



# RSN\*

## ДРОССЕЛЬ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИЯ 30

### РЕЗЬБОВЫЕ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

### ВСТРАИВАЕМОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

$p_{\text{макс}}$  (см. таблицу технических характеристик)

$Q_{\text{макс}}$  (см. таблицу технических характеристик)

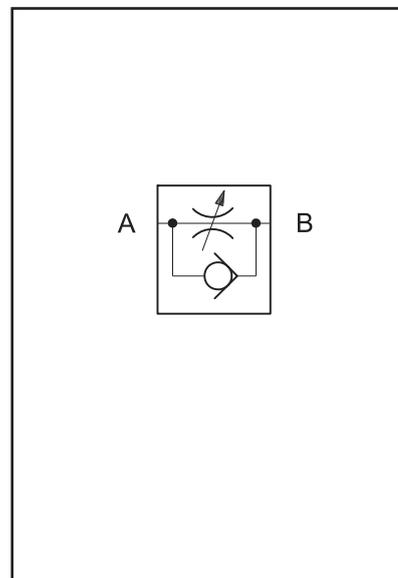
### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

- Дроссели серий RSN\* и RSN\*-I представляют собой магистральные дроссели одностороннего действия, устанавливаемые либо непосредственно в трубопроводной магистрали, либо в виде встраиваемых элементов с резьбовым соединением для блочной установки.
- Регулирование расхода с помощью данных дросселей осуществляется за счет установленной в цилиндрическом седле конической иглы, конструкция которой обеспечивает хорошую линейность регулирования.
- Данные дроссели можно использовать также в качестве односторонних отсечных клапанов, поскольку они обеспечивают хорошую изоляцию потока при полном закрытии. При этом они также обеспечивают свободное прохождение потока в противоположном направлении.
- Дроссели в обязательном порядке оснащаются регулировочной ручкой с возможностью фиксации в любом положении по мере необходимости при помощи поперечного стопорного винта.

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

Код дросселя	Размеры присоединительного отверстия (BSP)	Номинальный расход (л/мин)	Макс. расход через обратный клапан (л/мин)	Масса (кг)	Макс. рабочее давление (бар)
RSN2	1/4"	15	35	0,25	400
RSN3	3/8"	30	80	0,5	
RSN4	1/2"	50	150	0,75	
RSN5	3/4"	80	200	1,6	
RSN6	1"	150	300	3,05	320
RSN7	1"1/4	200	400	3,75	
RSN8	1"1/2	220	500	5,75	
RSN2-I	—	15	35	0,13	320
RSN3-I	—	30	80	0,25	
RSN4-I	—	50	150	0,34	
RSN5-I	—	80	200	0,62	

### ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ



Давление открытия обратного клапана	бар	0,35
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 по ISO 4406:1999	



## 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

<b>R S N</b>	<b>-</b>	<b>/ 30 /</b>	
--------------	----------	---------------	--

Дроссель  
одностороннего действия

**Уплотнения:**  
пропустить в случае минеральных масел  
**V** = вайтон (для специальных типов жидкостей)  
Номер серии (габаритные и монтажные размеры остаются неизменными для серий с 30 по 39)  
**I** = вариант патронного типа для блочной установки.  
Имеются только размеры 2, 3, 4, 5.  
Пропустить для вариантов с резьбовыми соединениями.

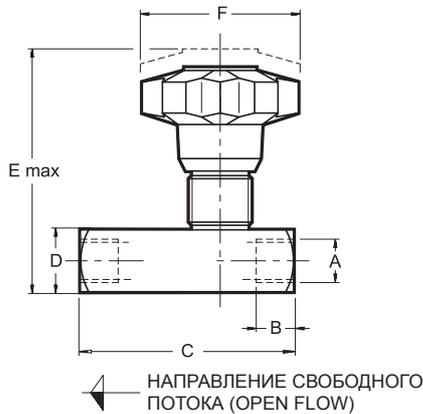
**Номинальные размеры:**  
2 = 1/4"    5 = 3/4"  
3 = 3/8"    6 = 1"  
4 = 1/2"    7 = 1"1/4  
8 = 1"1/2

## 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

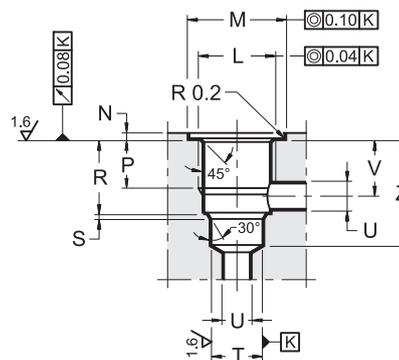
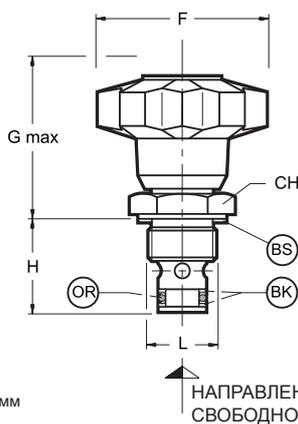
RSN\*



размеры в мм

Клапан	A BSP	B	C	Ø D	E макс	Ø F
<b>RSN2</b>	1/4"	12,5	66	20	78	50
<b>RSN3</b>	3/8"	12,5	79	25	93	70
<b>RSN4</b>	1/2"	15,5	94,5	30	107	80
<b>RSN5</b>	3/4"	17	115	40	132,5	100
<b>RSN6</b>	1"	20	138,5	50	167,5	120
<b>RSN7</b>	1"1/4	22	157	55	172,5	120
<b>RSN8</b>	1"1/2	24	190	65	181	120

RSN\*-I



\*Торцевое уплотнение "BS" не входит в комплект поставки

Клапан	Ø F	G макс	H	L 6H	Ø M +0.2 0	N	P мин	R ± 0.2	S +0.2 0	Ø T H8	Ø U макс	V ± 0.2	Z мин	CH	OR обычно	BK обычно	BS* обычно
<b>RSN2-I</b>	50	49	30,5	M20x1.5	27	1	12	20	1.2	16	8	15.2	32	27	2050	2050	400-513
<b>RSN3-I</b>	70	56	40	M27x2	33	1.3	18	28	1.2	19	10	22	41	32	2062	2062	400-520
<b>RSN4-I</b>	80	70	44.5	M33x2	40	1.3	18	30,5	1.2	27	12	23	45.5	41	130	130	400-515
<b>RSN5-I</b>	100	80	52.5	M42x2	50	1.3	21,5	36.5	1.5	35	16	28.5	55	50	3118	3118	400-516



**DUPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.**  
20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24  
Tel. +39 0331.895.111  
Fax +39 0331.895.339

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:

ООО «ПНЕВМАКС»

Тел.: +7 (495) 739-39-99  
Факс: +7 (495) 739-49-99

www.pneumax.ru  
mail@pneumax.ru