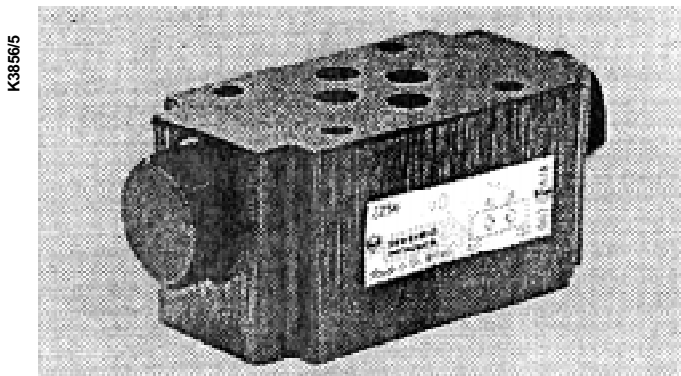


<b>MANNESMANN REXROTH</b>	<b>Обратный клапан, гидравлически отпираемый</b> <b>тип Z 2 S 6, серия 6X</b>			<b>R-RS 21 548/12.95</b>
	Ном. разм. 6	до 315 бар	до 60 л/мин.	

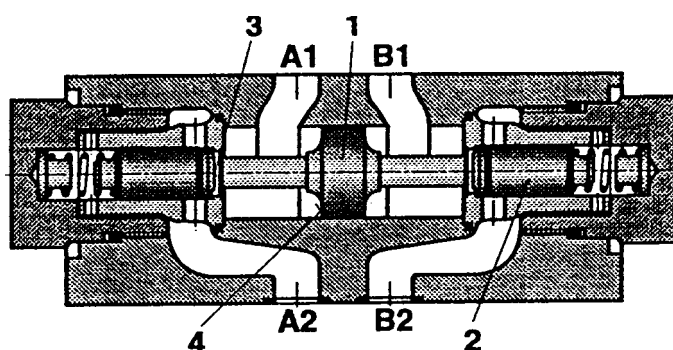
- Исполнение в виде промежуточной плиты
- Присоединительные размеры по DIN 24340 Form A16
- Для запирания без утечки одного или двух присоединенных потребителей
- Для использования в вертикальных наборах
- 4 ступени давления открытия, по выбору



Тип Z 2 S 6 -.- 6X/...

**Принцип действия, вид в разрезе**

Обратные клапаны типа Z 2 S 16 — это гидравлически открываемые обратные клапаны, исполненные в виде промежуточной плиты. Они служат для запирания без утечки рабочей жидкости одного или двух присоединенных потребителей, в том числе при продолжительных простоях. В направлении от A1 к A2 или от B1 к B2 обеспечивается свободное протекание жидкости; в противоположном направлении проток жидкости запирается. Если жидкость протекает в клапане в направлении от A1 к A2 то давлением поршень (1) смещается вправо, открывается шариковый седельный клапан (2) и вслед за этим выталкивается конус (3). Теперь жидкость может свободно протекать от B2 к B1 и от A2 к A1.



- 1 поршень
- 2 конус
- 3 поверхность A1
- 4 поверхность A2

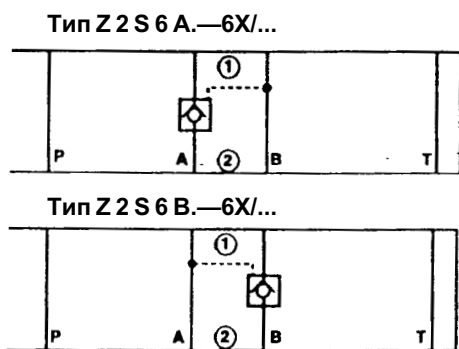
Для обеспечения надежного закрытия конусного клапана при среднем положении поршня, присоединения, идущие к потребителю, должны соединяться с баком (см. пример схемы соединений).

**Данные для заказа**

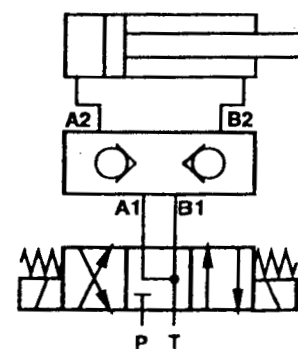
<b>Z 2 S 6</b>	<b>- 6X/</b>	<b>*</b>	Другие данные - в тексте
Обратный клапан в виде промежуточной плиты, ном. размер 16			
Запираение без утечки в каналах A и B	= -	без обозн. =	NBR-уплотнения
Запираение без утечки в канале A	= A	V =	FPM-уплотнения
Запираение без утечки в канале B	= B		<b>⚠ Внимание!</b>
Давление открытия 3 бара	= 1		Уплотнения должны соответствовать применяемой рабочей жидкости!
Давление открытия 5 бар	= 2		
Давление открытия 7,5 бар	= 3		
Давление открытия 10 бар	= 4	6X =	Серия 60 до 69 (60 до 69 — одинаковые размеры для монтажа и присоединения)

