

## Предохранительные клапаны с пилотным управлением модульного монтажа **AM5-MP-\*** 100 л/мин – 32 МПа (320 бар)

### [1] Описание

Предохранительный клапан с пилотным управлением модульного монтажа. Клапан изготовлен из стального корпуса, скомбинированного с картриджным клапаном разгрузки давления для стабильной регулировки давления.

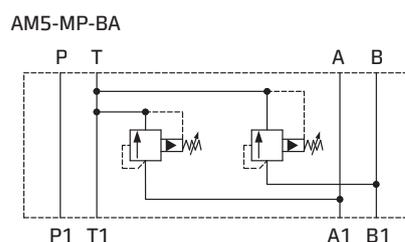
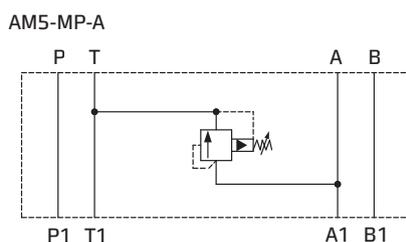
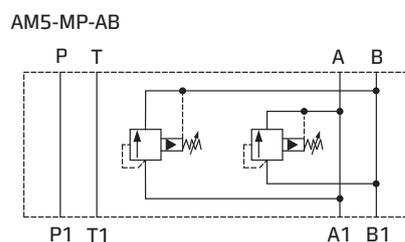
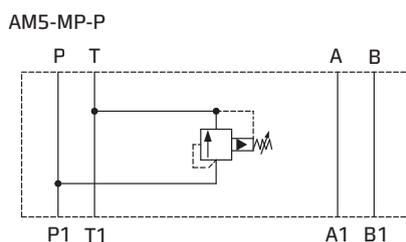
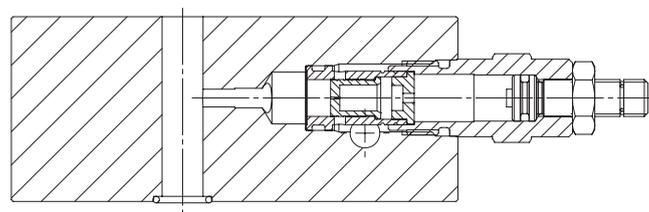
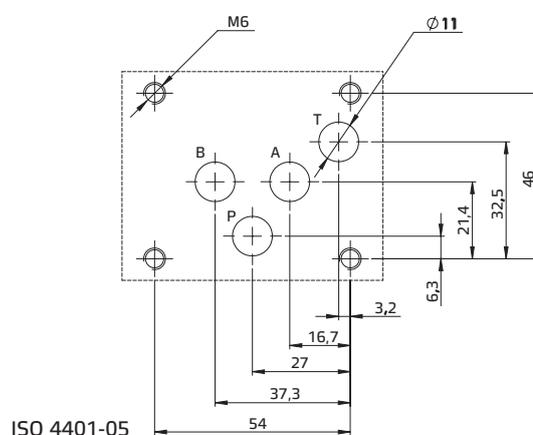
Корпус клапана с покрытием никель-фосфор. Оцинкованный картриджный клапан. Предусмотрены различные диапазоны установленного давления.



### [2] Код для заказа

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
AM5	-	MP	-	/	-	-
						/ 10

- (1) AM5: Модульный клапан SETOP 05 – давление 32 МПа (320 бар)
- (2) MP: Клапан разгрузки давления с (гидравлическим) пилотным управлением
- (3) Рабочие линии, в которых установлен клапан:  
 P: Разгрузка в линии P и слив в T  
 A: Разгрузка в линии A и слив в T  
 BA: Независимая разгрузка в линии B и в линии A и слив в T  
 AB: Разгрузка в линии A и в линии B с перекрестным нагнетанием
- (4) Диапазоны регулировки давления:  
 6,3: от 10 бар до 70 бар  
 12,5: от 10 бар до 140 бар  
 20: от 20 бар до 210 бар  
 30: от 20 до 320 бар
- (5) Диапазон регулировки давления для разгрузки в линии A (только для моделей AM5-MP-BA) или для разгрузки давления в линии B (для моделей AM5-MP-AB)
- (6) Код, зарезервированный для опций и вариантов
- (7) Номер (порядковый) конструкции клапанов

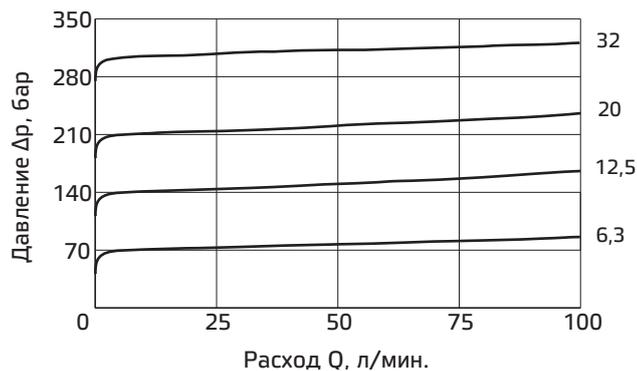


## [3] Технические данные

Макс. рекомендуемый расход	100 л/мин	Регулировка давления разгрузки: Давление разгрузки достигается, когда осевые гидравлические силы, действующие на поршень, уравниваются с усилием на пружине; таким образом, значение разгрузки давления можно изменять, в пределах выбранного диапазона регулировки, путем коррекции сжатия пружины. Чтобы увеличить разгрузочное давление, ослабьте шпонку гайки СН 17 мм и поверните шпонку регулировочного винта СН5 по часовой стрелке. Для каждого диапазона регулировки давления градиент давления составляет приблизительно: 6,3: 20 бар/оборот    20: 63 бар/оборот 12,5: 40 бар/оборот    32: 100 бар/оборот После установки требуемого уровня давления следует заблокировать гайку.
Макс. номинальное давление	32 МПа (320 бар)	
Кривые разгрузки давления	см. 4	
Установка и размеры	см. 5	
Массы: АМЗ-МР-Р АМЗ-МР-ВА	прибл. 2,7 кг прибл. 3,6 кг	

## [4] Типовые графики

Типовые кривые  $\Delta p$ -Q для клапанов АМ5-СР-АВ в стандартной конфигурации, с минеральным маслом при 36 сСт и 50°C.



## [5] Гидравлические жидкости

Уплотнения и материалы, используемые в стандартных клапанах АМ5-\*, полностью совместимы с гидравлическими жидкостями на основе минеральных масел, обогащенных противоспенивающими и противоокислительными 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.

Все модульные клапаны АМ5-МР-\* соответствуют стандартам ISO и СЕТОР для размеров монтажных поверхностей (см. также первую страницу) и для высоты клапанов (50 мм). Утечка между клапаном и монтажной поверхностью предотвращается посредством полного прижима к седлам 5 уплотнений (типа OR 2050).

## [6] Установочные размеры (мм)

