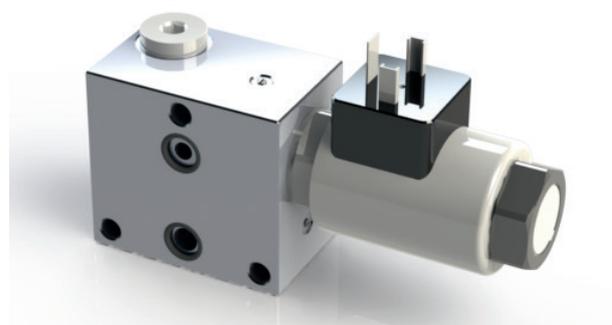


3 Секционные клапаны HDF

Пропорциональные редуцирующие клапаны давления AMF AMF-RE-P/* 20 л/мин – 5 МПа (50 бар)

[1] Описание

Модуль AMF-RE-P разработан для пропорционального снижения давления в линии P 3-линейный пропорциональный картриджный клапан с различными диапазонами давлений устанавливается в корпус для сборки с другими клапанами HDF или AMF

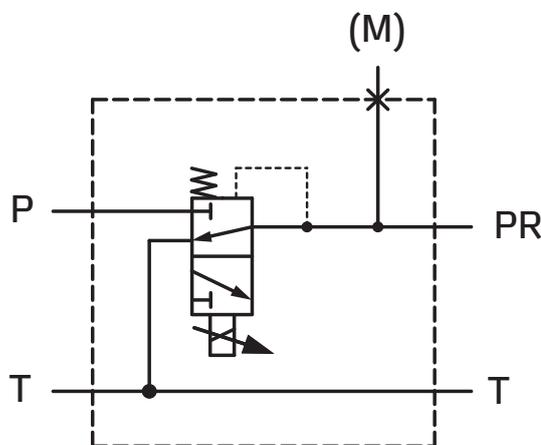
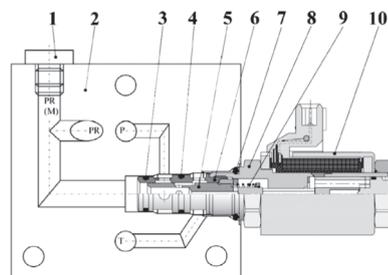
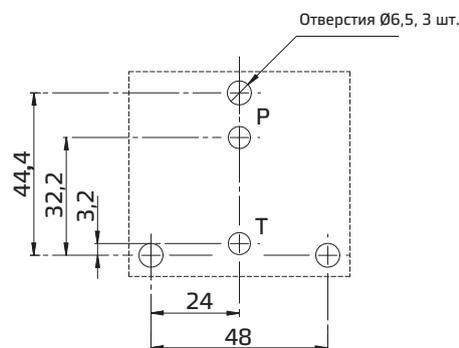


[2] Код для заказа

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
AMF	-	RE	-	P	/	-
				R*	/	10

- (1) AMF: Модуль для сборки с 4-ходовым электромагнитным клапаном HDF2-ES
- (2) RE: Пропорциональный редуцирующий клапан давления
- (3) P: Линия, в которой осуществляется управление
- (4) Диапазон регулируемого давления
2: от 0 до 2,0 МПа (от 0 до 20 бар)
3,2: от 0 до 3,2 МПа (от 0 до 32 бар)
- (5) Напряжение питания R*
*: 2 = Катушка для 12 В постоянного тока
4 = Катушка для 24 В постоянного тока
- (6) Соединение с источником электропитания:
Без обозначения: Стандартное 3-КОНТАКТНОЕ, согласно стандарту ISO 44000 (DIN 43650)
AMP: 2-полюсное AMP Junior-Timer
- (7) Номер (порядковый) конструкции клапанов

