

Предохранительные клапаны модульного монтажа AM2-МО-* 20 л/мин – 32 МПа (320 бар)

[1] Описание

Предохранительный клапан модульного монтажа прямого действия. Клапан изготовлен из стального корпуса, скомбинированного с картриджным клапаном разгрузки давления с антивибрационной системой.

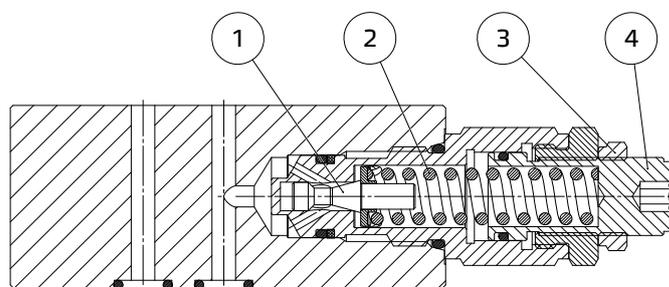
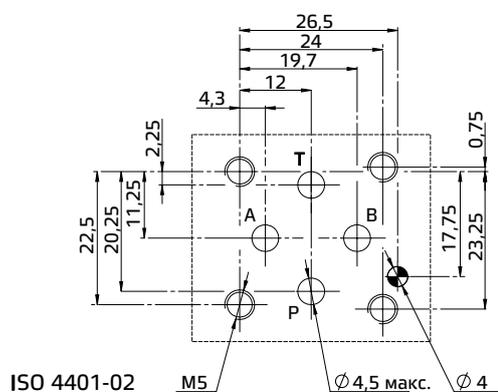
Корпус клапана с защитным покрытием никель-фосфор. Оцинкованный картриджный клапан. Предусмотрены различные диапазоны установок давления.



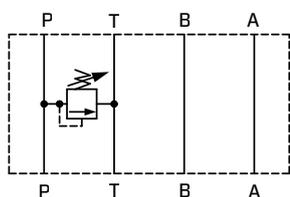
[2] Код для заказа

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
AM2	-	МО	-	/	-	-
						/ 10

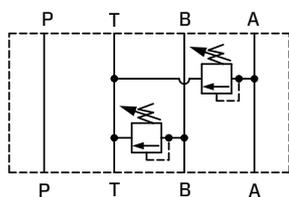
- (1) AM2: Клапан СЕТОР 02 – давление 32 МПа (320 бар)
- (2) МО: Предохранительный клапан прямого действия
- (3) Рабочие линии, в которых установлен клапан:
 Р: Разгрузка в линии Р со сливом в Т
 В: Разгрузка в линии В со сливом в Т
 ВА: Независимая разгрузка в линии В и в линии А и слив в Т
- (4) Диапазоны регулировки давления:
 10: от 6,3 МПа до 12,5 МПа (от 63 бар до 125 бар)
 20: от 8 МПа до 21 МПа (от 80 бар до 210 бар)
 30: от 12,5 МПа до 35 МПа (от 125 бар до 350 бар)
- (5) Диапазон регулировки давления для разгрузки в линии А (только для моделей AM2-МО-ВА)
- (6) Код, зарезервированный для специальных вариантов (материалы, уплотнения, обработка поверхностей и т.д.)
- (7) Номер (порядковый) конструкции клапанов



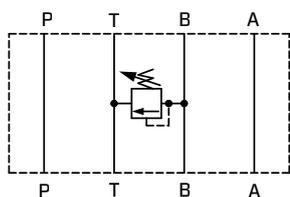
AM2-МО-Р



AM2-МО-ВА



AM2-МО-В



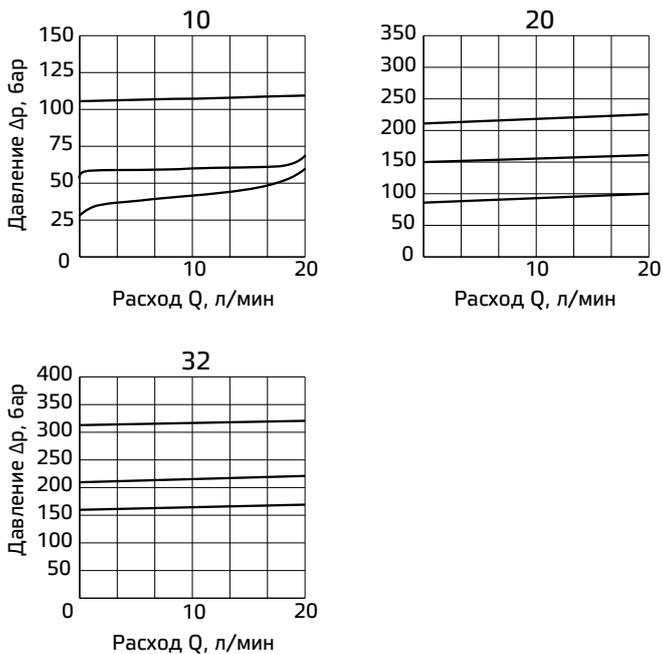
Жидкость свободно поступает по линиям А, В, Р и Т. Когда в рабочей линии, защиту которой обеспечивает клапан разгрузки, давление превышает установленное значение, поршень 1 выталкивается осевой гидравлической силой, преодолевает противодействие пружины 2, смещается в своем цилиндрическом седле и открывает кольцевой проход жидкости под давлением в линию Т, тем самым, поддерживая требуемый уровень давления

