

**MANNESMANN  
REXROTH**

**Обратный клапан встраиваемый  
тип M-SR, серия 1X**

**R-RS  
20 380/10.95**

ном. разм.6 до 30

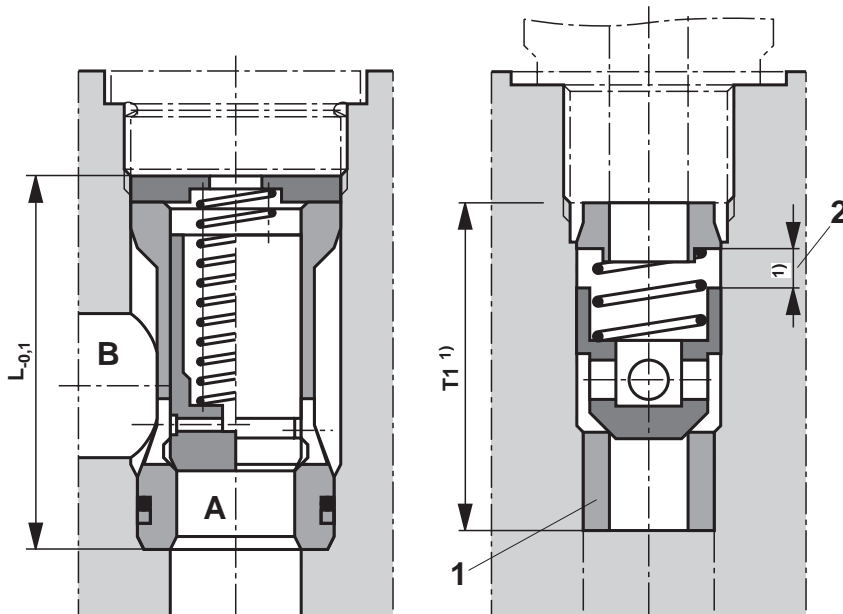
315 бар

до 400 л/мин

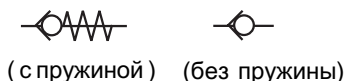
**Особенности:**

- встраиваемый для блочных конструкций
  - углового типа
  - прямого типа
- запирание без утечек
- разные давления открытия ( по выбору) ( см. данные для заказа)

Ном.раз	L <sub>-0,1</sub>
8	36,3
10	39,3
15	45,8
20	55,3
25	74,3
30	83,3



**Условные обозначения**



Угловой клапан

Прямой клапан

- 1 Седло установлено при -60 °C
- 2 Ход
- <sup>1)</sup> размеры см. стр. 4 внизу

**Данные для заказа**

M-SR		-1X/		*
Обратный клапан	= M-SR			другие данные - в тексте
Ном. разм. 6 ( без углового)	= 6			без обозн. = уплотнения NBR
Ном. разм. 8	= 8			V = уплотнения FPM (только для углового)
Ном. разм. 10	= 10			( другие уплотнения - по заявке)
Ном. разм. 15	= 15			<b>⚠ Внимание!</b>
Ном. разм. 20	= 20			Проверяйте соответствие уплотнений
Ном. разм. 25	= 25			рабочей жидкости
Ном. разм. 30	= 30			
угловой клапан	= KE			1X = серия 10 до 19
прямой клапан	= KD			(10 до 19: одинаковые размеры установки и подклю.)

Ном. разм.	Комплекты уплотн.- № заказа ("KE")	
	Уплотнения NBR	уплотнения FPM
8	313943	313944
10	313945	313946
15	313947	313948
20	313959	313960
25	313806	313807
30	313810	313811

00 = без пружины ( не для прямого)  
 02 =  
 05 = (стандарт)  
 15 =  
 30 =  
 50 =

давление открытия см. характеристики

**Технические данные (использование в других условиях просим согласовать!)**

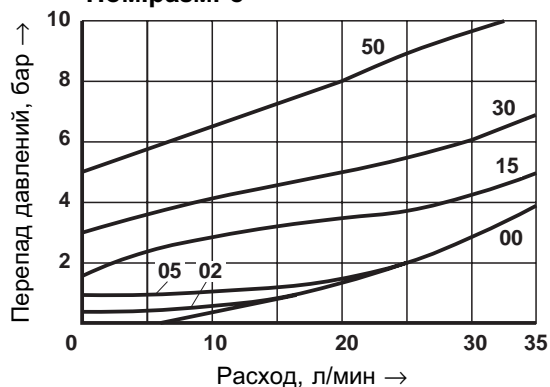
Номинальный размер		6	8	10	15	20	25	30	
Масса	• Угловой клапан	кг	-	0,03	0,05	0,08	0,14	0,32	0,47
	• Прямой клапан	кг	0,05	0,05	0,05	0,1	0,2	0,25	0,3