AMF-RE-P/* – 3-линейный клапан прямого действия с приводом от пропорционального электромагнита 10. В обесточенном состоянии пружина 9 удерживает золотник 5 в положении, в котором линия P закрывается, и линия PR соединяется с баком. Когда на электромагнит 10 подводится питание, он выталкивает золотник с силой, пропорциональной току. Эта сила смещает золотник, постепенно открывая проход P – PR и закрывая возвратную линию. В такой конфигурации пониженное давление в линии PR и сила сжатия пружины воздействует на силу электромагнита. Данный баланс поддерживается золотником 5, который открывает проход P – PR, если пониженное давление падает ниже установленного значения электромагнита, или открывает проход в бак, если пониженное давление превышает силу электромагнита. Предусмотрен дополнительный (манометрический) порт G1/4" (как правило заглушен заглушкой 1).

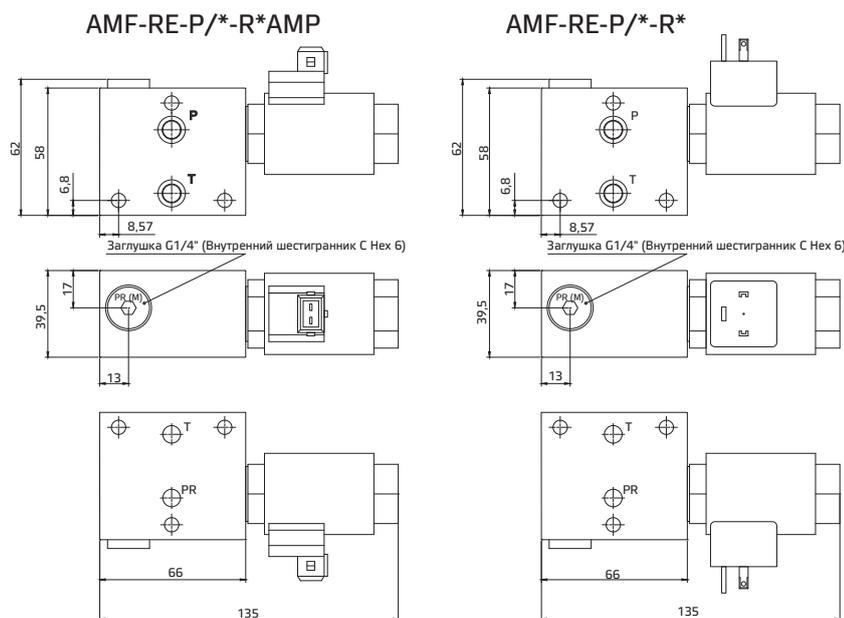


[3] Технические данные

Макс. номинальный расход	20 л/мин	Технические характеристики электромагнита:	
Макс. расход	25 л/мин	Управление	Сигнал широтно-импульсной модуляции (ШИМ) 100 Гц
Макс. входное давление	5 МПа (50 бар)	Макс. ток	12 В: 1,5 А 24 В: 0,75 А
Диапазон регулируемого давления	AMF-RE-P/2-R*: до 2,0 МПа (20 бар) AMF-RE-P/3,2-R*: до 3,2 МПа (32 бар)	Сопротивление при 20°C	12 В: 7.2 Ом 24 В: 21 Ом
		Рабочий цикл	100%
		Класс изоляции	F
		Тип оболочки согласно DIN 40050	IP65

[4] Установочные размеры (мм)

Утечка между клапаном и монтажной поверхностью предотвращается посредством полного прижима к седлам двух уплотнений – уплотнительных колец типа OR 2037 (9,25 x 1,78) или колец квадратного сечения Quad-Ring (9,25 x 1,68 x 1,68 мм).



[5] Гидравлические жидкости

Уплотнения и материалы, используемые в стандартных клапанах AMF, полностью совместимы с гидравлическими жидкостями на основе минеральных масел, обогащенных противовспенивающими и противоокислительными присадками. Следует использовать очищенную и фильтрованную гидравлическую жидкость согласно стандарту ISO 4406, класс 21/18/15 или выше, в рекомендуемом диапазоне вязкости от 10 сСт до 60 сСт.

[6] Типовые графики

