

Редукционные клапаны модульного монтажа **AM3-RO-*** 60 л/мин – 32 МПа (320 бар)

[1] Описание

Модульный редукционный клапан давления прямого действия. Клапан изготовлен из стального корпуса, скомбинированного с клапаном разгрузки давления, интегрированным в корпус. Корпус клапана покрытием никель-фосфор. Оцинкованный картриджный клапан.

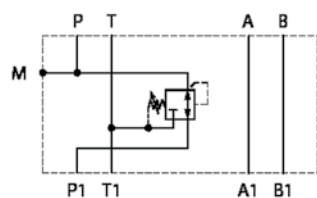
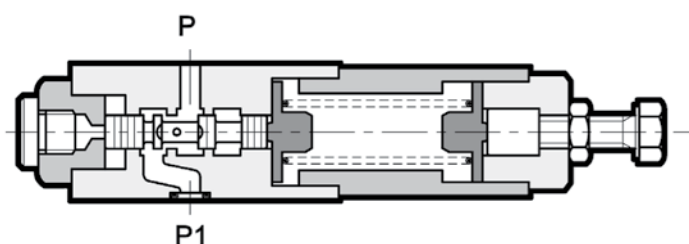
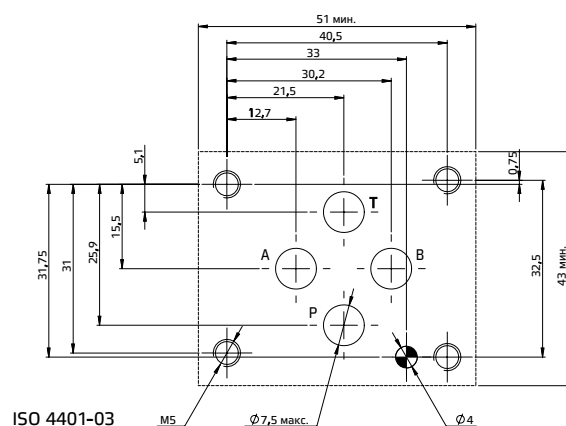
Предусмотрены различные диапазоны установленного давления.



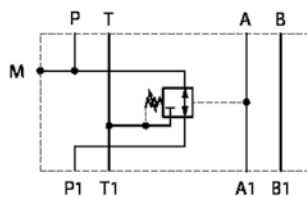
[2] Код для заказа

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

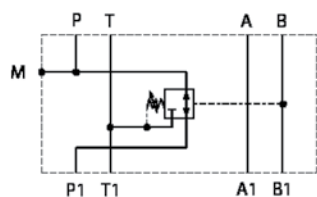
- (1) AM3: Модульный клапан SETOP 03 – давление 32 МПа (320 бар)
- (2) RO: Редукционный клапан давления прямого действия, 3-линейный
- (3) Рабочие линии, в которых установлен клапан:
P: Регулировка в линии P и стравливание в линию T
A: Регулировка в линии A и стравливание в линию T
B: Регулировка в линии B и стравливание в линию T
- (4) Диапазоны регулировки давления:
32: от 0,3 МПа до 3,5 МПа (от 3 бар до 35 бар)
6,3: от 1 МПа до 7 МПа (от 10 бар до 70 бар)
12,5: от 3 МПа до 14 МПа (от 30 бар до 140 бар)
25: от 6 to 28 МПа (от 60 бар до 280 бар)
- (5) Код, зарезервированный для дополнительных опций и вариантов
V = Рукоятка для ручной регулировки
- (6) Номер (порядковый) конструкции клапанов



AM3-RO-P



AM3-RO-A



AM3-RO-B

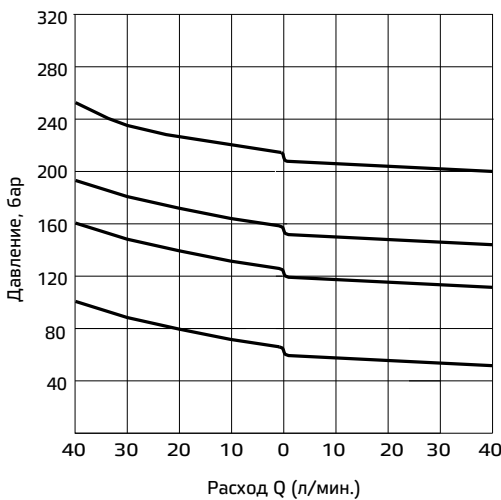
Все клапаны AM3-RO-* – 3-линейные, прямого действия: Если давление в регулируемой камере превышает значение регулируемого понижаемого давления, клапан осуществляет нагнетание в линию T (при давлении выше понижаемого давления, см. графики), при этом он действует как предохранительный или разгрузочный клапан.

