

Дроссели модульного монтажа **AM2-FO-*** 30 л/мин – 32 МПа (320 бар)

[1] Описание

Дроссель модульного монтажа SETOP. Регулировку потока в линиях А, В или АВ можно осуществлять простым вращением боковых винтов.

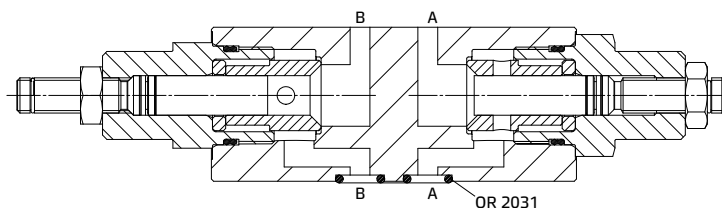
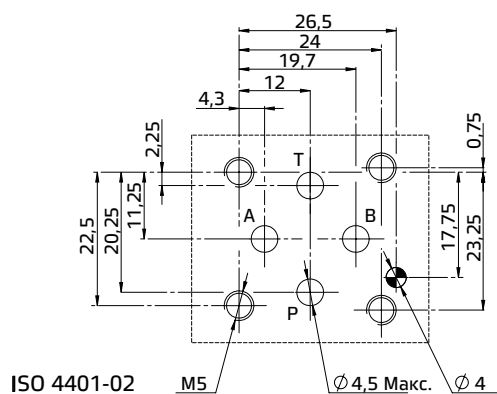
По запросу предусмотрена также опция точной регулировки.



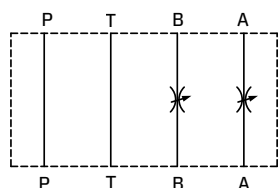
[2] Код для заказа

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

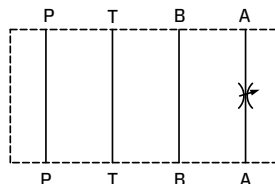
- (1) AM2: Модульный дроссель SETOP 02 – давление 32 МПа (320 бар)
- (2) FO: Дроссель модульного монтажа двустороннего действия
- (3) Рабочие линии, в которых установлен клапан:
 АВ: Регулировка в линиях А и В. Потоки жидкости ограничиваются в направлениях А ↔ А и В ↔ В
 А: Поток ограничивается в направлениях А ↔ А; свободный поток в линиях В, Р и Т
 В: Поток ограничивается в направлениях В ↔ В; свободный поток в линиях А, Р и Т
- (4) Характеристики регулировки потока:
 Без обозначения: Стандартная регулировка
 W: Точная и чувствительная регулировка
- (5) Код, зарезервированный для специальных вариантов (материалы, уплотнения, обработка поверхностей и т.д.)
- (6) Номер (порядковый) конструкции клапанов



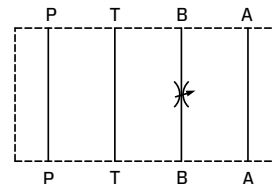
AM2-FO-AB



AM2-FO-A



AM2-FO-B

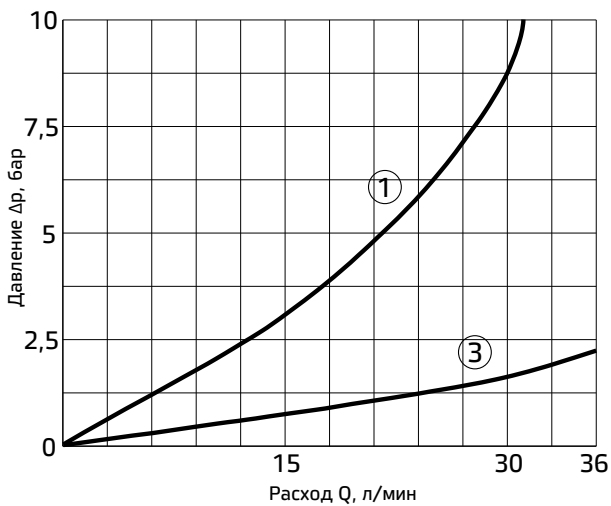


[3] Технические данные

Макс. номинальный расход	32 л/мин	Регулировка потока: Регулировка потока осуществляется путем дросселирования через отверстия переменного сечения, образующиеся во втулке и частично ограничиваемые дросселирующей осью. В зависимости от различных комбинаций втулки/оси, может применяться следующая регулировка: – (стандартная): площадь отверстия уменьшается от 100% (*) до 0% при помощи 6 полных оборотов регулировочного винта. – W (точная и чувствительная): от 100% (*) до 0% при помощи 8 полных оборотов – специальный вариант (*) 100% при бл. $Q = 0,5 \text{ дм}^3/\text{с}$ (30 л/мин) при $D_p = 1 \text{ МПа}$ (10 бар) Ось смещается для увеличения дросселирования путем ослабления ее гайки и вращения по часовой стрелке регулировочного винта. Специальные механические упоры предотвращают опасные перемещения
Макс. расход	0,5 дм ³ /с (30 л/мин)	
Макс. номинальное давление	32 МПа (320 бар)	
Перепады давления	см. 4	
Установка и размеры	см. 6	
Масса	прибл. 0,8 кг	

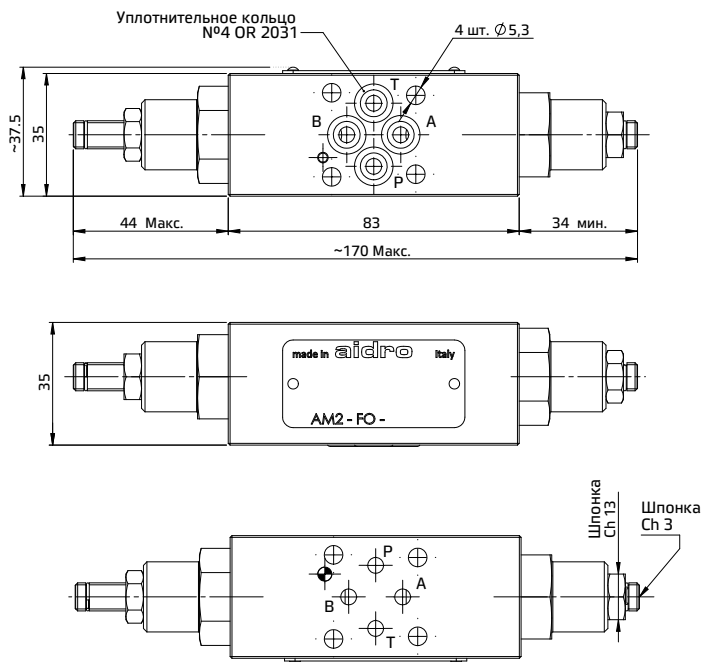
[4] Типовые графики

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



(1) Регулируемые каналы (3) Свободные каналы

[5] Установочные размеры (мм)



[6] Гидравлические жидкости

Уплотнения и материалы, используемые в стандартных клапанах AM2-*, 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 клапаны AM2-FO* соответствуют стандартам ISO и СЕТОР для размеров монтажных поверхностей. Высота клапанов составляет 35 мм. Утечка между клапаном и монтажной поверхностью предотвращается посредством полного прижима к седлам 4 уплотнительных колец типа OR. На установочной поверхности всех клапанов предусмотрено цилиндрическое отверстие диаметром 4 мм, на уплотнительной поверхности – направляющий штифт диаметром 3 мм, в соответствии с нормами. При необходимости штифт без труда демонтируется.