

Клапан обратный Тип Z1S

Номинальный размер 6

Серия 3X

Максимпальное рабочее давление 315 бар

Максимальный расход 40 л/мин



H/A 5550/96

Тип Z1S 6 P.-3X/V

Содержание

Раздел	Стр.
Особенности	1
Данные для заказа	1
Условные изображения	2
Конструкция, функционирование	2
Технические данные	3
Характеристики	3
Размеры агрегата	4

Особенности

- клапан секционной конструкции для вертикального наборного монтажа
- расположение отверстий по DIN 24 340 Form A Form A, ISO 4401 и CETOP-RP 121 H
- 8 вариантов применения

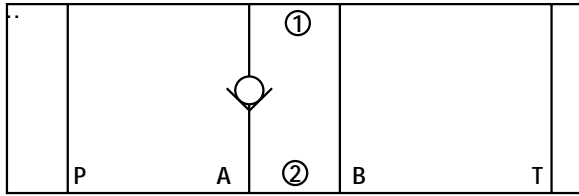
Данные для заказа

Z1S 6		-3X/ V	*
герметичн.запирание в канале A (A1→A2)= A			Другие данные - в тексте без обозн. = металлическое уплотн. W4 = мягкое уплотнение V = уплотнения FPM (другие уплотнения - по заявке) ⚠ Внимание! Материал уплотнения должен соответствовать рабочей жидкости! 3X = серия 30 до 39 (30 до 39: одинаков.разм.установки и присоединений)
герметичн.запирание в канале B (B1→B2)= B			
герметичн.запирание в канале A (A2→A1)= C			
герметичн.запирание в канале B (B2→B1)= D			
герметичн.запирание в канале A и B (A2→A1) и (B2→B1) = E			
герметичн.запирание в канале P и T (P1→P2) и (T2→T1) = F			
герметичн.запирание в канале P (P1→P2)= P			
герметичн.запирание в канале T (T2→T1) = T			
(условные изображения см. стр. 2)			
давление открытия 0,5 бар = 1			
давление открытия 3,0 бар = 2			
давление открытия 5,0 бар = 3			
(исполнения 2 и 3 без мягких уплотнений "W4")			

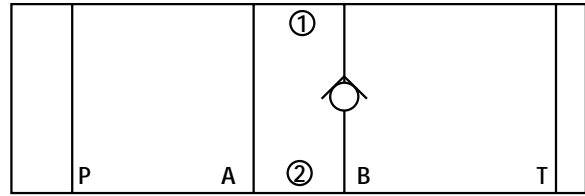
Предпочтительные и стандартные исполнения указаны в RPS (Рексрот-Прайс-Стандарте)

Условные изображения (1) = сторона агрегата, (2) = сторона монтажной плиты)

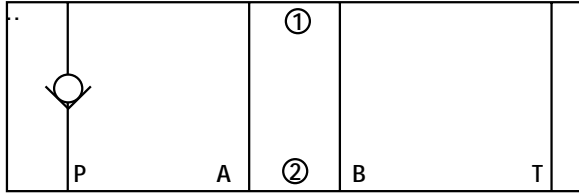
Тип Z1S 6 A.-./



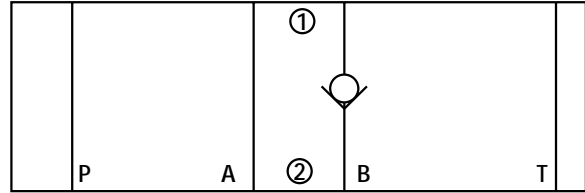
Тип Z1S 6 D.-./..



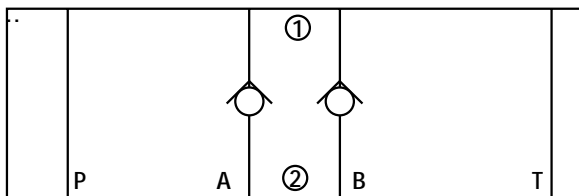
Тип Z1S 6 P.-./



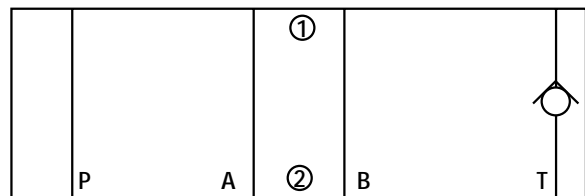
Тип Z1S 6 B.-./..



