

3 Секционные клапаны HDF

Предохранительные клапаны AMF комбинированные с электроразгрузкой **AMF-MOP/*-EV2/*** 20 л/мин – 25 МПа (250 бар)

[1] Описание

Данный модуль позволяет интегрировать функцию разгрузки давления, комбинированную с байпасом главной системы HDF. Байпасный клапан может быть нормально открытым или нормально закрытым. В качестве стандарта используется золотниковый клапан. По специальному запросу в главный корпус может быть установлен тарельчатый клапан со стандартной полостью SAE08.

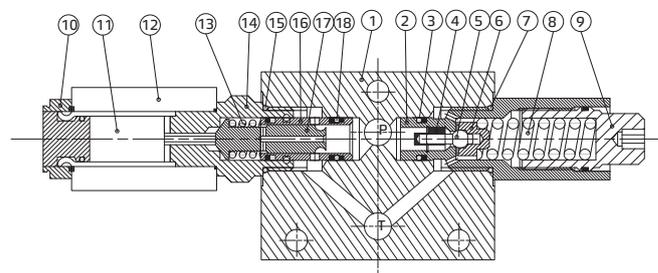
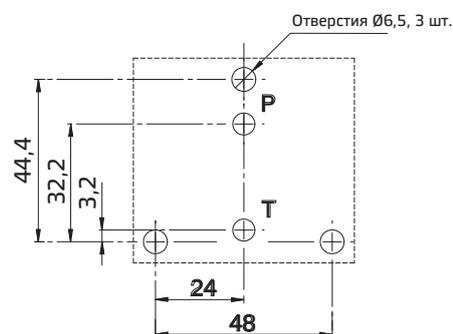


[2] Код для заказа

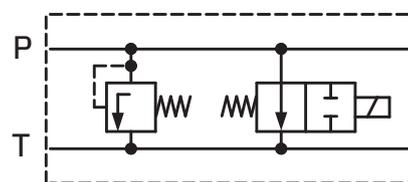
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
AMF	-	MOP	/	-	EV2	-	/ 10

- (1) AMF: Модуль для сборки с 4-ходовым электромагнитным клапаном HDF-ES
- (2) MOP: Разгрузка давления в линии P
- (3) Диапазоны регулировки давления:
10: от 32 до 100 бар
16: от 63 до 160 бар
25: от 100 до 250 бар
- (4) EV2: Золотниковый 2-позиционный/2-линейный байпасный электромагнитный клапан
- (5) Варианты:
O: Нормально открытый
C: Нормально закрытый
- (6) Код, зарезервированный для опций и вариантов
- (7) Электрическое напряжение и катушки электромагнита:
0000: Без катушек
012C: Катушки для 12 В постоянного тока
024C: Катушки для 24 В постоянного тока
220R: Катушки для 220–230 В выпрямленного переменного тока (RAC)
- (8) Номер (порядковый) конструкции клапанов

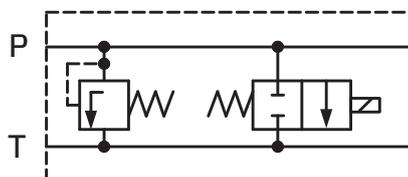
Жидкость свободно проходит из линии P в линию T. Золотник 17, как правило, удерживается в открытом положении пружиной 13. Когда на электромагнит 12 подается питание, подвижный якорь 11 преодолевает противодействие пружины 13 и перемещает золотник 17, закрывая проход между линиями P и T. Когда в линии P давление превышает установленное значение, поршень 5 выталкивается под воздействием гидравлических осевых усилий, преодолевает сопротивление пружины 8 и смещается в цилиндрическом седле, открывая кольцевой проход для жидкости под давлением в линию T, тем самым, поддерживая требуемый уровень давления.



