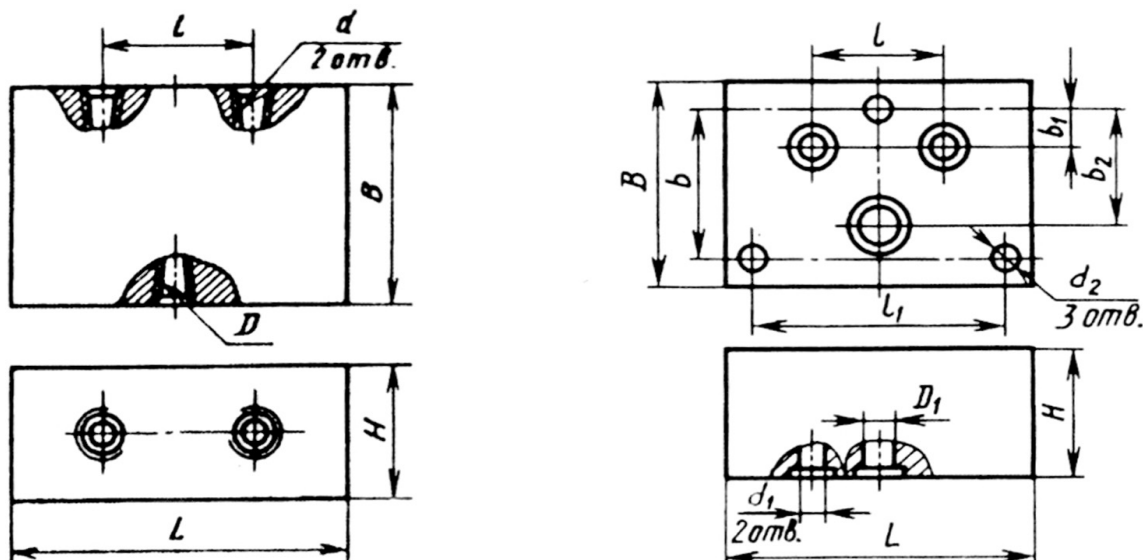


Габаритные и присоединительные размеры делителей расхода МКД



Типоразмер	D	D ₁	d	d ₁	d ₂	L	l	l ₁	B	b	b ₁	b ₂	H
МКД-12/32; МКД-С12/32	K1/2"	9	K3/8"	9	13	135	62	95	105	80	20.5	52.5	50
МКД -20/32; МКД-С20/32	K1"	18	K3/4"	15	17	148	68	98	120	94	10	82	56
МКД-32/32; МКД-С32/32	K1 1/2"	26	K1 1/4"	18	21	193	92	138	160	120	18	108	75

5.2. ГИДРОДРОССЕЛИ

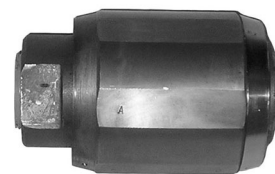
Дроссели позволяют изменять расход рабочей жидкости для регулирования, в частности, скорости движения штока гидроцилиндра. В зависимости от энергетических и динамических характеристик гидросистемы дроссели могут устанавливаться в напорной линии, на выходе в обратной линии или в ответвлении после предохранительного клапана. При любой схеме установки скорость движения штока зависит от нагрузки на нем. В ряде случаев, где требуется, например, уменьшение скорости подачи штока при увеличении нагрузки на нем, устанавливаются простые дроссели. В других случаях требуется чтобы скорость движения исполнительного механизма должна быть постоянной в широком диапазоне изменений нагрузок на нем. Данное условие может быть реализовано посредством применения регулятором расходов типа МПГ. Регулятор расхода представляет собой комбинацию дросселя и регулятора давления, обеспечивающего постоянный перепад давления на дросселирующей щели и соответственно постоянство установленного расхода, в том числе и малого

Дроссели работают на минеральных маслах с вязкостью 10...400 сСт, тонкости фильтрации 25 мкм, температурой не выше +70°C и температурой окружающей среды от +1°C до +55°C.

