

K4WA/C тормозной дроссель

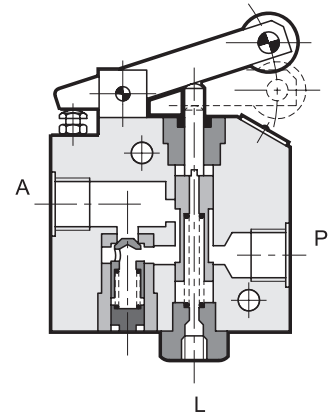
Серия 10



РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ
Р_{макс} 150 бар Q_{макс} 40 л/мин

Принцип действия

- Дроссель K4WA/C является тормозным дросселем с механическим управлением с резьбовыми присоединительными отверстиями BSPP для установки в трубопроводную магистраль на гидравлических линиях.
- Обычно этот дроссель используется для изменения скорости гидравлического привода с большой на малую или для медленной остановки.
- В нерабочем состоянии дроссель обычно открыт и позволяет жидкости свободно проходить из отверстия Р в отверстие А.
- При нажатии на ролик клапана поток частично или полностью перекрывается.
- Дроссель всегда поставляется со встроенным обратным клапаном, который позволяет осуществлять свободное прохождение обратного потока из отверстия А в отверстие Р.

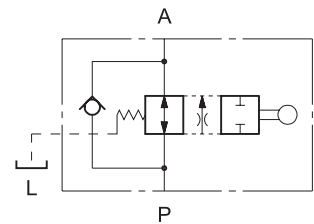


Технические характеристики

(для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50 °C)

Максимальное рабочее давление	бар	150
Давление открытия обратного клапана	бар	0,5
Максимальный расход	л/мин	40
Максимальная перетечка при закрытом клапане (р 100 бар)	л/мин	0,05
Регулируемый (adj.) рабочий ход (из полностью открытого положения в полностью закрытое)	мм	20
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-20...+60
Диапазон температур жидкости	°C	-20...+60
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10...400
Рекомендуемая очистка	мкм (без примесей)	≤ 25
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Масса	кг	2,5

Гидравлические обозначения



1. Код для заказа

K 4 W A / C / 10 /

Тормозной дроссель

Номинальный размер: 1/2"

Резьбовые присоединительные отверстия: 1/2" BSPP

В нормальном состоянии открыт

Уплотнения:
пропустить для минеральных масел
V = вайтон (для специальных типов жидкостей)

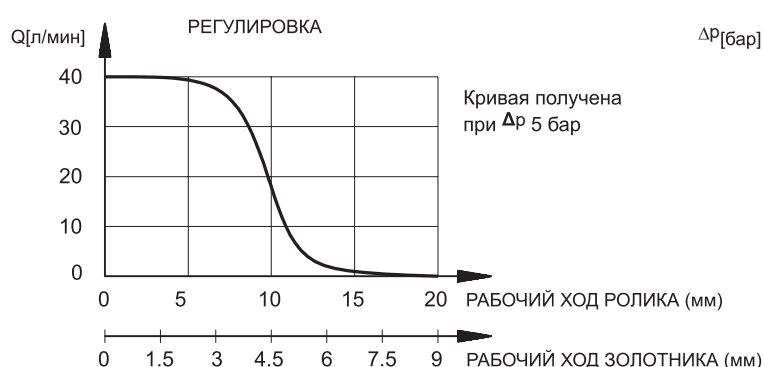
Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 10 по 19)

Встроенный обратный клапан

Пример кода: K4WA/C/10 - Регулятор расхода с механическим управлением (Тормозной клапан, управляемый роликом), Н.О., дроссель, Р_{макс}=150 бар, Q_{макс}=40 л/мин.

2. Кривые характеристик

(значения получены для вязкости 36 сантистокс (сСт) при 50 оС)



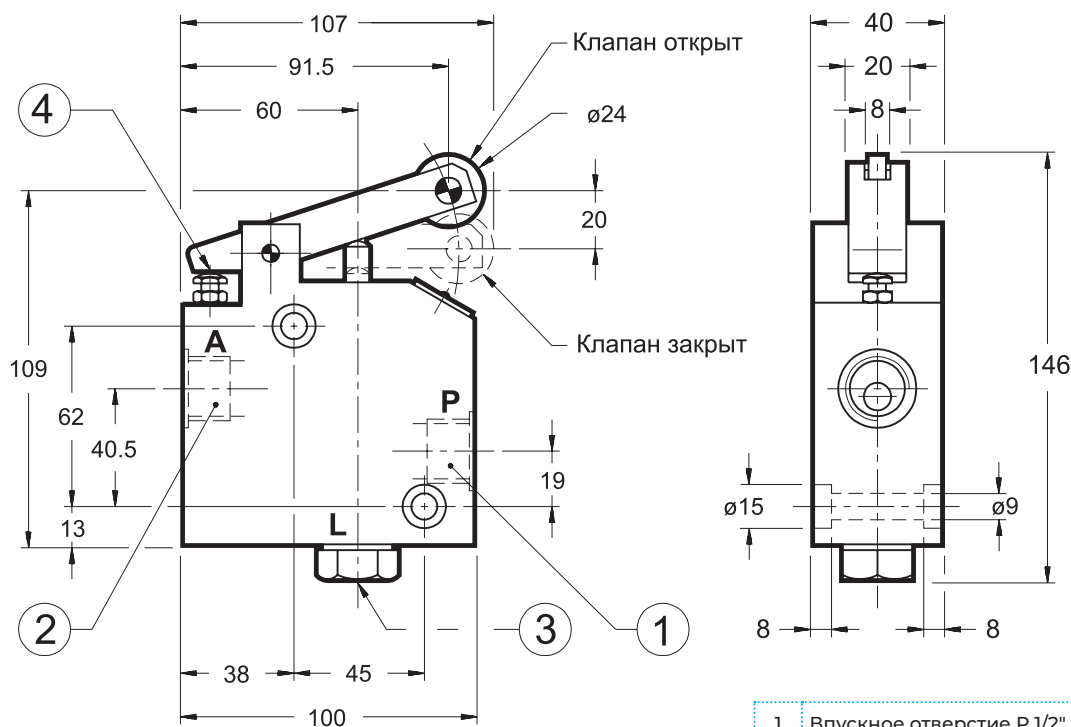
ПРИМЕЧАНИЕ: Для потока от A к P при закрытом клапане добавьте к значениям, показанным на графике, давление открытия (0.5 бара).

3. Гидравлические жидкости

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL или HM, в соответствии с ISO 6743-4. Для этих жидкостей используйте уплотнения из NBR. Для жидкостей типа HFDR (фосфатные эфиры) используйте уплотнения FPM (код V). По поводу использования других типов жидкостей таких как HFA, HFB, HFC проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки. Использование жидкостей при температуре свыше 80 °C приводит к ускоренному износу уплотнений и к ухудшению качества жидкости. Жидкость должна сохранять свои физические и химические характеристики неизменными.

4. Габаритные и монтажные размеры

* размеры указаны в мм



1	Впускное отверстие P 1/2" BSPP
2	Выпускное отверстие A 1/2" BSPP
3	Дренажное отверстие L 1/8" BSPP для соединения с баком
4	Винт с шестиугольной головкой для регулировки максимального открытия: гаечный ключ на 10