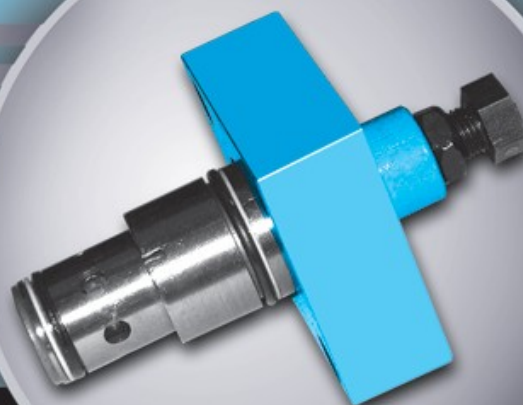


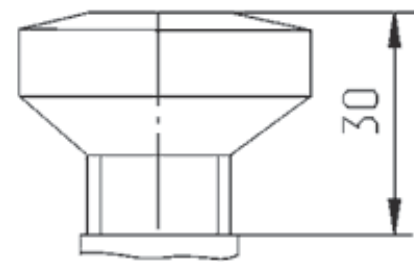
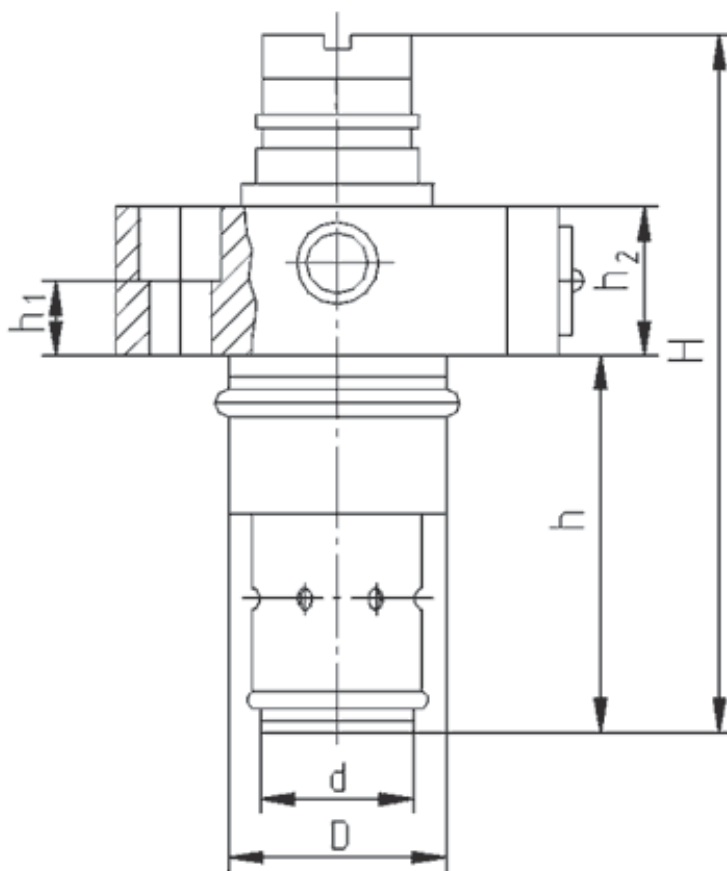
Гидродроссели встраиваемые МДВ и гидродроссели с обратным клапаном встраиваемые МДКВ

Гидродроссель встраиваемая МДВ и
гидродроссель с обратным клапаном встраиваемая МДКВ