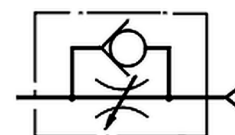
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДРОССЕЛЕЙ КВМК

Таблица

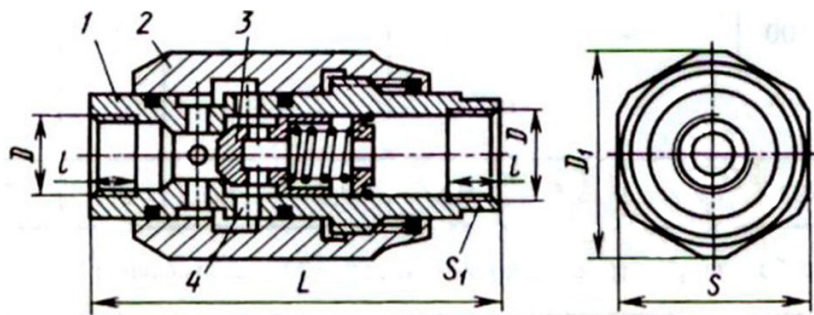
Параметр	КВМК 10G.1.1	КВМК 106G.1.1	КВМК 25G.1.1	КВМК 32G.1.1
Условный проход, мм	10	16	25	32
Давление на входе, МПа				
- номинальное	32	32	32	32
- максимальное	35	35	35	35
- минимальное	0,05	0,05	0,05	0,05
Расход рабочей жидкости, л/мин			1	
- номинальный	32	63	60	250
- минимальный	3	5	15	15
Внутренние утечки, см³/мин	500	500	800	800
Масса, кг	0,7	1,1	3,2	4,1



КВМК



Схематичное изображение

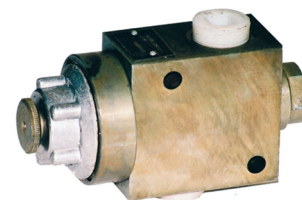


Дроссель с обратным клапаном KBMK устанавливается непосредственно в трубопроводе. Он состоит из наружного 2 и внутреннего 1 корпусов, обратного клапана 3, пружины, стопорных колец и уплотнений. При вращении корпуса 2 изменяется проходное сечение отверстий 4, а следовательно дросселирование потока масла.

Основные габаритные и присоединительные размеры дросселей с обратным гидроклапаном KBMK.

Таблица

Типоразмер	Размеры, мм					Резьба D
	L	l	S	S ₁	D ₁	
KBMK10G1.1	80	14	46	27	48	G 1/2-A
KBMK16G1.1	103	16	55	32	58	G 3/4-A
KBMK25G1.1	130	20	85	50	87	G 1 1/4-A
KBMK32G1.1	150	22	90	60	93	G 1 1/2-A

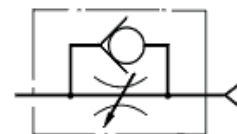


Основные технические данные гидродросселей ДР при работе на минеральном масле вязкостью 30-35 мм²/с (сСт)

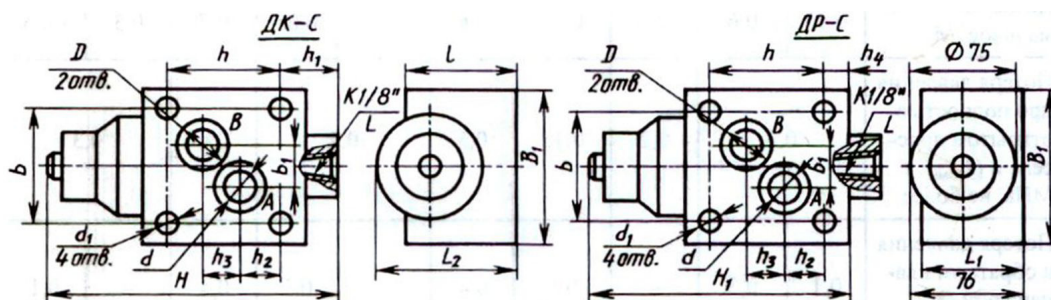
Таблица

Параметр		ДР-*12	ДР-*20	ДР-*32
Условный проход, мм		12	20	32
Давление на выходе, МПа (кгс/см²)	-номинальное	32 (320)		
	-максимальное	35 (350)		
	-минимальное	0,2 (2)	0,2 (2)	0,3 (3)
Расход рабочей жидкости, л\мин:	-номинальное	25	63	160
	-максимальное	40	100	250
Утечка из дренажа, см³/мин не более		80	120	240
Масса ДР, кг		2,95	3,5	6,2
Масса ДРС, кг		3,65	4,8	7,2

