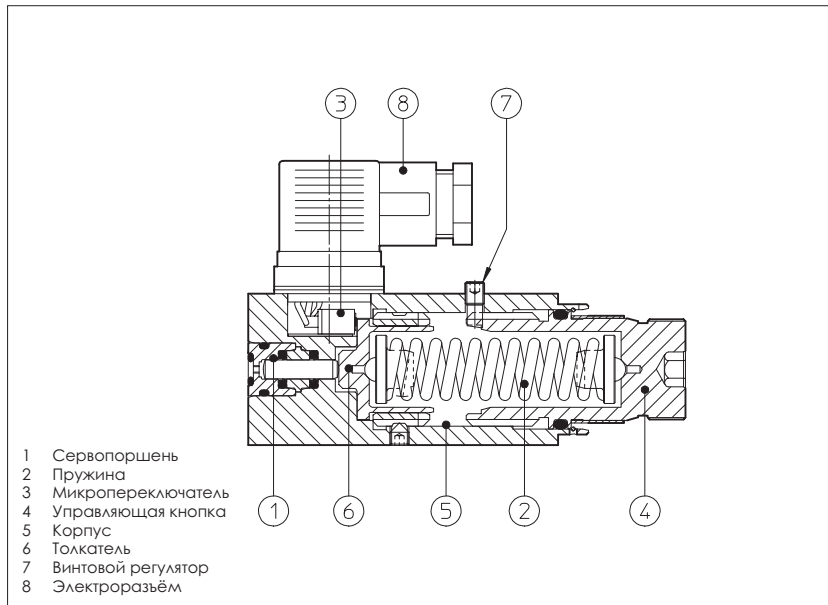


Реле давления типа MAP

с нерегулируемой разностью давлений переключения



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

Давление в гидросистеме воздействует на поршень, связанный с регулировочной пружиной. Как только достигается предустановленное давление, поршень приводит в действие микровыключатель для замыкания или размыкания контактов.

Установка давления осуществляется путем вращения градуированной регулировочной рукоятки. Вращение по часовой стрелке увеличивает предустановленное давление.

Реле давления предназначены для использования в гидравлических системах с минеральным маслом или синтетической жидкостью, обладающей аналогичными

1 КОД МОДЕЛИ

MAP	- 160	/M	06	/E	**	/WG
Реле давления с нерегулируемой разностью давлений переключения					Синтетические рабочие жидкости: WG = водногликолевая смесь PE = фосфорноокислый эфир	
Диапазон давлений: 40 = 3 - 40 бар 80 = 4 - 80 бар 160 = 8 - 160 бар 320 = 16 - 320 бар 630 = 32 - 630 бар					Опция: E = силовой провод присоединён к контакту 1 (см. раздел 3)	Номер партии
Тип адаптера (если требуется), см. разделы 6 и 7 /M = адаптер BMM - фитинг типа "папа" /MF = адаптер BFM - фитинг типа "мама" /F = адаптер BFM - трубный монтаж /H = адаптер BHM - модульный монтаж ISO/Cetop 03 /K = адаптер BKM - модульный монтаж ISO/Cetop 05			Резьбовое присоединение для адаптеров BMM и BFM, см. раздел 7 BMM 06 = G 1/4" 10 = G 3/8" 15 = G 1/2" BFM 06 = G 1/4" 10 = G 3/8" 15 = G 1/2" 20 = G 3/4" 25 = G 1" 32 = G 1 1/4"			Каналы, задействованные в адаптерах BHM и BKM, см. раздел 7 11 = канал P 14 = канал B 12 = каналы A и B 17 = каналы P и A 13 = канал A 18 = каналы P и B

Замечание: специальная версия с позолоченным микрореле переключателем возможна по заказу

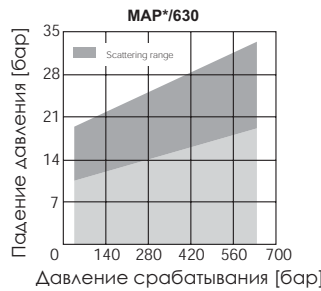
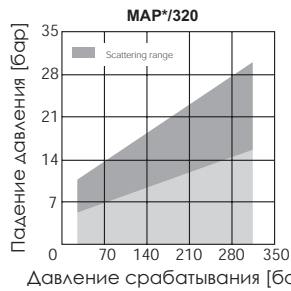
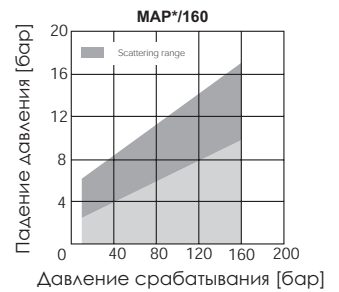
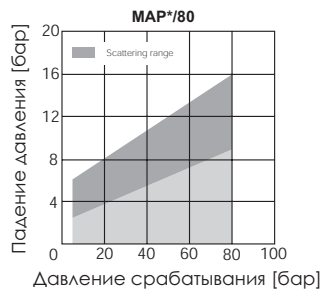
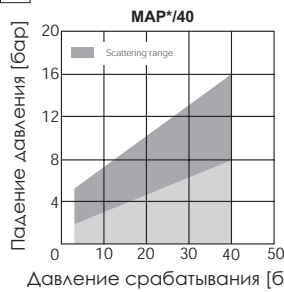
2 ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЙ ТИПА MAP