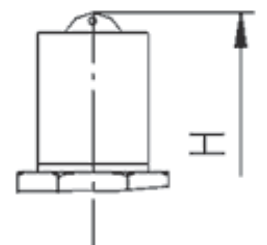


Назначение

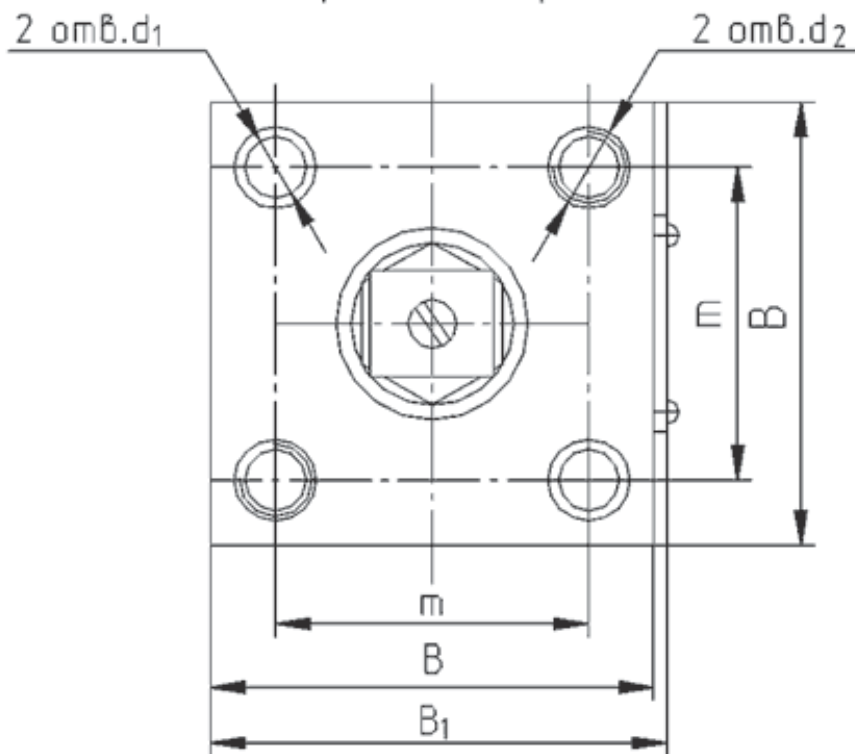
Гидродроссели встраиваемые МДВ и гидродроссели с обратным клапаном встраиваемые МДКВ предназначены для создания перепада давления или регулирования расхода рабочей жидкости. Дроссели с обратным клапаном предназначены для создания перепада давления или для регулирования расхода при давлении потока рабочей жидкости в одном направлении и для свободного его пропускания в другом направлении.



