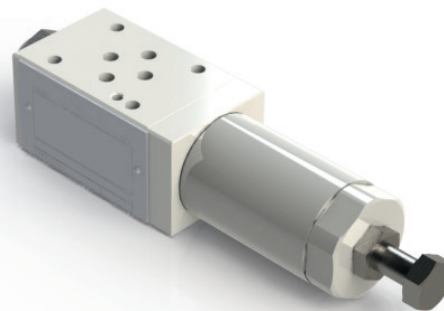


Редукционные клапаны модульного монтажа AM3-RO-* 60 л/мин – 32 МПа (320 бар)

[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.

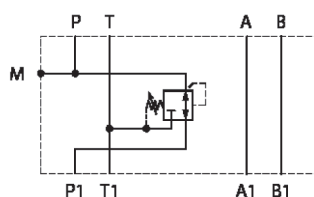
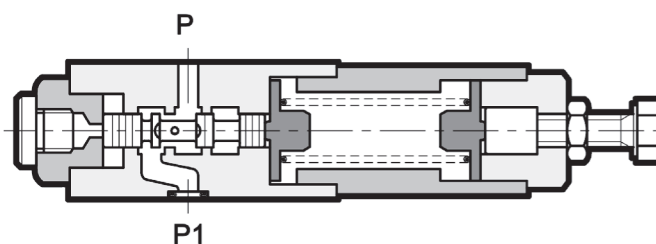
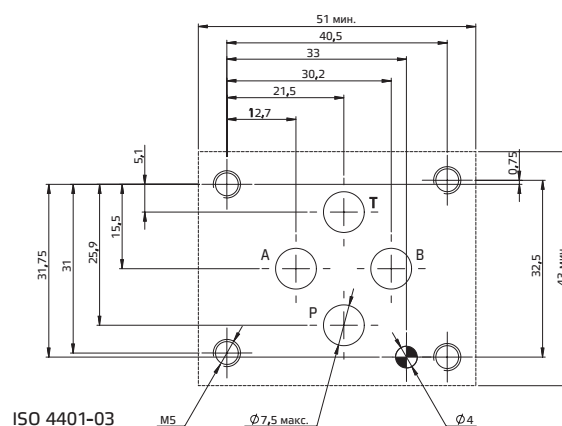
Предусмотрены различные диапазоны установленного давления.



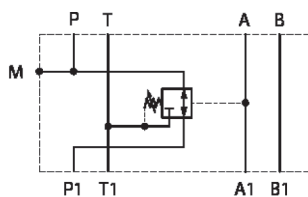
[2] Код для заказа

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

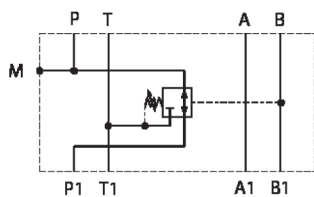
- (1) AM3: Модульный клапан СЕТОР 03 – давление 32 МПа (320 бар)
- (2) RO: Редукционный клапан давления прямого действия, 3-линейный
- (3) Рабочие линии, в которых установлен клапан:
P: Регулировка в линии P и стравливание в линию T
A: Регулировка в линии A и стравливание в линию T
B: Регулировка в линии 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

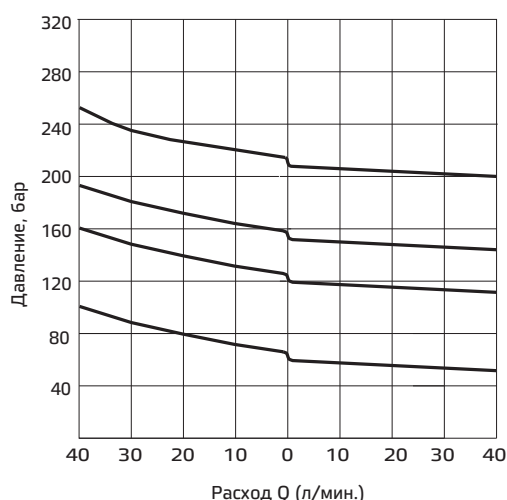
Все клапаны AM3-RO-* – 3-линейные, прямого действия: Если давление в регулируемой камере превышает значение регулируемого понижаемого давления, клапан осуществляет нагнетание в линию T (при давлении выше понижаемого давления, см. графики), при этом он действует как предохранительный или разгрузочный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

[3] Технические данные

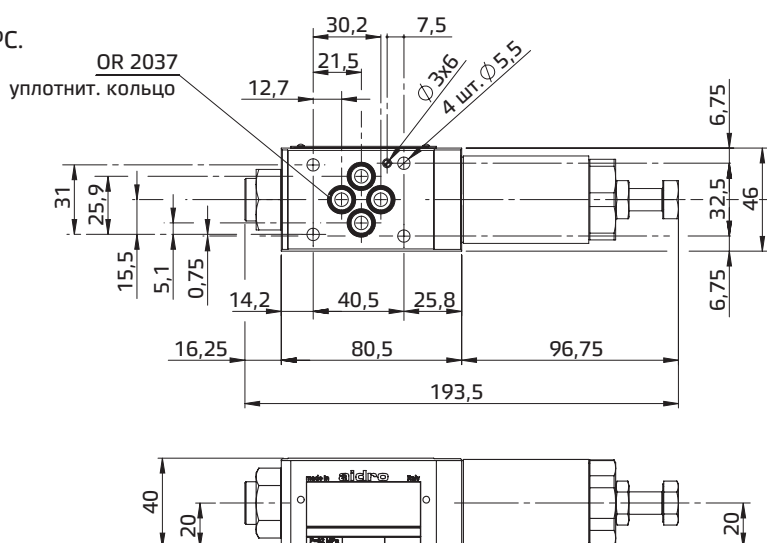
| | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--|
| Макс. расход | | Регулировка давления разгрузки: |
| в свободных линиях | 1 дм ³ /с (60 л/мин) | Пониженное давление достигается путем дросселирования потока в золотнике, которое балансируется, с одной стороны – путем 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°C.

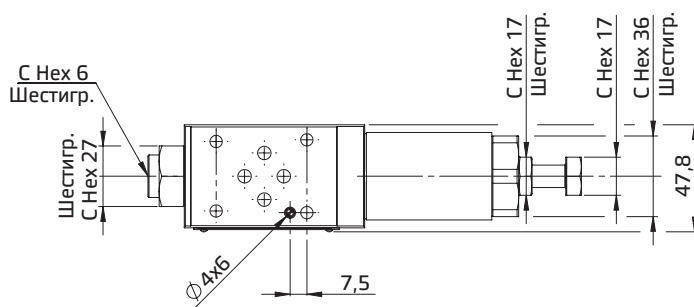


[5] Установочные размеры (мм)



[6] Гидравлические жидкости

Уплотнения и материалы, используемые в стандартных клапанах АМЗ-*, полностью совместимы с гидравлическими жидкостями на основе минеральных масел, обогащенных противовспенивающими и 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.



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.