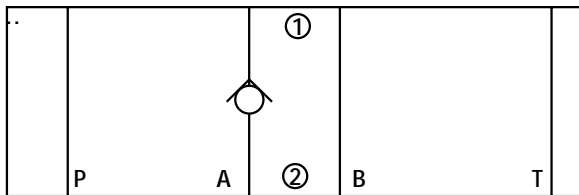
Тип Z1S 6 E.-./



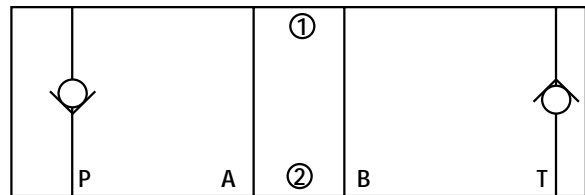
Тип Z1S 6 T.-./..



Тип Z1S 6 C.-./



Тип Z1S 6 F.-./..



Конструкция, функционирование

Обратный клапан прямого действия типа Z1S 6 выполнен в виде секционного элемента для наборного монтажа.

Он обеспечивает герметичное запираение потока в одном направлении и свободный проход в противоположном направлении..

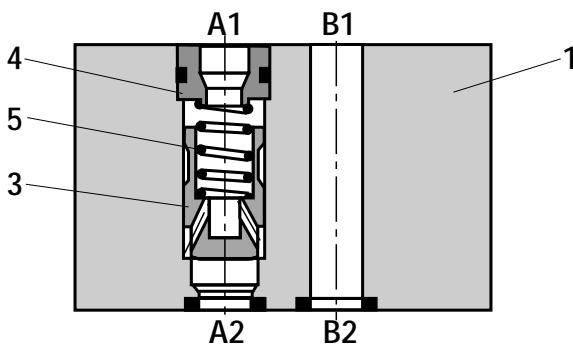
Ход конуса (3) ограничен втулкой(4). Пружина (5) обеспечивает закрытие клапана при отсутствии потока.

Тип Z1S6 ..-3X/V (с металлическим уплотнением)

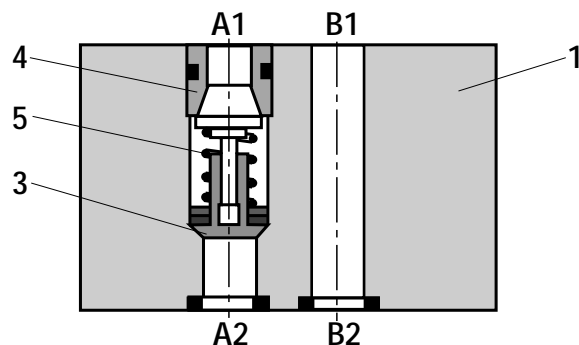
Этот клапан имеет металлическое уплотнение между конусом (3) и корпусом (1) и применяется при давлениях свыше 100 бар и скоростях потока более 4 м/с.

Тип Z1S 6 ..1-3X/VW4 (с мягким уплотнением)

Этот клапан имеет мягкое уплотнение между конусом (3) и корпусом (1) и обеспечивает герметичное запираение. Клапан находит применение при низких рабочих давлениях и скорости потока менее 4 м/с.



