

РЕГУЛЯТОРЫ ПОТОКА

2.4 Дроссели и дроссели с обратными клапанами тип EB, BE, BC

Картриджные дроссели (тип EB) — это часть клапана расхода, в то время как дроссели с обратным клапаном (тип BE и BC) — это комбинация клапана расхода и запорного клапана.

Они используются для ограничения потока в процессе переключения операций распределителя (ограничение потока предотвращает слишком быстрое разряжение гидроаккумулятора). Дроссели с обратным клапаном (тип BC и BE) имеют отверстие или щель для ограничения потока. Они свободно пропускают поток в направлении F → B и дросселируют поток в обратном направлении.

Тип BC устанавливается в резьбовом отверстии (фаска 118°), встроенный обратный клапан подпружинен.

Картриджный дроссель (тип EB) может быть установлен в порт P клапана для монтажа на плиту распределителей.

Особенности и преимущества:

- До 700 атм
- Простая конструкция и монтаж

Области применения:

- Гидравлические системы
- Системы управления для лебедок
- Гидравлические системы пилотного управления



Номенклатура:	Дроссель Дроссель с обратным клапаном
Исполнение:	Вставной клапан Картриджные клапаны Комбинация с корпусом для трубного монтажа
Р_{макс.}:	400 ... 700 атм
Q_{макс.}:	0,5 ... 120 л/мин

Конструкция и пример заказа

BC1 - 0,8 G

Тип исполнения корпуса Для трубного монтажа, тип BC, BE (E; F, G)
Диафрагма Отверстие или щель, диаметр в мм

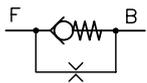
Основной тип, размер объекта Тип BC, размер объекта 1 - 3
Тип BE, размер объекта 1 - 4
Тип EB, размер объекта 0 - 4, картриджный дроссель

Дополнительные версии

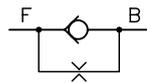
- С/без метрической резьбы (тип BC и BE)

Принцип действия

BC
Картриджные клапаны

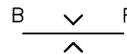


BE



EB

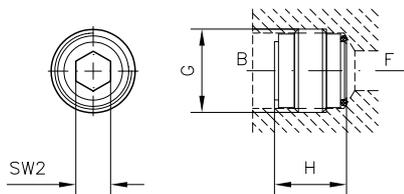
Картриджный дроссель



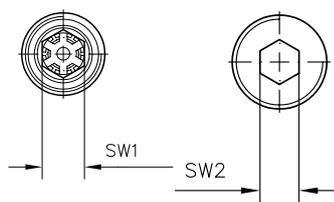
Основные параметры и размеры

BC..

Картриджные клапаны

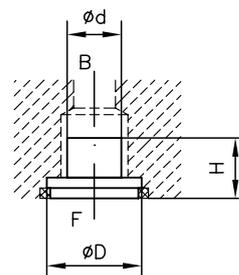


BE ..



EB..

Картриджный дроссель



	$Q_{\text{макс.}}$ [л/мин]	$p_{\text{макс.}}$ [атм]	Резьба	Размеры				m [г]
				H [мм]	G / D	SW1/ ϕd	SW 2	
BC 1	20	700	G 1/4 A	13	G 1/4 A	SW 8	SW 4	6
BC 2	35	700	G 3/8 A	15	G 3/8 A	SW 9	SW 5	10
BC 3	60	500	G 1/2 A	18	G 1/2 A	SW 12	SW 8	24
BE 0	12	500	G 1/8 A	5	G 1/8 A	SW 4	-	2
BE 1	25	500	G 1/4 A	6	G 1/4 A	SW 5	-	4
BE 2	40	500	G 3/8 A	7	G 3/8 A	SW 8	-	6
BE 3	70	450	G 1/2 A	7,5	G 1/2 A	SW 10	-	10
BE 4	120	400	G 3/4 A	9	G 3/4 A	SW 12	-	18
EB 0	6	500	-	1,8	9	5,6	-	2
EB 1	10	700	-	1,8	11	7,5	-	4
EB 2	40	700	-	9	18	12,8	-	6
EB 3	100	500	-	11,5	22	16	-	10
EB 4	120	500	-	10	28	25	-	18