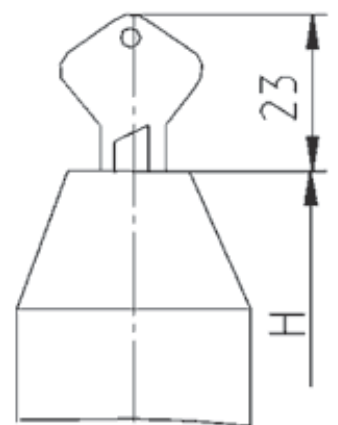
MDB-.../3ФР
MDKB-.../3Ф2Р



MDB-.../3ФП
MDKB-.../3Ф2П

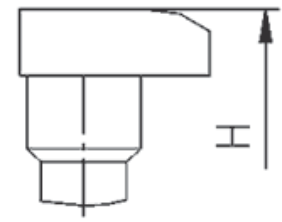
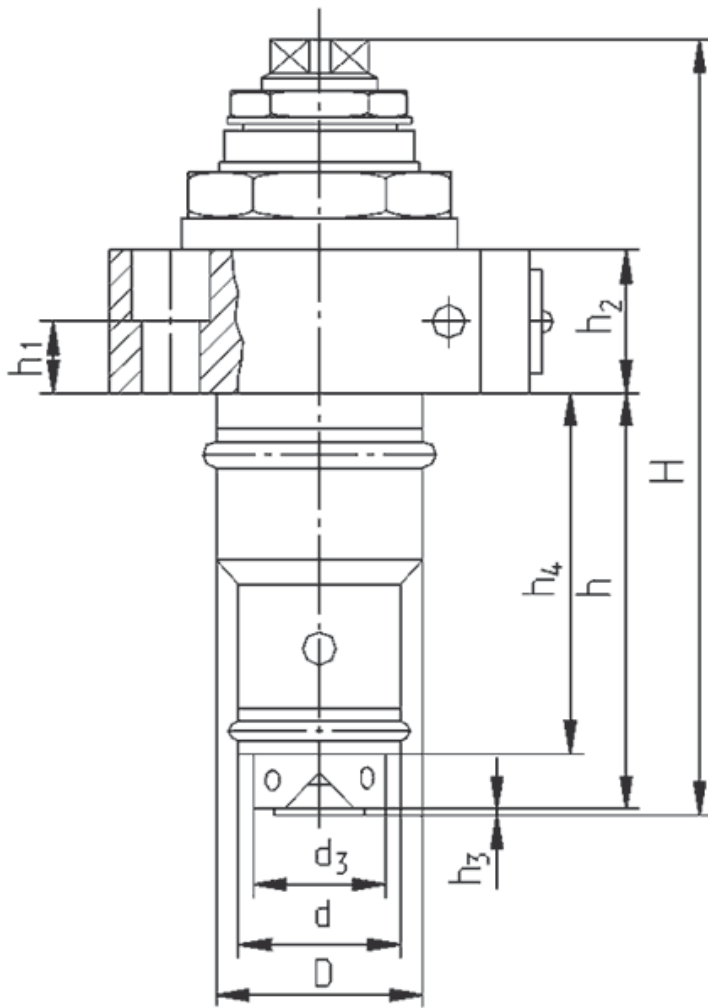


MDB-.../3ФВ
MDKB-.../3Ф2В

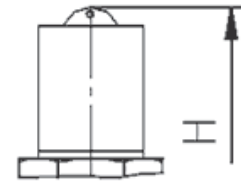


MDB-.../3ФК
MDKB-.../3Ф2К

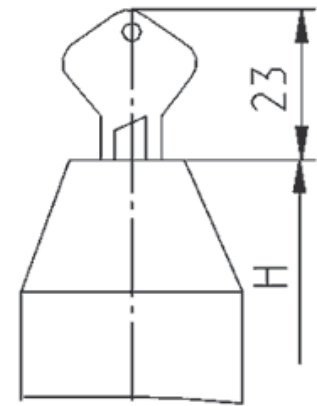
Шифр гидроаппарата	H не боле е	h не боле е	h1 ± t2/2	h2 h14	h3	h4 ± t2/2	B, не боле е	B1, не б олее	m ±0,1	D f8	d f8	d1 H14
МДКВ-16/3Ф1В МДКВ-16/3Ф1Р МДКВ-16/3Ф1П МДКВ-16/3Ф1К	134 147 154 184	65	11	22	1	55,5	65	67	46	32		
МДКВ-25/3Ф1В МДКВ-25/3Ф1В МДКВ-25/3Ф1П МДКВ-25/3Ф1К	160 173 180 210	80	10	26	1	70	85	87	58	45		
МДКВ-32/3Ф1В МДКВ-32/3Ф1Р МДКВ-32/3Ф1П МДКВ-32/3Ф1К	177 190 197 227	100	10	30	1	81,5	102	104	70	60		