AMF-MOP/*-EV2O



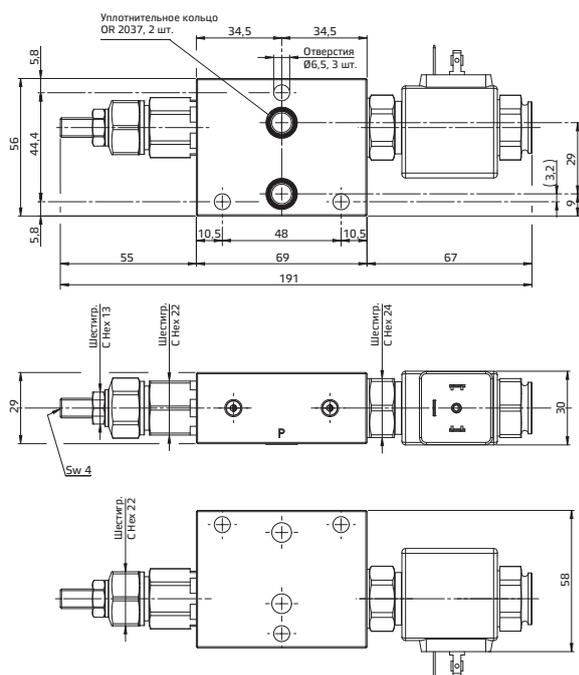
AMF-MOP/*-EV2C



[3] Технические данные

Макс. расход	20 л/мин
Макс. номинальный расход	20 л/мин
Макс. номинальное давление	25 МПа (250 бар)

[5] Установочные размеры (мм)



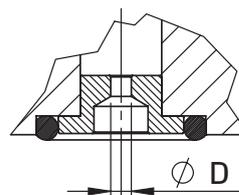
[4] Гидравлические жидкости

Уплотнения и материалы, используемые в стандартных клапанах АМГ, 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.

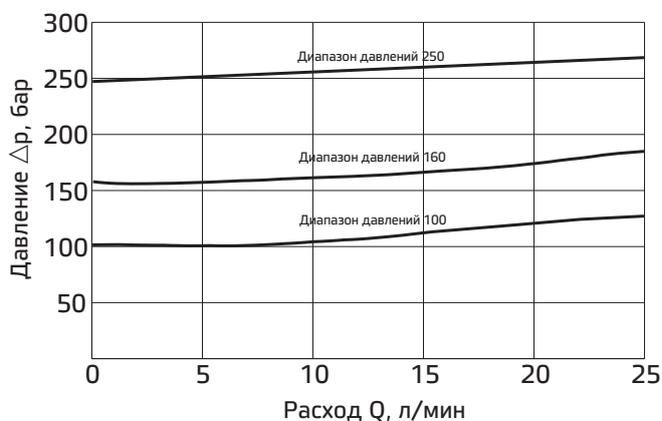
[6] Опции

Для линий Р и Т доступны секционные переходники или ограничители с кольцевым уплотнением.

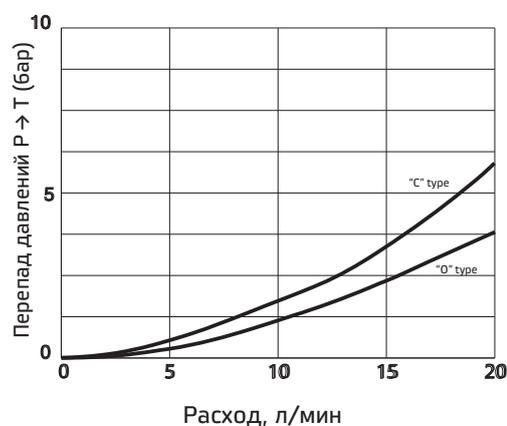
D (мм)	Код
0	3S-00
1,0	3S-10
1,5	3S-15
2,0	3S-20
2,5	3S-25



[7] Типовые графики клапана разгрузки давления



Электрический байпасный клапан



Давление разгрузки достигается, когда гидравлические силы, действующие на поршень 5, уравниваются с усилием на пружине 8; таким образом значение снижения давления можно изменять в пределах диапазона путем коррекции сжатия пружины 8. Чтобы увеличить разгрузочное давление поверните регулировочную гайку 9 по часовой стрелке.