**Технические данные** ( применение в других условиях просим согласовать )

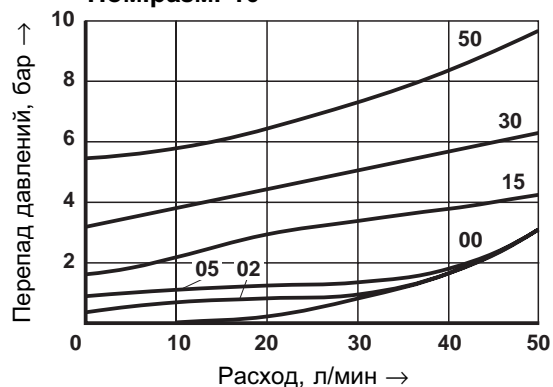
Максимальное рабочее давление	бар	315
Давление открытия	бар	см. характеристики
Максимальный расход	л/мин	см. характеристики
Рабочая жидкость		Минеральное масло (HL, HLP) по DIN 51 524 <sup>1)</sup> ; Биологич. разлаг. жидкость по VDMA 24 568 (см. RD 90 221); НЕТГ (рапсовое масло) <sup>1)</sup> НЕРГ (полигликоль) <sup>2)</sup> ; HEES (синтетический эфир); другие рабочие жидкости-по запросу.
1) применима с уплотнениями NBR и FPM		
2) применима <b>только</b> с уплотнениями FPM		
Температура рабочей жидкости	°C	- 30 до + 80 (уплотнения NBR) - 20 до + 80 (уплотнения FPM)
Диапазон вязкости	мм <sup>2</sup> /с	2,8 до 500
Чистота рабочей жидкости		Не хуже 9 класса по NAS 1638. Мы рекомендуем соответствующий фильтр с коэффициентом $\beta_{10} \geq 75$ .

**Характеристики:** клапан углового типа (измерены про  $v = 41 \text{ мм}^2/\text{с}$  и  $t = 50 \text{ °C}$ )Перепад давлений  $\Delta p$  в зависимости от расхода  $q_v$  при давлении открытия