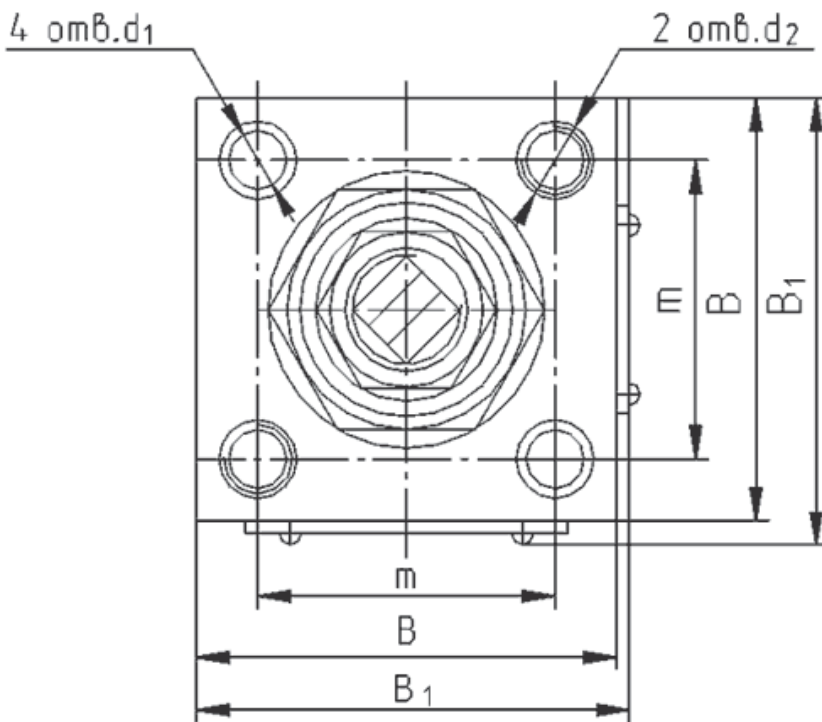
МДКВ-.../3Ф1Р



МДКВ-.../3Ф1П



МДКВ-.../3Ф1К



МДКВ-.../3Ф1В

Шифр гидроаппарата	H не более	h не более	h1 ± t2/2	h2 h14	B, не более	B1, не более	m ±0,1	D f8	d f8	d1 H14	d2 7H
МДВ-16/3ФВ МДВ-16/3ФР МДВ-16/3ФП МДВ-16/3ФК МДКВ-16/3Ф2В МДКВ-16/3Ф2Р МДКВ-16/3Ф2П МДКВ-16/3Ф2К	127 147 125,5 179,5 127 147 125,5 179,5	56	13,5	24,5	65	67	46	32	65	9	
МДВ-25/3ФВ МДВ-25/3ФР МДВ-25/3ФП МДВ-25/3ФК МДКВ-25/3Ф2В МДКВ-25/3Ф2Р МДКВ-25/3Ф2П МДКВ-25/3Ф2К	129,5 149,5 193 175 129,5 149,5 193 175	72	13	27	85	87	58	45	85	14	
МДВ-32/3ФВ МДВ-32/3ФР МДВ-32/3ФП МДВ-32/3ФК МДКВ-32/3Ф2В МДКВ-32/3Ф2Р МДКВ-32/3Ф2П МДКВ-32/3Ф2К	143,5 163,5 220 196 143,5 163,5 220 196	85	8	28	102	104	70	60	102	17	