[3] Технические данные

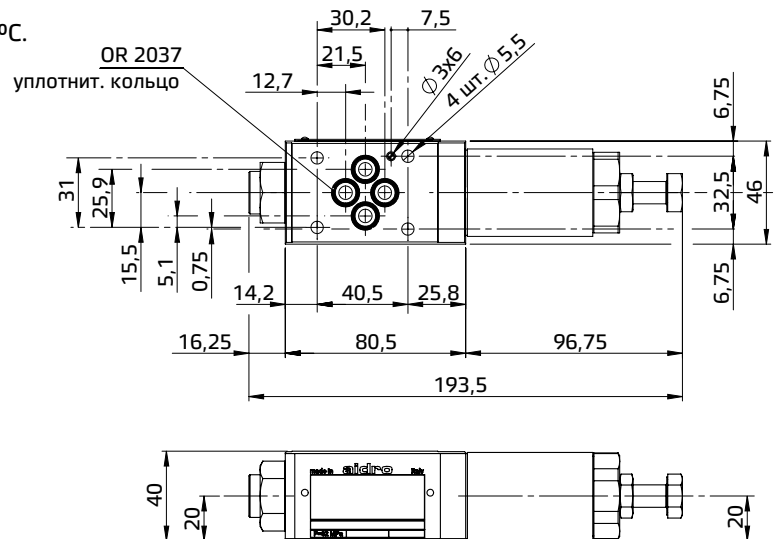
Макс. расход		Регулировка давления разгрузки:
в свободных линиях	1 дм ³ /с (60 л/мин)	Пониженное давление достигается путем дросселирования потока в золотнике, которое балансируется, с одной стороны – путем снижения давления, с другой стороны – при помощи позиционирования пружины. Значение пониженного давления изменяется посредством регулировки сжатия пружины. Для увеличения значения пониженного давления поверните рукоятку или винт 3 по часовой стрелке при помощи внешней шпонки СН 17 мм, ослабив гайку. После достижения требуемого уровня давления заблокируйте гайку. Для каждого диапазона регулировки давления градиент давления составляет приблизительно 3,2: 0,7 МПа/оборот (7 бар/оборот) 6,3: 1,4 МПа/оборот (14 бар/оборот) 12,5: 2,5 МПа/оборот (25 бар/оборот) 25: 5 МПа/оборот (50 бар/оборот)
в регулируемых линиях	0,66 дм ³ /с (40 л/мин)	
Макс. номинальное давление	32 МПа (320 бар)	
Макс. давление в линии Т	10 МПа (100 бар)	
Макс. стравливание	<1,2 см ³ /с (0,07 л/мин)	
Кривые разгрузки давления	см. 4	
Установка и размеры	см. 5	
Масса: АМЗ-МР-ВА	прибл. 12,3 кг	

[4] Типовые графики

Типовые кривые для клапанов АМЗ-RO в стандартной конфигурации, с минеральным маслом при 36 сСт и 50°С.

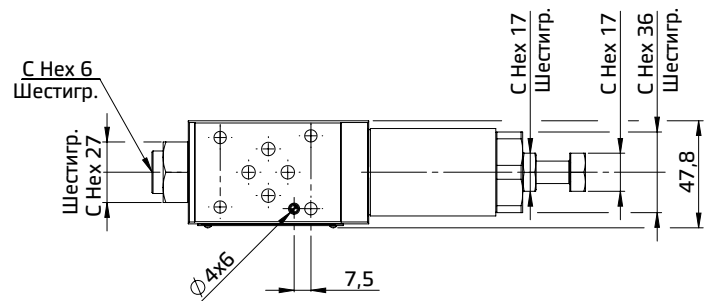


[5] Установочные размеры (мм)



[6] Гидравлические жидкости

Уплотнения и материалы, используемые в стандартных клапанах АМЗ-*, 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 19/17/14 или выше, в рекомендуемом диапазоне вязкости – от 10 сСт до 60 сСт.



Все модульные клапаны АМЗ-* соответствуют стандартам ISO и СЕТОР для размеров монтажных поверхностей и для высоты клапанов 40 мм. Утечка между клапаном и монтажной поверхностью предотвращается посредством полного прижима к седлам 4 уплотнительных колец типа OR 2037.