

## Предохранительные клапаны модульного монтажа с функцией разгрузки **AM3-M-EV\*** 60 л/мин – 32 МПа (320 бар)

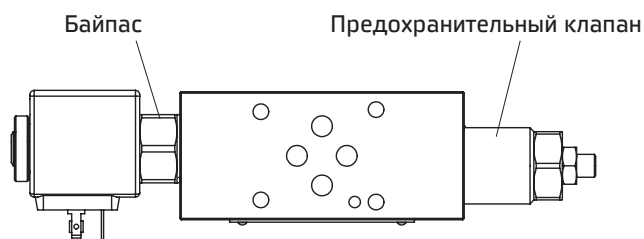
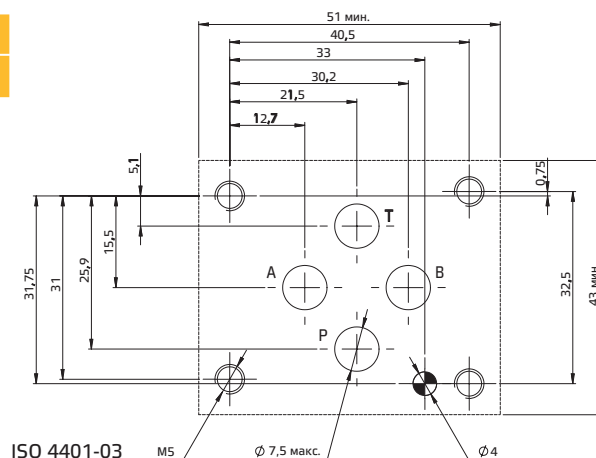
### [1] Описание

Клапан действует как предохранительный и клапан с электро-разгрузкой. СЕТОР 03. Клапан разгрузки давления представляет собой клапан 7/8"-14 UNF прямого действия. В качестве опции может быть установлен клапан разгрузки с пилотным управлением, обеспечивающий стабильную работу при различных расходах масла. Байпасный клапан представляет собой специальный клапан 3/4"-16 UNF с передним патрубком увеличенного размера с пропускной способностью 50 л/мин при невысоких перепадах давлений.

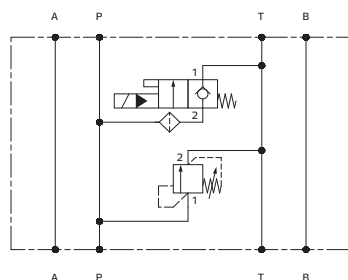
### [2] Код для заказа

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
AM3	-	-	-	-	-	/ 10

- (1) AM3: Модульный клапан СЕТОР 03 – давление 32 МПа (320 бар)
- (2) Клапан разгрузки давления:  
MO: Предохранительный клапан прямого действия  
MP: Предохранительный клапан с пилотным управлением
- (3) EV: Клапан электроразгрузки:  
EVC: нормально закрытый  
EVO: нормально открытый
- (4) Код, зарезервированный для опций и вариантов:  
04: Аварийная кнопка
- (5) Электрическое напряжение и катушки электромагнитов:  
012C: Катушки для 12 В постоянного тока  
024C: Катушки для 24 В постоянного тока  
220R: Катушки для 220-230 В выпрямленного переменного тока (РАС)  
230/50: Катушки для 230 В переменного тока/50 Гц
- (6) Подключение катушки:  
Без обозначения: DIN 43650-A / ISO 4400  
AMP: Amp Junior Timer
- (7) Номер (порядковый) конструкции клапанов



Пример: AM3-MO-EVC.\*

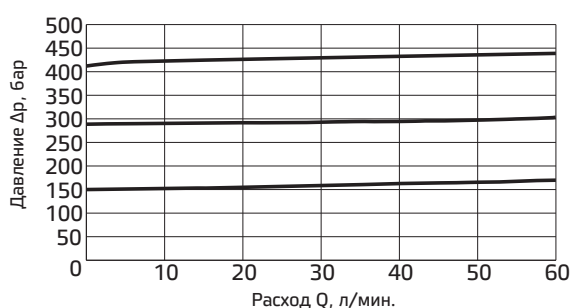
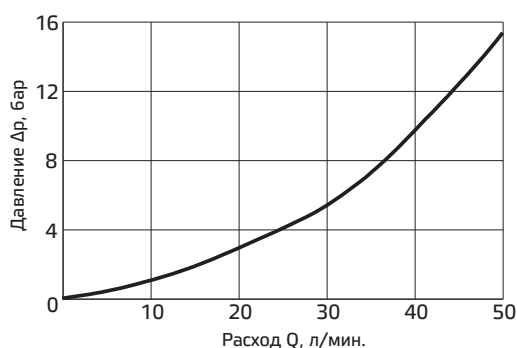