[3] Технические данные

Макс. расход	20 л/мин	Регулировка давления разгрузки: Давление разгрузки достигается, когда осевые гидравлические силы, действующие на поршень, уравниваются с усилием на пружине; таким образом, значение давления можно изменять, в пределах выбранного диапазона регулировки, путем коррекции сжатия пружины. Чтобы увеличить разгрузочное давление, ослабьте гайку и поверните регулировочный винт по часовой стрелке. Для каждого диапазона регулировки давления градиент давления составляет приблизительно: 10: 1,6 МПа/мм (16 бар/оборот) 20: 2,6 МПа/мм (26 бар/оборот) 32: 5 МПа/мм (50 бар/оборот) После установки требуемого уровня давления гайку следует заблокировать
Макс. номинальное давление	32 МПа (320 бар)	
Кривые разгрузки давления	см. 4	
Установка и размеры	см. 5	
Массы: AM2-MO-P или -B AM2-MO-BA	прибл. 0,85 кг прибл. 1 кг	

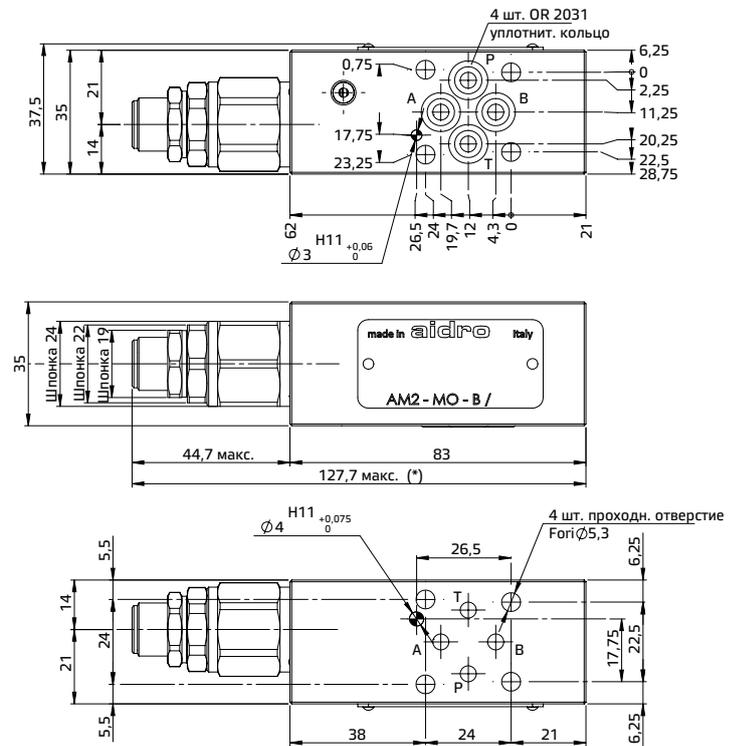
[4] Типовые графики

Типовые кривые Δp -Q для клапанов AM2-MO-* в стандартной конфигурации, с минеральным маслом с вязкостью 36 сСт, при температуре 50°C.

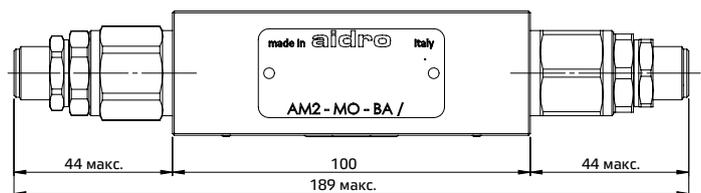


[5] Установочные размеры (мм)

AM2-MO-B или AM2-MO-P



AM2-MO-BA



[6] Гидравлические жидкости

Уплотнения и материалы, используемые в стандартных клапанах AM2-*, полностью совместимы с гидравлическими жидкостями на основе минеральных масел, обогащенных противоспецивающими 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 клапаны AM2-MO-* соответствуют стандартам ISO и СЕТОР для размеров монтажных поверхностей. Высота клапанов составляет 35 мм. Утечка между клапаном и монтажной поверхностью предотвращается посред-

ством полного прижима к седлам 4 уплотнительных кольца типа OR. На установочной поверхности всех клапанов предусмотрено цилиндрическое отверстие диаметром 4 мм, на уплотнительной поверхности – цилиндрическое отверстие диаметром 3 мм, в соответствии с нормами ISO и СЕТОР.