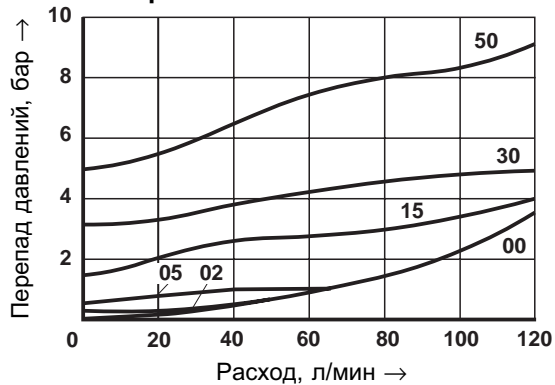
Ном.разм. 8



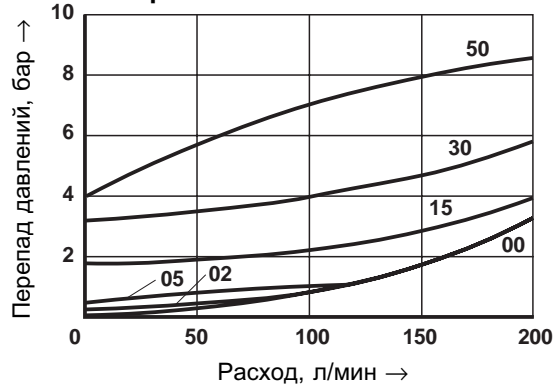
Ном.разм. 10



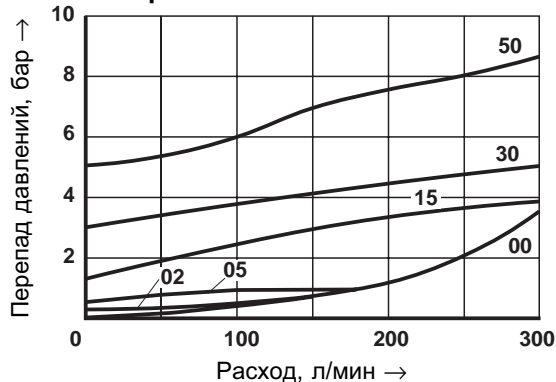
Ном.разм. 15



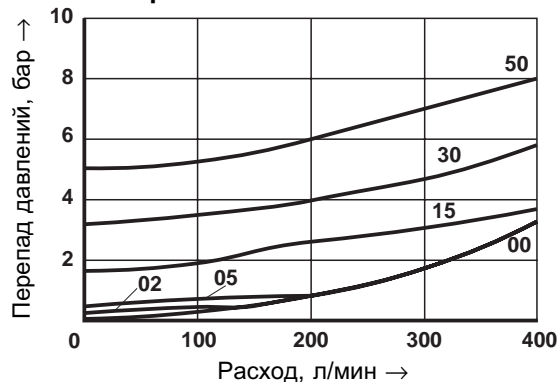
Ном.разм. 20



Ном.разм. 25



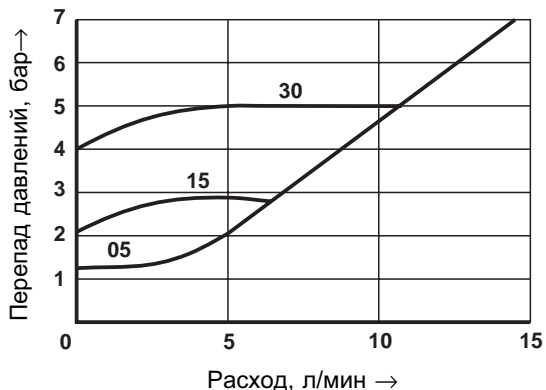
Ном.разм. 30



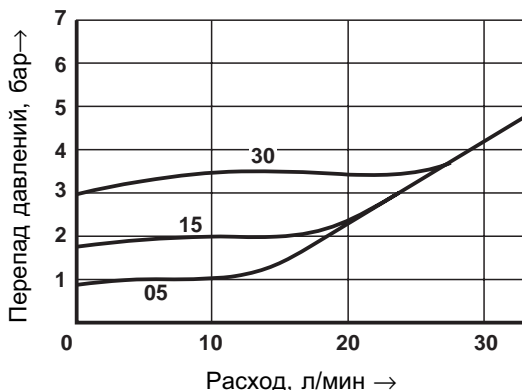
**Характеристики: клапан прямого типа (измерены при  $v = 41 \text{ мм}^2/\text{с}$  и  $t = 50 \text{ °C}$ )**

Перепад давлений  $\Delta p$  в зависимости от расхода  $q_v$  при давлении открытия