Положение в пространстве	Любое
Требования к пристыковочной поверхности	Чистота поверхности $\sqrt{0.4}$, плоскостность 0,01/100 (ISO 1101).
Температура окружающей среды	От -20 C до +70 C
Рабочая жидкость	Гидравлическое масло по DIN 51524...535, для других 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 при рекомендуемом показателе 75.
Температура рабочей жидкости	T 80 C; если T 60 C применяйте уплотнения /PE

3 ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОММУТАЦИЯ МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

	Напряжение питания [В]					Нормальное положение	Положение под давлением
	125 AC	250 AC	30 DC	250 DC			
Максимальный ток - резистивная нагрузка - [А]	7	5	5	0,2	STD		
Максимальный ток - индуктивная нагрузка (cos = 0,4) [А]	4	2	3	0,02			
Сопротивление изолятора	100 МОм				/E		
Сопротивление контактов	15 МОм						
Электрическая надёжность	1000000 переключений						
Механическая надёжность	10000000 переключений						

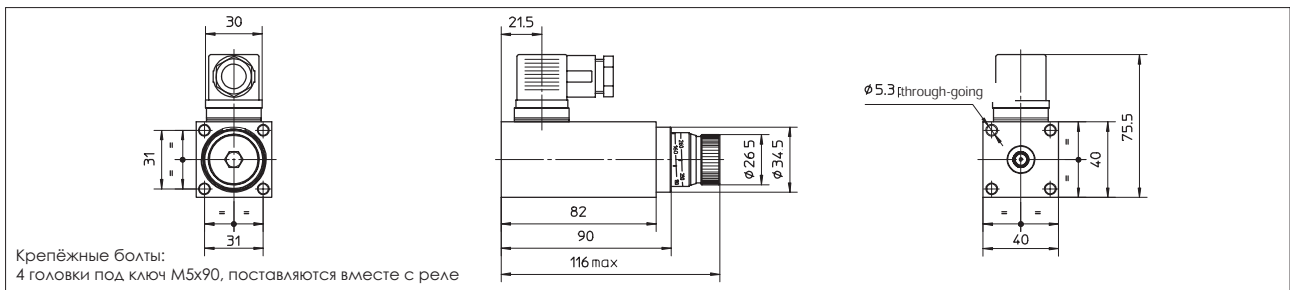
4 ГРАФИКИ



Графики показывают, в каком диапазоне давлений переключаются контакты.

the pressure switch electric

5 РАЗМЕРЫ MAP БЕЗ АДАПТЕРОВ [мм]



6 КОД МОДЕЛИ ДЛЯ АДАПТЕРОВ, КОТОРЫЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

ВММ

Тип адаптера
ВММ = папа
ВМФ = мама
ВФМ = трубный монтаж
ВММ = размер 06 по ISO 4401
ВКМ = размер 10 по ISO 4401

Резьбовое присоединение для адаптеров ВММ и В
 ВММ 06 = G 1/4"
 ВММ 10 = G 3/8"
 ВММ 15 = G 1/2"
 ВМФ 06 = G 1/4"

Каналы для обслуживания 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 - Фитинг типа "папа"

Вес: 0,3 кг

ВМФ - Фитинг типа "мама"

Вес: 0,3 кг

	A	B	C		
	22,5	11	1,5	18	G 1/4"
ВММ-10	23,5	11,5	2	22	G 3/8"
ВММ-15	27,5	15	2,5	26	G 1/2"

ВФМ - Трубный монтаж:

Вес: 0,8 кг

	A	B				
	50	20	19	G 1/4"	22,5	1
ВФМ-10	50	20	23	G 3/8"	22,5	1
ВФМ-15	50	20	27	G 1/2"	22,5	1
ВФМ-20	50	20	33	G 3/4"	22,5	1,5
ВФМ-25	70	30	40	G 1"	30	1,5
ВФМ-32	70	30	50	G 1 1/4"	30	1,5

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

Вес: 1,2 кг

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.