

## Спаренный дроссель-клапан тип Z2FS 6

Номинальный размер 6

Серия 4X

Максимальное рабочее давление 315 бар

Максимальный расход 80 л/мин



H/A 5556/96

тип Z2FS 6 -2-4X/s

### Содержание

Раздел	стр.
Особенности	1
Данные для заказа	1
Условные изображения	2
Функционирование, конструкция	2
Технические данные	3
Характеристики	3
Размеры агрегата	4

### Особенности

стр.	Особенности
1	– Агрегат секционного исполнения
1	– Расположение отверстий DIN 24 340 Form A, ISO 4401 и CETOP-RP 121 H
2	– 4 элемента управления:
2	• винт с контргайкой и колпачком
3	• вращающаяся рукоятка с замком и шкалой
3	• винт с внутренним шестигранником и шкалой
4	• вращающаяся рукоятка со шкалой
	– ограничивает основной или управляющий поток в двух каналах потребителей
	– для дросселирования в напорной или сливной линии

### Данные для заказа

Z2FS 6		-4X/		V	*
Спаренный дроссель-клапан					другие данные в тексте
Номинальный размер 6	= 6			V =	уплотнения FPM (другие уплотнения по заявке)
Дроссель-клапаны в каналах A и B	= - <sup>1)</sup>				<b>⚠ Внимание!</b> Следите за соответствием уплотнений рабочей жидкости!
Дроссель-клапаны в каналах A	= A			1Q =	
Дроссель-клапаны в каналах B	= B			2Q =	стандартное исполнение
Элемент управления				4X =	Серия 40 до 49 (40 до 49: одинаковые размеры для установки и подключения)
Винт с контргайкой и колпачком	= 2				
Вращающаяся рукоятка с замком и шкалой	= 3 <sup>2)</sup>				
Винт с внутренним шестигранником и шкалой	= 5				
Вращающаяся рукоятка со шкалой	= 7				

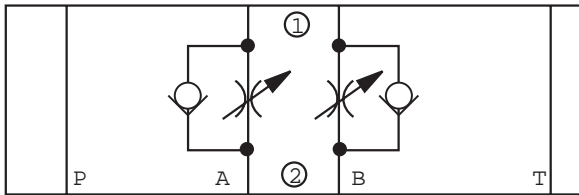
**Предпочтительные и стандартные исполнения указаны RPS в** (стандарт цен Rexroth)

<sup>1)</sup> на сторонах A и B одинаковые элементы регулирования

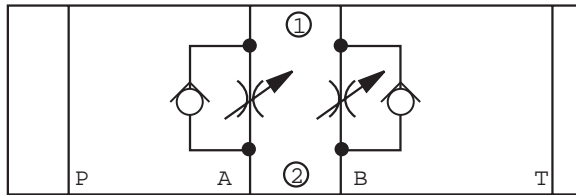
<sup>2)</sup> ключ входит в поставку под № 00008158

**Условные изображения** (1) = сторона распределителя, (2) = сторона плиты

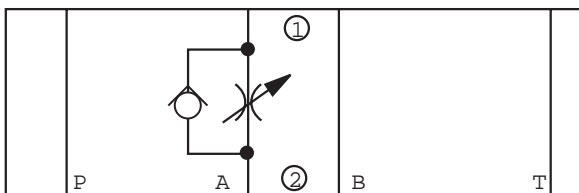
Z2FS 6 ...-4X/.. (Дросселирование подачи)



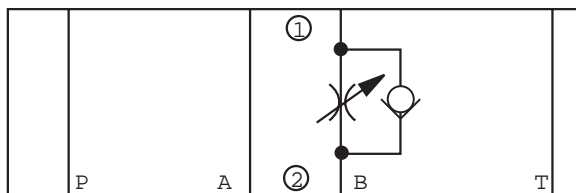
Z2FS 6 ...-4X/.. (Дросселирование слива)



Z2FS 6 A..-4X/.. (Дросселирование слива)



Z2FS 6 B..-4X/.. (Дросселирование подачи)



**Функционирование, конструкция**

Агрегаты типа Z2FS 6 являются спаренными дроссель-клапанами секционного исполнения.

Они предназначены для ограничения расхода в одном или двух каналах.

Два симметрично установленных дроссель-клапана ограничивают поток в одном и пропускают его в противоположном направлении.

При дросселировании в напорной линии поток от канала A1 проходит через дроссель, состоящий из втулки (2) и пальца (3), к линии потребителя A2. Степень дросселирования регулируется перемещением пальца (3) болтом (4).

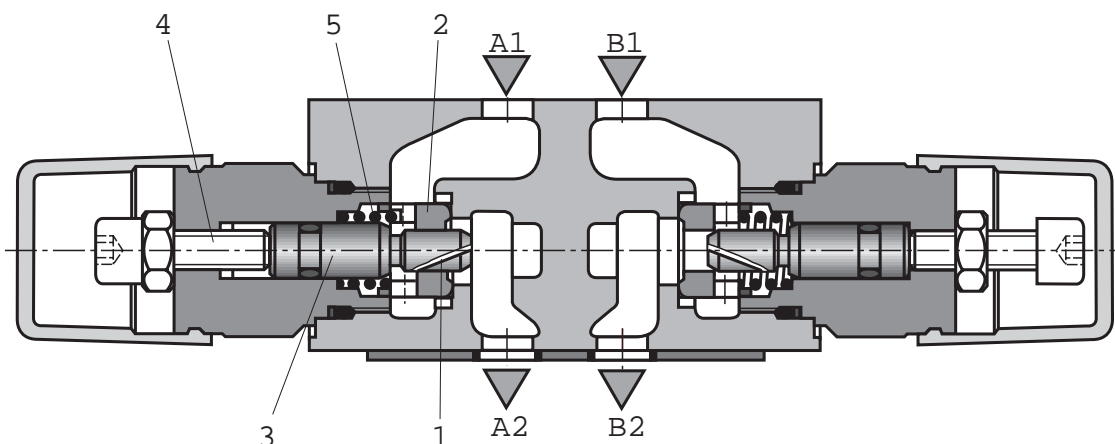
При сливном потоке от A2 к A1 втулка (2) давлением отжимается от корпуса, и поток проходит свободно, как через обратный клапан.