**Условные изображения**

- ① = со стороны распределителя;
- ② = со стороны плиты

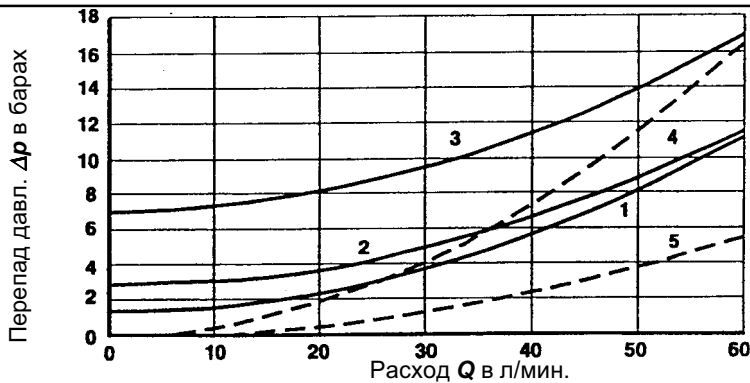


**Пример схемы соединений**



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

Рабочая жидкость	Минеральное масло (HL, HLP) по DIN 51 524 <sup>1)</sup> Быстроразлаг. биологически жидк. по VDMA 24 568 <sup>1)</sup> (см. также RD 9022 <sup>1)</sup> ; HETG (рапсовое масло) <sup>1)</sup> ; HEPG (полигликоль) <sup>2)</sup> ; HEES (синтетический эфир) <sup>2)</sup> ; другие жидкости — по запросу
<sup>1)</sup> применяется с уплотнениями NBR и FPM <sup>2)</sup> применяется <b>только</b> с уплотнениями FPM	
Чистота рабочей жидкости	Максимально допустимое значение загрязн. рабочей жидкости — класс 9 по NAS 1638. Рекомендуется использовать фильтры с коэфф. фильтрации $\beta_{10} \geq 75$ .
Температурный диапазон рабочей жидкости	°C – 30 до + 80 для уплотнений NBR – 20 до + 80 для уплотнений FPM
Диапазон вязкости	мм <sup>2</sup> /с 2,8 до 500
Рабочее давление, макс.	бар 315
Расход, макс.	л/мин. до 60
Направление потока	См. условные изображения
Давление открытия обратного клапана	См. характеристики
Отношения площадей	A1/A2=1/3
Масса	кг около 0,8

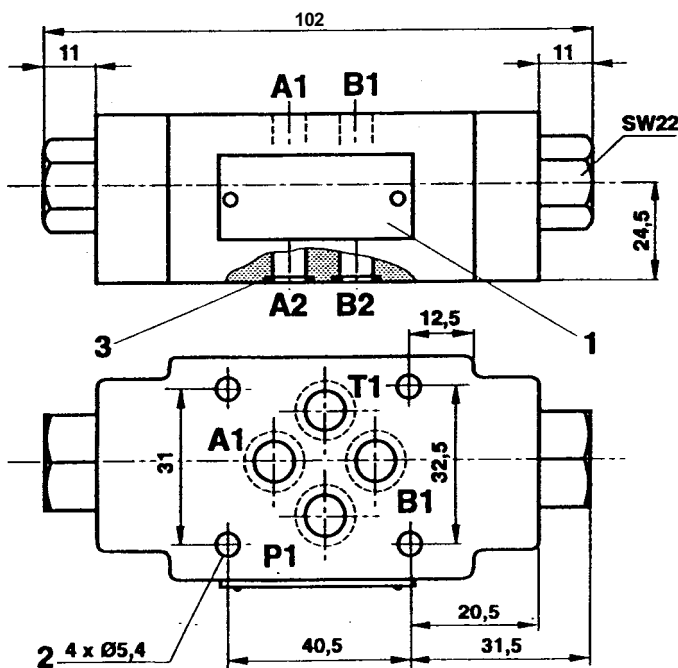
**Характеристики** (сняты при  $\nu = 41 \text{ мм}^2/\text{с}$  и  $t = 50 \text{ °C}$ )

— A1 к A2      - - - A2 к A1  
— B1 к B2      - - - B2 к B1

- 1 давление открытия 1
- 2 давление открытия 2
- 3 давление открытия 3
- 4 через обратный клапан
- 5 свободный поток (без узла обратного канала)

**Размеры агрегата**

(в миллиметрах)



- 1 Табличка
- 2 Отверстия для крепления
- 3 Уплотнительное кольцо-R 9,81 x 1,5 x 1,78 для присоединения A2, B2, P2, T2

Крепежные винты M5 DIN 912-10.9 с моментом затяжки  $M_A = 8,9 \text{ Нм}$  заказываются отдельно.

$0,01/100\text{mm}$   
 $R_{\text{max}} 4$   
Требования к поверхности сопрягаемой детали



Mannesmann Rexroth GmbH  
D-97813 Lohr am Main  
Jahnstraße 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