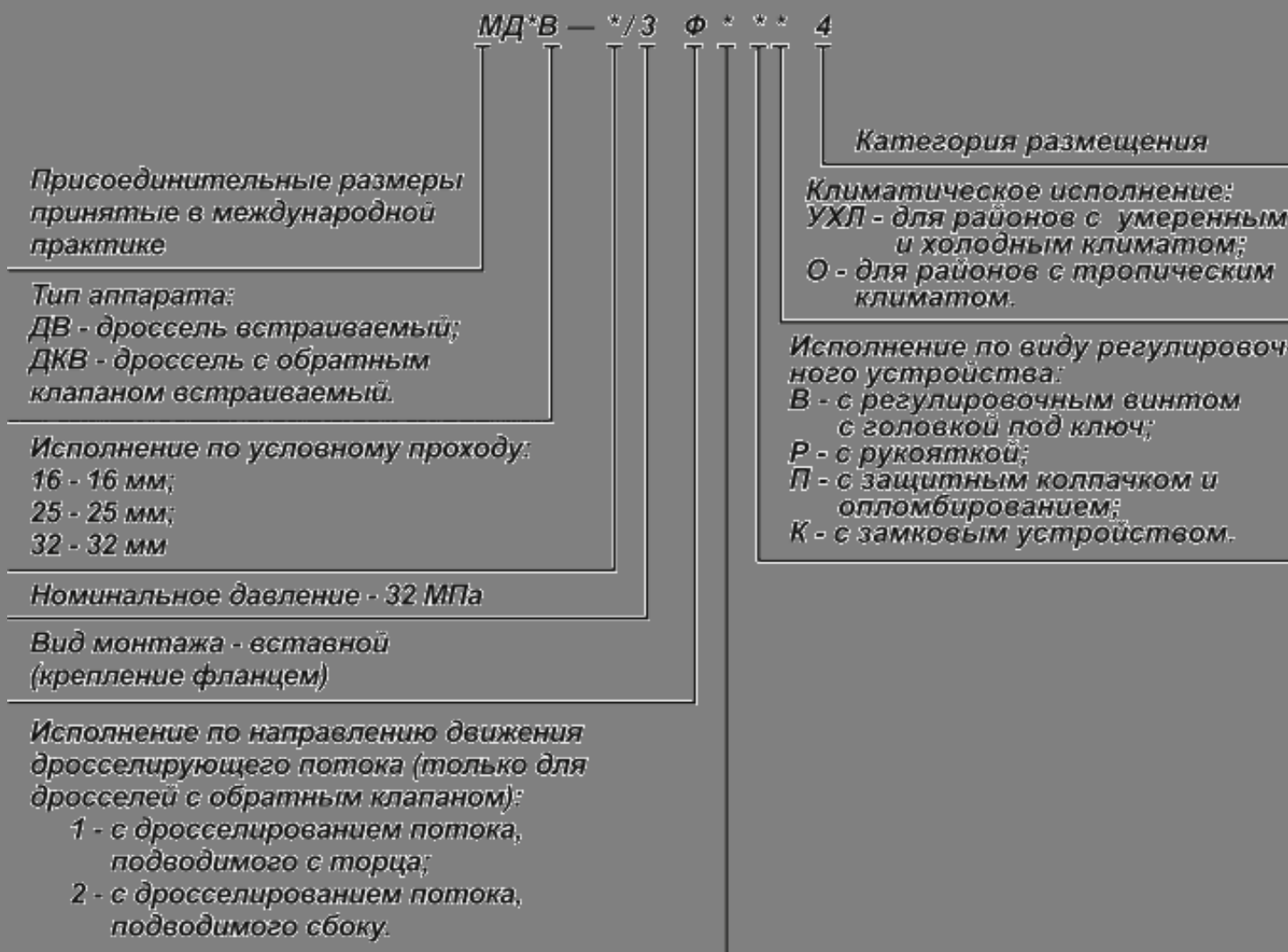
Технические характеристики

Наименование параметра	Данные для исполнения дросселей по условному проходу			Данные для исполнения дросселей с обратным клапаном по условному проходу		
	12,5	25	34	12,5	25	34
Условный проход	32					
Давление на входе, МПа: номинальное максимальное	32 35					
Максимальное давление на выходе, МПа	32					
Расход рабочей жидкости, л/мин: номинальный максимальный	63 200	160 400	320 750	63 200	160 400	320 750
Давление открытия обратного клапана, МПа	0,05+0,03					

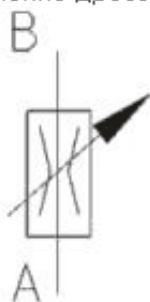
предельное отклонение, МПа						
Номинальный перепад давлений (при номинальном расходе), МПа, не более: для дросселей с обратным клапаном с дросселированием потока, подводимого с торца: - через полностью открытый дроссель - через обратный клапан (дроссель закрыт); Для дросселей и дросселей с обратным клапаном с дросселированием потока, подводимого сбоку: - через полностью открытый дроссель - через обратный клапан (дроссель закрыт)	0,3	0,4	0,4	0,26 0,32	0,8 1,2	1,5 1,7
				0,3 0,3	0,4 0,4	0,4 0,4
Внутренняя герметичность (максимальные внутренние утечки) при закрытом дросселе, см ³ /мин	100	200	300	100	200	300
Момент силы настройки, Н*м, не более	8					
Масса (без				1,2	2,0	3,7