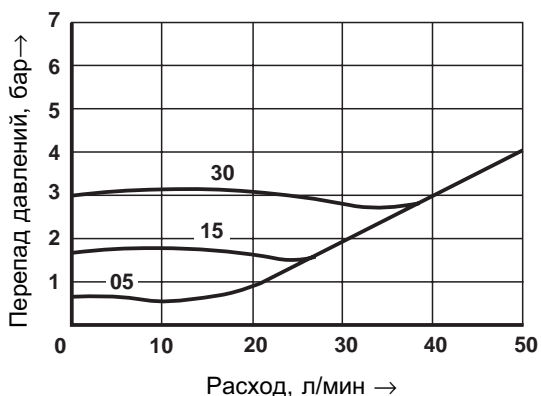
**Ном.разм. 6**



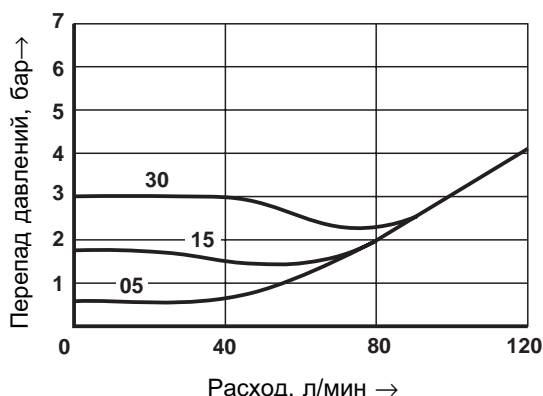
**Ном.разм. 8**



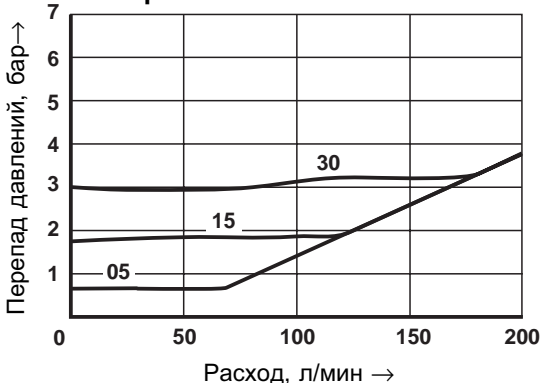
**Ном.разм. 10**



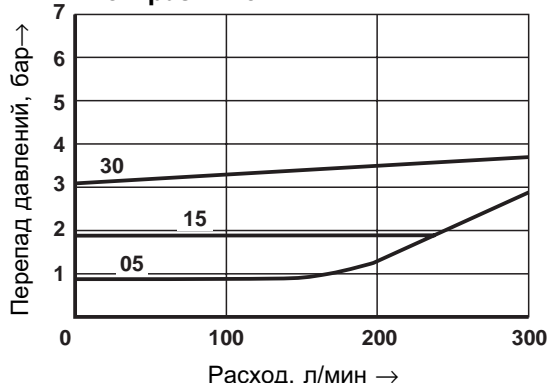
**Ном.разм. 15**



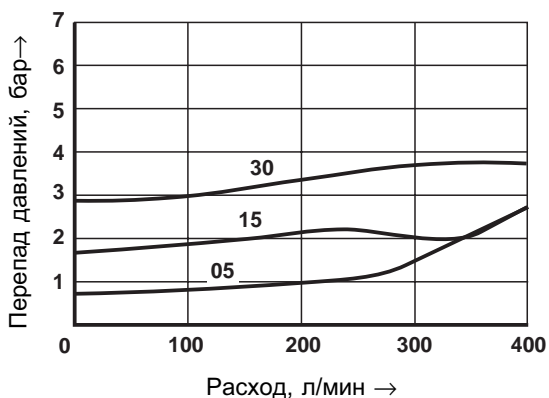
**Ном.разм. 20**



**Ном.разм. 25**



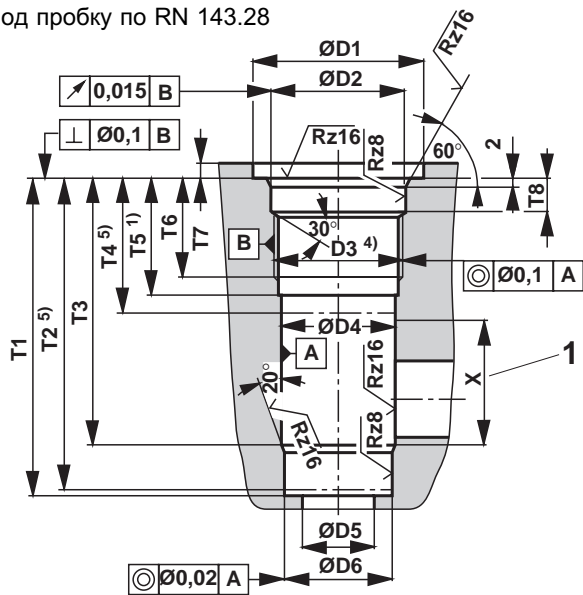
**Ном.разм. 30**



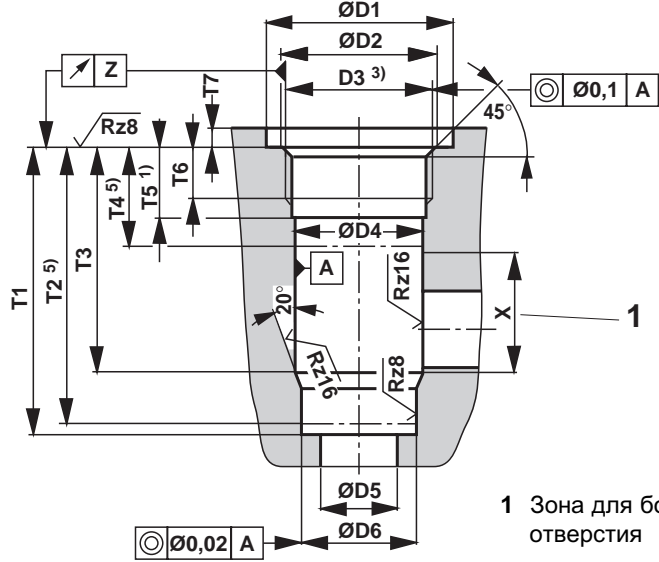
**Гнездо установочное: клапан углового типа**

(мм)

