

Дроссели модульного монтажа AM5-FC-* 100 л/мин – 32 МПа (320 бар)

[1] Описание

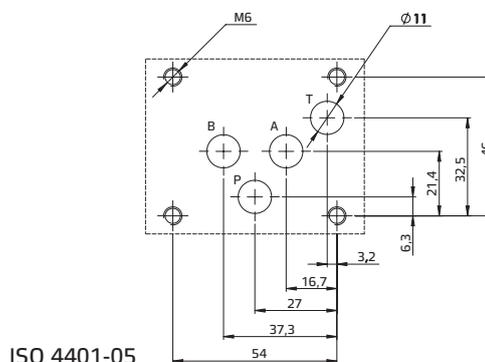
Модульный клапан SETOP 5 с регулировкой потока на выходе (относительно гидравлического привода). Регулировку потока в линиях А, В или АВ можно осуществлять простым вращением боковых винтов.

По запросу предусмотрена также опция точной регулировки.

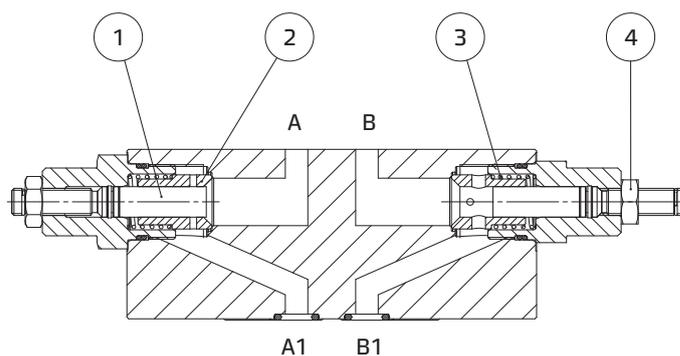
[2] Код для заказа

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

- AM5: Модульный клапан SETOP 05 – давление 32 МПа (320 бар)
- FC: одностороннего действия с регулировкой потока на выходе (относительно гидравлического привода)
- Рабочие линии, в которых осуществляется регулировка:
 АВ: Регулировка в линиях А и В. Поток жидкости не ограничивается в направлении $A \rightarrow A1$ и $B \rightarrow B1$ поток регулируется в направлениях $A1 \rightarrow A$ и $B1 \rightarrow B$
 А: Поток регулируется в направлении $A1 \rightarrow A$; свободный поток в линии В
 В: Поток регулируется в направлении $B1 \rightarrow B$; свободный поток в линии А
- Характеристики регулировки потока для потока $A1 \rightarrow A$ и $B1 \rightarrow B$ и давление открытия обратного клапана (P_m) для потока $A \rightarrow A1$ и $B \rightarrow B1$
 Без обозначения: Стандартная регулировка, P_m прибл. 0,04 МПа (0,4 бара)
 V: Точная регулировка
 4: P_m прибл. 0,4 МПа (4 бара)
- Код, зарезервированный для специальных вариантов
- Номер (порядковый) конструкции клапанов

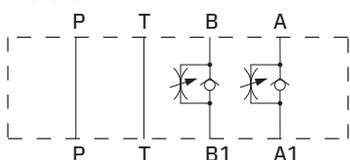


AM5-FC-AB

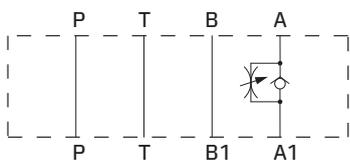


Жидкость поступает свободно по линиям Р и Т. В рабочих линиях А и/или В с регулировкой жидкость поступает в направлении $A \rightarrow A1$ (и/или $B \rightarrow B1$), преодолевая усилие пружины 3, действующее на втулку 2. Жидкость поступает в направлении $A1 \rightarrow A$ (и/или $B1 \rightarrow B$) через отверстия втулки 2, вдавливаемой в седло. Дросселирующая ось 1, смещаемая путем заворачивания и блокировки при помощи гайки 4, частично преграждает регулирующие отверстия, за счет чего расход полностью зависит от действующего перепада давлений.

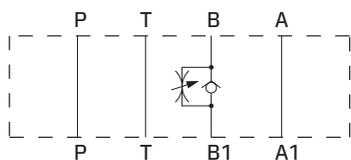
AM5-FC-AB



AM5-FC-A



AM5-FC-B

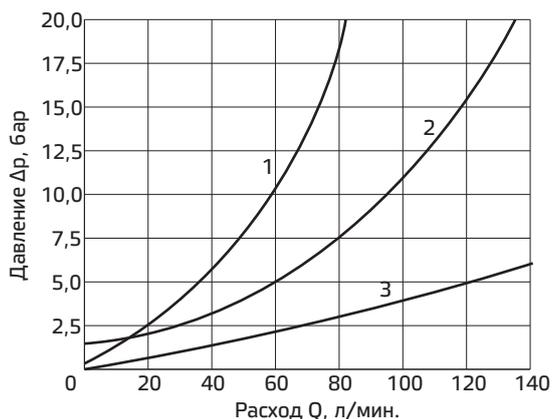


[3] Технические данные

Макс. номинальный расход	100 л/мин	Регулировка потока: Регулировка потока осуществляется путем дросселирования в направлении А1 → А (и/или В1 → В) через отверстия переменной сечения. В зависимости от различных комбинаций втулки/оси, может применяться следующая регулировка: – Без обозначения: (стандартная) Площадь отверстия уменьшается от 100% (*) до 0% при помощи 6 полных оборотов регулировочного винта. – V (точная): от 100% (**) до 0% при помощи 5 полных оборотов – специальный вариант (*) 100% пригл. Q = 60 л/мин при p = 20 бар (**) 100% пригл. Q = 30 л/мин при p = 20 бар Ось смещается для увеличения дросселирования путем ослабления ее гайки и вращения по часовой стрелке регулировочного винта. Специальные механические упоры предотвращают опасные перемещения
Макс. номинальное давление	32 МПа (320 бар)	
Перепады давления	см. 4	
Установка и размеры	см. 6	
Масса	пригл. 3 кг	

[4] Типовые графики

Типовые кривые Δp-Q для клапанов AM5-FC-AB стандартной конфигурации, с минеральным маслом при v = 36 сСт и T = 50°C, с полностью отведенной дросселирующей осью.



(1) A1->A (2) A->A1 (3) P->P
 B1->B B->B1 T->T



Все модульные клапаны AM5-FC-* соответствуют стандартам ISO и СЕТОР для размеров монтажных поверхностей (см. также первую страницу). Высота клапанов составляет 50 мм. Утечка между клапаном и монтажной поверхностью предотвращается посредством полного прижима к седлам 4 уплотнительных колец типа OR или уплотнений квадратного сечения типа Quad-Ring.

[5] Гидравлические жидкости

Уплотнения и материалы, используемые в стандартных клапанах AM5-*, полностью совместимы с гидравлическими жидкостями на основе минеральных масел, обогащенных противовспенивающими и противоокислительными присадками, фильтруемые в соответствии со стандартом ISO 4406, класс 19/17/14 или выше, и используемыми в рекомендуемом диапазоне вязкости от 10 сСт до 60 сСт.

[6] Установочные размеры (мм)