ДР



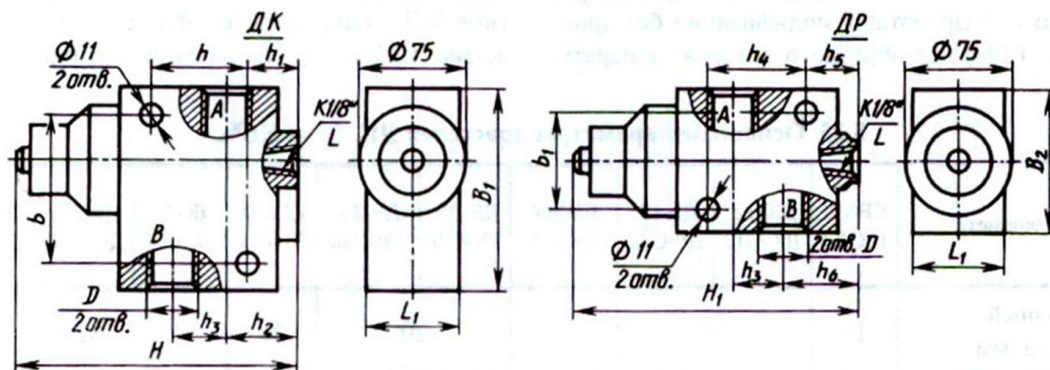
Схематичное изображение



Габаритные и присоединительные размеры гидродросселей ДК-С и ДР-С стыкового исполнения:

А-отверстие подвода;
В-отверстие отвода;
L-дренаж.

Типоразмер	D	d	d ₁	L ₁	L ₂	l	B ₁	b	b ₁	H	H ₁	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄
ДК-С12; ДР-С12	18	11	11	62	94	80	80	60	28	150	145	45	36	12	18	30
ДК-С20; ДР-С20	28	18	17		99	85	100	70	40	170	175	72	34	24	24	25
ДК-С32; ДР-С32	35	28,7	21	70	118	112	122	90	56	200	190	84	49	27	30	29



Габаритные и присоединительные размеры гидродресселей ДК и ДР резьбового исполнения:

А-отверстие подвода;
В-отверстие отвода;
L-дренаж.

Типоразмер	D	L ₁	B ₁	B ₂	b	b ₁	H	H ₁	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆
ДК-12; ДР-12	M27x2	50	106	75	75	55	150	145	45	32	48	18	40	31	42
ДК-20; ДР-20	M33x2		120	85	90	60	175	160	60	26	38	24	52	35	49
ДК-32; ДР-32	M48x2	65	155	110	120	75	210	178	90	32	73	30	60	45	56

Гидродрессели модульные с обратным клапаном типа ДКМ .../3

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Дроссель с обратным клапаном модульного монтажа

ДКМ X /3 X

Условный проход, мм- 6, 10

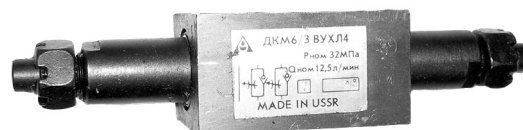
3 – номинальное давление 32 МПа

Конструктивное исполнение

Без индекса – дроссель в линиях А,В

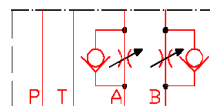
А – дроссель в линии А (для ДКМ 10/3)

В – дроссель в линии В (для ДКМ 10/3)

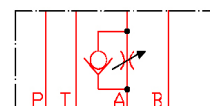


ДКМ

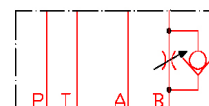
25



ДКМ */3



ДКМ */3А



ДКМ */3В

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

Параметр		ДКМ 6-3	ДКМ 10/3 *
Условный проход, мм		6	10
Давление, МПа	-номинальное	32	32
	-максимальное	35	35
	-минимальное	0,25	0,35
Давление МПа, открывания обратного клапана на сливе, не более		0,15 32	0,05 32
Расход рабочей жидкости, л/мин			
-номинальный		12,5	63
-максимальный		30	160
Внутренние утечки через закрытый дроссель, см.куб/мин		300	350
Перепад давлений при номинальном расходе, МПа на обратном клапане на открытом дросселе		0,25 0,15	0,35 0,25
Масса, кг		1,3	2,2

Дроссели ДКМ имеют унифицированные размеры стыковых поверхностей (см. МКПВ 10/3М для условного прохода 10 мм и КПМ 6/3 для условного прохода 6 мм) для модульного монтажа в пакеты модулей гидроаппаратуры

