ДК, ДК-С, ДР, ДР-С - Гидродроссели

Гидродроссели ДК-12, ДК-С-12, ДР-12, ДР-С-12, ДК-20, ДК-С-20, ДР-20, ДР-С-20, ДК-32, ДК-С-32, ДР-32, ДР-С-32 с обратным клапаном предназначены для регулирования скорости движения исполнительных органов гидрофицированных машин и механизмов путем изменения величины потока рабочей жидкости. Дроссели ДК обеспечивают свободный проход рабочей жидкости в обратном направлении.

По виду управления гидродроссели ДК, ДК-С, ДР, ДР-С относятся к устройствам с ручным управлением.

По типу присоединения к гидролинии дроссели делятся на:

- с резьбовым присоединением ДК, ДР;
- со стыковым присоединением ДК-С, ДР-С.



Гидродроссели ДК-12, ДКС-12, ДР-12, ДРС-12, ДК-20, ДКС-20, ДР-20, ДРС-20, ДК-32, ДКС-32, ДР-32, ДРС-32

Код для заказа

Структура условного обозначения гидродросселей ДР, ДК

ДР	-	С	12	УХЛ	4

Конструктивное исполнение дросселя:
ДР *- обеспечивает свободный проход рабочей жидкости в одном из направлений*
ДК - обеспечивает свободный проход рабочей жидкости в обоих направлениях

По типу присоединения:
С *- стыковое*
без обозначения - резьбовое

Условный проход, в мм:
12
20
32

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:
УХЛ

Категория размещения:
4, *04.1*

Габаритные и присоединительные размеры дросселей ДК, ДР (резьбовое присоединение)

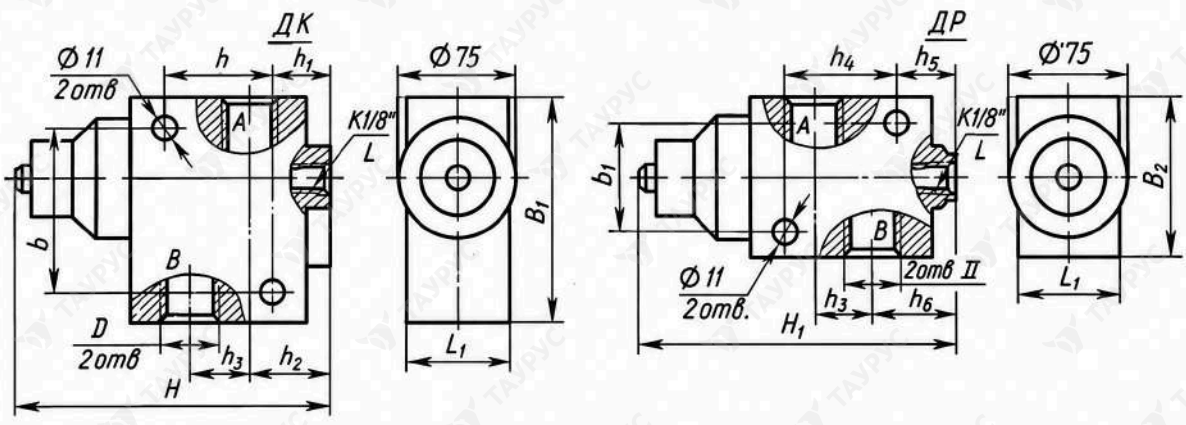


Чертёж гидродросселей ДК-12, ДР-12, ДК-20, ДР-20, ДК-32, ДР-32

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

Габаритные и присоединительные размеры дросселей ДК-С, ДР-С (стыковое присоединение)

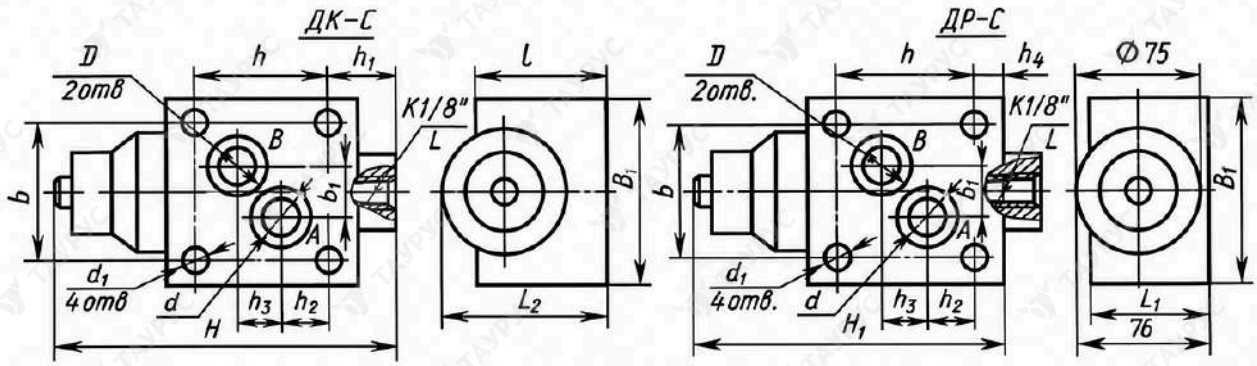


Чертёж гидродросселей ДКС и ДРС (ДК-С12, ДР-С12, ДКС-20, ДР-С-20, ДК-С32, ДР-С-32)

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	26	21	70	118	112	122	90	56	200	190	84	49	27	30	29

Основные параметры гидродросселей ДК, ДК-С, ДР, ДР-С

Марка дросселя	Параметры и их значение				
	Условный проход, мм	Давление нагнетания ном. / макс., МПа	Расход рабочей жидкости ном. / макс., л/мин	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
Дроссель ДК-12	12	32 / 35	25 / 40	5,0	150*106*75
Дроссель ДКС-12				5,0	150*94*80
Дроссель ДР-12				2,95	145*75*75
Дроссель ДРС-12				3,65	145*80*75
Дроссель ДК-20	20		63 / 100	6,8	175*120*75
Дроссель ДКС-20				6,8	170*99*100
Дроссель ДР-20				3,5	160*85*75
Дроссель ДРС-20				4,8	175*100*75
Дроссель ДК-32	32		160 / 250	12,7	210*155*75
Дроссель ДКС-32				12,7	200*118*122
Дроссель ДР-32				6,2	178*110*75
Дроссель ДРС-32				7,2	190*122*75

Пример условного обозначения дросселя гидравлического для пропускания рабочей жидкости в одном направлении, с условным проходом 20 мм, на номинальное давление 32 МПа, с резьбовым присоединением к гидролинии, для районов с умеренным и холодным климатом, категория размещения 4:
Гидродроссель ДР-20 УХЛ4.