

RS* дроссель двойного действия

Серия 30



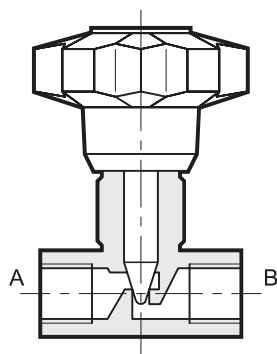
РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

ВСТРАИВАЕМОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

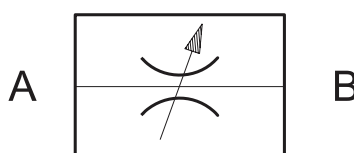
Р_{макс} (см. таблицу технических характеристик)Q_{макс} (см. таблицу технических характеристик)

Принцип действия

- Клапаны серий RS* и RS*-I представляют собой магистральные дроссели, устанавливаемые либо непосредственно в трубопроводной магистрали, либо в виде встраиваемых элементов с резьбовым соединением для блочной установки.
- Регулировка расхода с помощью данных дросселей осуществляется перемещением в цилиндрическом седле конической иглы, конструкция которой обеспечивает хорошую линейность регулировки потока.
- Данные дроссели можно использовать также в качестве отсечных клапанов, поскольку они обеспечивают хорошую изоляцию потока при полном закрывании.
- Дроссели оснащены регулировочной ручкой с возможностью фиксации в любом положении по мере необходимости при помощи поперечного стопорного винта.



Гидравлические обозначения



Технические характеристики

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

Код дросселя	Размеры присоединительного отверстия (BSP)	Номинальный расход (л/мин)	Масса (кг)	Максимальное рабочее давление (бар)
RS2	1/4"	15	0,2	400
RS3	3/8"	30	0,4	
RS4	1/2"	50	0,6	
RS5	3/4"	80	1,3	
RS6	1"	150	2,6	320
RS7	1 1/4"	200	3,0	
RS8	1 1/2"	220	4,2	

Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-20 ... +50
Диапазон температур жидкости	°C	-20 ... +80
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	10 ... 400
Рекомендуемая вязкость жидкости	сСт	25
Степень загрязнения жидкости	Класс 20/18/15 в соответствии с ISO 4406:1999	

1. Код для заказа

Дроссель двустороннего действия

Номинальные размеры:
 2 = 1/4" 5 = 3/4"
 3 = 3/8" 6 = 1"
 4 = 1/2" 7 = 1 1/4"
 8 = 1 1/2"

R **S** - / **30** /

Уплотнения:
 Пропустить в случае минеральных масел;
V = вайтон (для специальных типов жидкостей)

Серийный № (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий от 30 до 39)

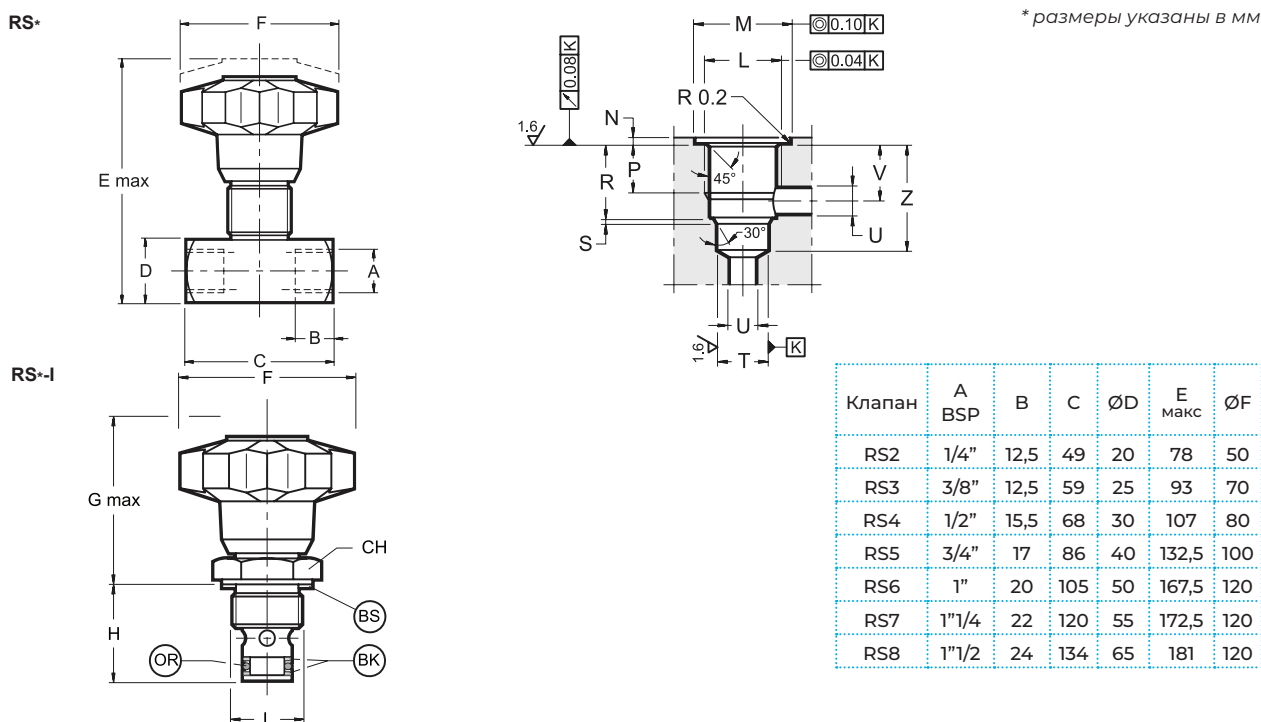
I = вариант патронного типа для блочной установки
 Имеются только размеры 2, 3, 4, 5, 6.
 Пропустить для вариантов с резьбовыми отверстиями

Пример кода: RS3/30 - Дроссель двустороннего действия, G3/8", 30л/мин, P=400 Бар.

2. 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.

3. Габаритные и монтажные размеры



* размеры указаны в мм

* Торцевое уплотнение типа "BS" не входит в комплектацию поставки

Клапан	Ø F	G макс	H	L 6H	Ø M +0.2 0	N	P макс	R ± 0.2	S +0.2 0	Ø T H8	Ø U макс	V ± 0.2	Z min	CH	OR	BK	BS*
RS2-I	50	49,5	26,5	M20x1,5	27	1	12	16,5	1	14	5	13,3	27	27	2043	2043	400-513
RS3-I	70	57,5	30,5	M20x1,5	27	1	12	20	1,2	16	8	15,2	32	27	2050	2050	400-513
RS4-I	80	66,5	40	M27x2	33	1,3	18	28	1,2	19	10	22	41	32	2062	2062	400-520
RS5-I	100	76,5	44	M33x2	40	1,3	18	30,5	1,2	27	12	23	45,5	41	130	130	400-515
RS6-I	120	102	52,5	M42x2	50	1,3	21,5	36,5	1,2	35	16	28,5	55	50	3118	3118	400-516