## [3] Технические данные

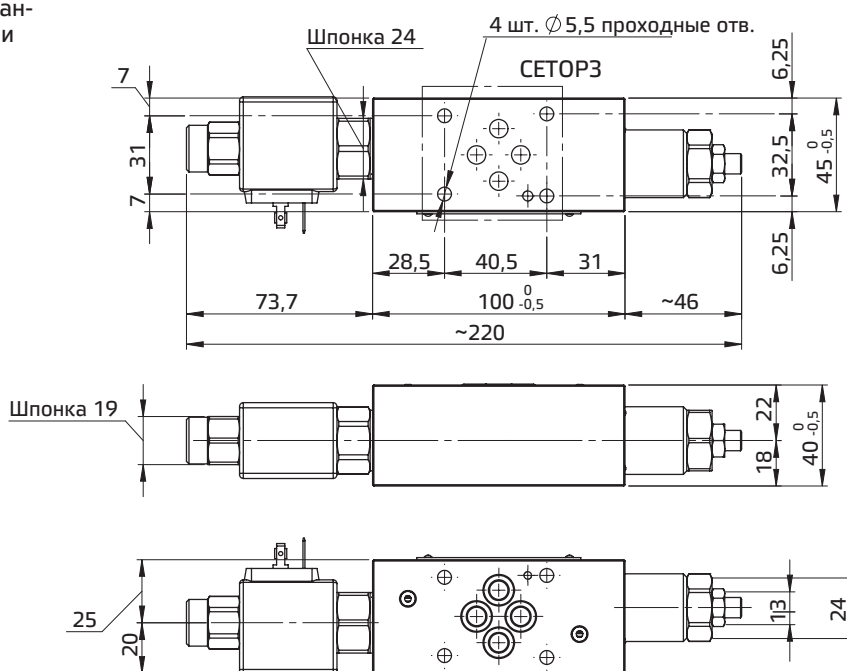
Макс. номинальный расход	50 л/мин	<b>Электрические характеристики</b> Клапаны АМЗ-М*ЕV приводятся в действие электромагнитом, питание которого подводится: · непосредственно от источника напряжения постоянного тока 12 В постоянного тока = 012С 24 В постоянного тока = 024С · посредством катушек, оснащенных двухполупериодным мостовым выпрямителем, от источника напряжения переменного тока: 220 В/50 Гц – 230 В/60 Гц = 230/50 Все соединители должны соответствовать требованиям стандарта ISO 4400 (DIN 43650), и электрическая цепь должна быть способна проводить следующий номинальный ток: 12 В постоянного тока = 1,5 А 24 В постоянного тока = 0,8 А    230 В /50 Гц = 0,14 А Допустимые колебания напряжения питания: ±10%.
Макс. расход	60 л/мин	
Степень защиты согласно DIN 40050	IP 65	
Макс. номинальное давление	32 МПа (320 бар)	
Перепады давления	см. 4	
Установка и размеры	см. 5	
Корпус клапана	сталь	
Масса	прибл. 1,5 кг	

## [4] Типовые графики

Типовые кривые Pp-Q для клапанов АМЗ-М\*ЕV в стандартной конфигурации, с минеральным маслом при  $\nu=32 \text{ мм}^2/\text{с}$ , при 50°C.



## [5] Установочные размеры (мм)



Пример: АМЗ-МР-ЕVС

При сборке на монтажной плите клапаны АМЗ-М\*ЕV должны крепиться 4-мя болтами М5х45 (или М5х\*\* в соответствии с количеством модулей), затягиваемыми с применением крутящего момента 8 Нм. Утечка между клапаном и монтажной поверхностью предотвращается посредством полного прижима к седлам 4 уплотнительных колец типа 2037.

## [6] Гидравлические жидкости

Уплотнения и материалы, используемые в стандартных клапанах АМЗ-\*, полностью совместимы с гидравлическими жидкостями на основе минеральных масел, обогащенных противовспенивающими и антиокислительными присадками. Следует использовать очищенную и фильтрованную гидравлическую жидкость согласно стандарту ISO 4406, класс 19/17/14 или выше, в рекомендуемом диапазоне вязкости – от 10 сСт до 60 сСт.