Под пробку по RN 143.28



Под пробку по RN 143.21



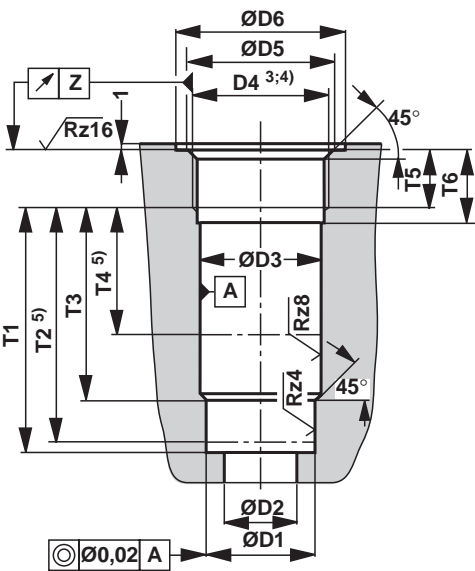
1 Зона для бокового отверстия

- 1) Для более глубокого ввинчивания клапана разм.Т5соответственно увеличить.
- 2) С уплотнениями NBR
- 3) Трубая резьба по "G..." по ISO 228/1
- 4) Мелкая метрич.резьба ISO по DIN 13
- 5) Глубина сопряжения

Ном раз	Пробка 2)		p <sub>N</sub> бар	ØD1	ØD2	D3	ØD4 <sup>H8</sup>	ØD5	ØD6 <sup>H7</sup>	T1 <sup>+0,1</sup>	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8 <sup>+0,2</sup>	X	Z
	№ заказа																		
8	RN 143.21	002423	315	23	17,1	G 3/8 <sup>3)</sup>	14	8	13	48,5	47,5	38,5	20	15	12	6	-	18	0,05
10		002422	315	28	21,4	G 1/2 <sup>3)</sup>	18	10	17	53,5	52,5	43,5	24	18	14	6	-	19	0,05
15		012091	315	33	26,8	G 3/4 <sup>3)</sup>	24	15	22	62	60,5	50	26	20,5	16	6	-	24	0,05
20		002424	315	41	33,8	G 1 <sup>3)</sup>	30	20	28	71,5	70	56,5	26	20,5	16	7	-	30	0,05
25		012411	250	51	42,5	G 1 1/4 <sup>3)</sup>	38	25	36	90,5	88	72,5	28	22	16	7	-	43	0,1
30		012412	250	56	48,5	G 1 1/2 <sup>3)</sup>	44	30	42	99,5	96,5	79,5	31	22	16	7	-	48	0,1
25	RN 143.28	323609	315	56 <sup>+0,5</sup>	44 <sup>H8</sup>	M42 x 1,5 <sup>4)</sup>	38	25	36	106,5	104	88,5	45	39	33	5	12	43	-
30		323610	315	62 <sup>+0,5</sup>	50 <sup>H8</sup>	M48 x 1,5 <sup>4)</sup>	44	30	42	115,5	112,5	95,5	48	39	33	5	12	48	-

**Гнездо установочное: клапан проходного типа**

(мм)



Разм	ØD1 <sup>H7</sup>	ØD2	ØD3 <sup>H8</sup>	D4 <sup>3)</sup>	ØD5 <sup>±0,1</sup>	D4 <sup>4)</sup>	ØD5 <sup>±0,1</sup>	ØD6
6	10	6	11	G 1/4	13,6	M14x1,5	14,4	25
8	13	8	14	G 3/8	17,1	M18x1,5	18,4	28
10	17	10	18	G 1/2	21,4	M22x1,5	22,4	34
15	22	15	24	G 3/4	26,8	M27 x 2	27,4	42
20	28	20	30	G 1	33,8	M33 x 2	33,5	47
25	36	25	38	G 1 1/4	42,5	M42 x 2	42,5	58
30	42	30	44	G 1 1/2	48,5	M48 x 2	48,5	65

Разм	T1 <sub>0,1</sub>	T2	T3	T4	T5	T6	Z	Ход конуса
6	29,8	27,8	21,8	19	12	16	0,05	4
8	32,8	30,8	22,8	18	12	16	0,05	4
10	38,8	36,8	28,8	21	14	19	0,05	4
15	48,4	46,4	36,4	27	16	21	0,05	5
20	59	57	44	29	18	24	0,05	5
25	73	71	55	39	20	26	0,1	7
30	83	81	63	42	22	28	0,1	7

- 3) Трубая резьба "Gs" по ISO 228/1
- 4) Метрическая мелкая резьба ISO по DIN 13
- 5) Глубина сопряжения

**Mannesmann Rexroth GmbH**  
 D-97813 Lohr am Main  
 Jahnstraie 3-5 • D-97816 Lohr am Main  
 Telefon 0 93 52 / 18-0 • Telefax 0 93 52 / 18-10 40  
 Telex 6 89 418-0