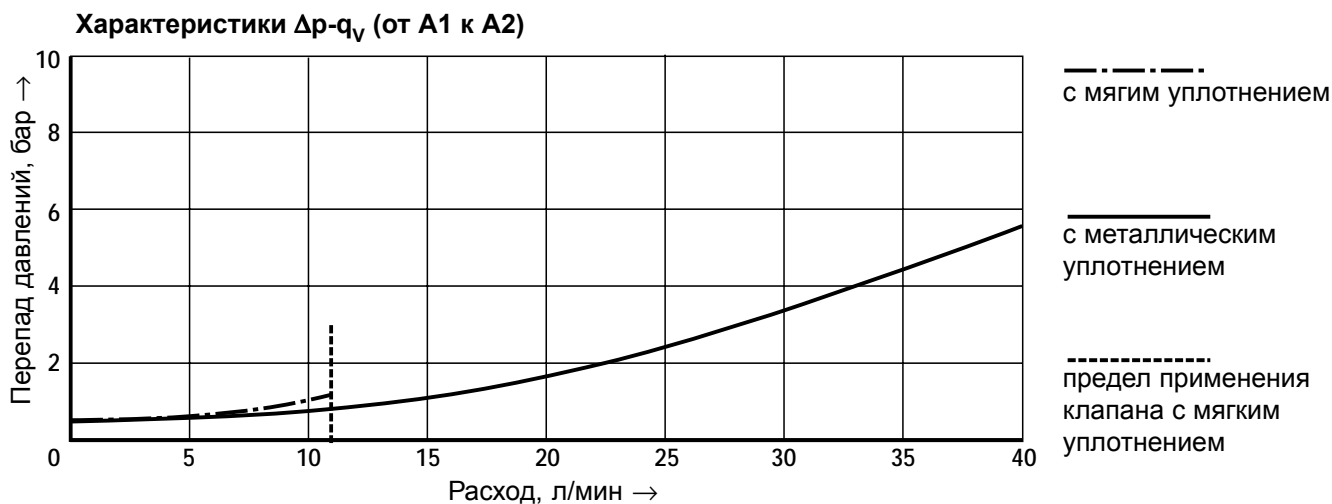
Тип Z1S 6 A1-3X/V



Тип Z1S 6 A1-3X/VW4

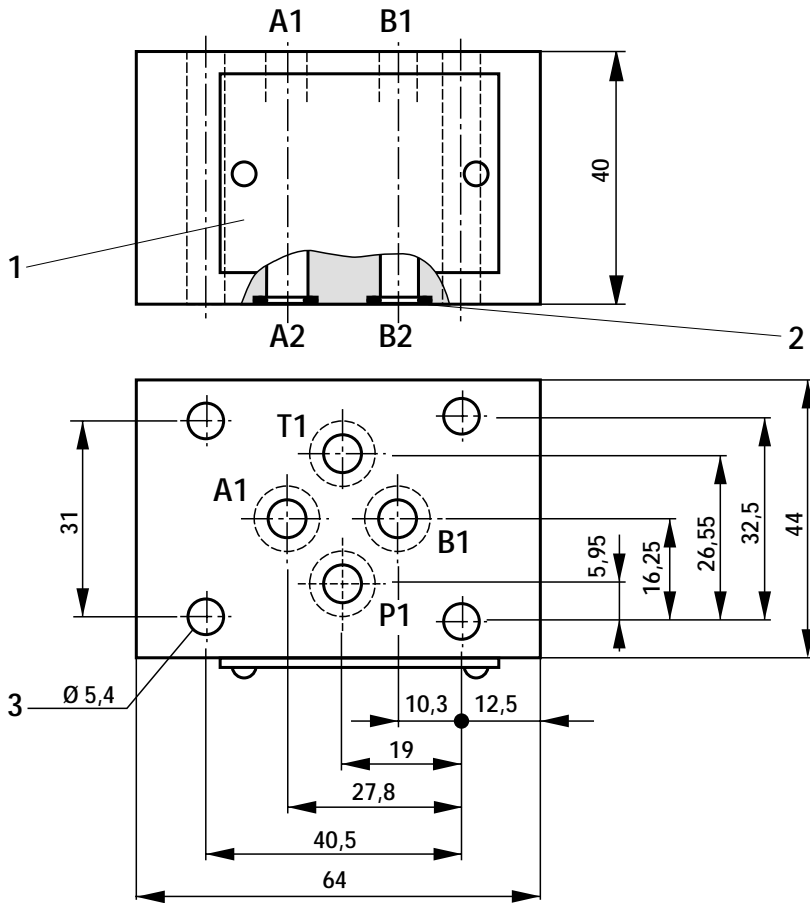
Технические данные (использование в других условиях просим согласовать!)

Максимальное рабочее давление	бар	315
Рабочая жидкость		Минеральное масло (HL, HLP) по DIN 51 524; биологич.разлагаемые жидкости по VDMA 24 568 (см. также RD 90 221); HETG (рапсовое масло); HEPG (полигликоль); HEES (синтетич. эфир); другие жидкости - по заявке
Температура рабочей жидкости	°C	- 20 до + 80 (с уплотнениями FPM)
Диапазон вязкости	мм ² /с	2,8 до 500
Максимальный расход	л/мин	40
Чистота рабочей жидкости		Максимально допустимая загрязненность - класс 9 по NAS 1638 . Мы рекомендуем соответствующий фильтр с коэффициентом фильтрации $\beta_{10} \geq 75$.
Давление открытия	- метал.уплотнение бар	0,5; 3; 5
	- мягкое уплотнение бар	0,5
Скорость потока	- метал.уплотнение м/с	> 4
	- мягкое уплотнение м/с	< 4
Масса	кг	0,8

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

Размер агрегата

(в мм)



- 1 Табличка
- 2 Уплотнительное R-кольцо
9,81 x 1,5 x 1,78
- 3 Отверстия для крепления

Болты для крепления
M5 DIN 912-10.9,
с моментом затяжки $M_A = 8,9$ Нм,
заказываются отдельно.

**№ заказа комплекта
уплотнений: - 00314789**

**Mannesmann Rexroth AG
Rexroth Hydraulics**

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

Приведенные данные служат для
описания агрегата и не имеют
юридической силы.