рабочей жидкости), кг, не более, для исполнений:				1,5	2,3	4,0
МДКВ-*/3Ф1В	1,05	2,0	3,15	1,35	2,15	3,85
МДКВ-*/3Ф1Р	1,35	2,3	3,45	1,55	2,35	4,05
МДКВ-*/3Ф1П	1,2	2,15	3,3			
МДКВ-*/3Ф1К	1,4	2,35	3,5			
МДКВ-*/3Ф1К				1,05	2,0	3,15
МДВ-*/3ФВ				1,35	2,3	3,45
МДВ-*/3ФР				1,2	2,15	3,3
МДВ-*/3ФП				1,4	2,35	3,5
МДВ-*/3ФК						
МДКВ-*/3Ф2В						
МДКВ-*/3Ф2Р						
МДКВ-*/3Ф2П						
МДКВ-*/3Ф2К						

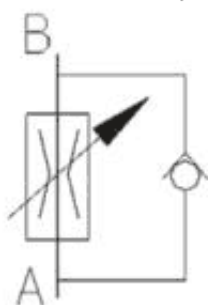
Структура условного обозначения



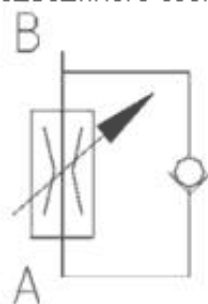
Условное графическое обозначение дросселей



с обратным клапаном с дросселированием потока подводимого с торца



с обратным клапаном с дросселированием потока подводимого сбоку



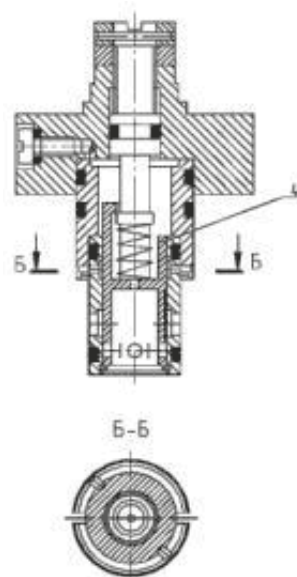
Устройство

Дроссель с обратным клапаном типа МДКВ состоит из фланца 1, в котором размещён регулировочный винт 2, входящий в свою очередь в зацепление с внутренней частью торца дросселя 3. Дроссель 3 установлен в гильзу 4. Втулка 5 служит для соединения фланца 1 и гильзы 4, а кольцо 6 - для ограничения хода дросселя. Между перегородкой дросселя 3 и буртиком регулировочного винта 2 размещена пружина 7. В перегородке дросселя 3 выполнено поперечное ступенчатое отверстие, в которое установлен шарик 8 и ступенчатое отверстие, нижняя кромка которого герметизируется обратным клапаном, представляющим собой шарик 9, опирающийся на пружину 10 и внутренний торец втулки 11, установленной в дроссель 3 на резьбе. От самопроизвольного отворачивания втулки 11 под ней в дроссель помещено пружинное кольцо 12. Во фланце 1 выполнен канал для стравливания воздуха, закрытый пробкой 13, уплотнённой резиной 14.

Во втулке 5 выполнены радиальная расточка и продольный паз. В гильзу 4 устанавливается штифт 15, обеспечивающий зацепление с расточкой втулки 5, штифт 15 предохраняет гильзу 4 от попадания из втулки 5 при демонтаже дросселя с гнезда зацепления с расточкой втулки 5, штифт 15 предохраняет гильзу 4 от попадания в гнездо при демонтаже дросселя с гнезда монтажной плиты.

Гильза 4 и втулка 5 уплотняются резиновыми кольцами 16, 17 и фторопластовыми защитными кольцами 18, 19, а регулировочный винт 2 - резиновым кольцом 20 и фторопластовым защитным кольцом 21.

двигается вверх относительно гильзы 4, сжимая пружину 7. Ряд отверстий "б" и "в" дроселя 3 входит в зону нижней расточки гильзы 4, пропуская поток рабочей жидкости в нижний ряд радиальных отверстий гильзы 4. При этом жидкость, находящаяся в объёме над перегородочной дросселя, вытесняется в сливную линию через осевое и радиальные отверстия перегородки, отжимая от кромки отверстия шарик 8. Дроссель (дроссель с обратным клапаном) устанавливается в монтажное отверстие.



← Назад _