**Ограничение расхода в рабочем канале**  
(исполнение ..2Q..)

Используемый для ограничения скорости работы потребителя (ограничения главного расхода) дроссель-клапан устанавливается между распределителем и монтажной плитой.

**Ограничение расхода в управляющем канале**  
(исполнение..1Q..)

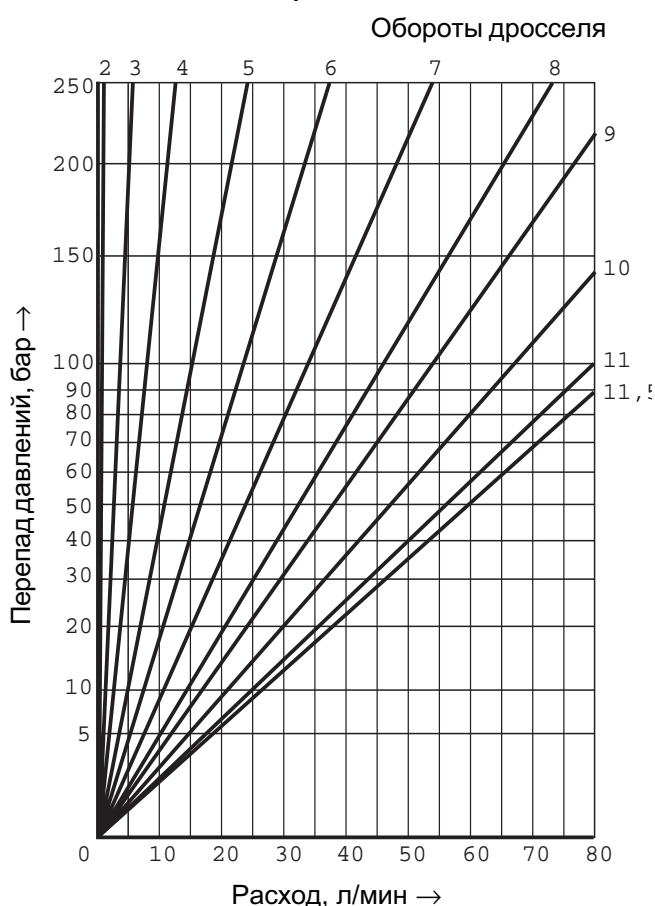
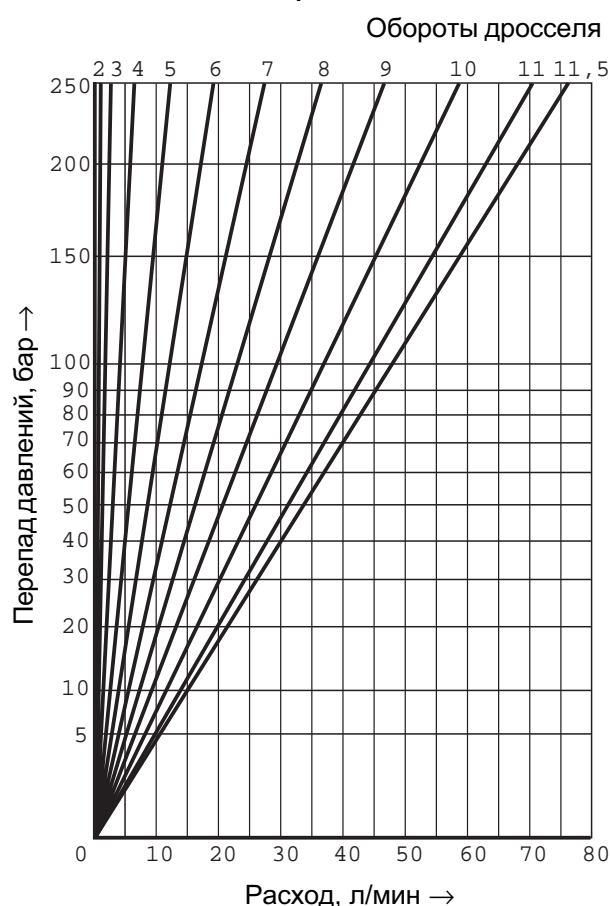
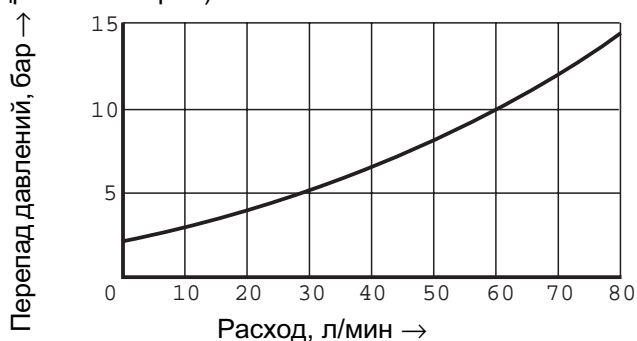
В распределителях с непрямым управлением дроссель-клапан используется для увеличения времени переключения и устанавливается между управляющим и основным распределителями.



Тип Z2FS 6 -2-4X/... (Дросселирование подачи)

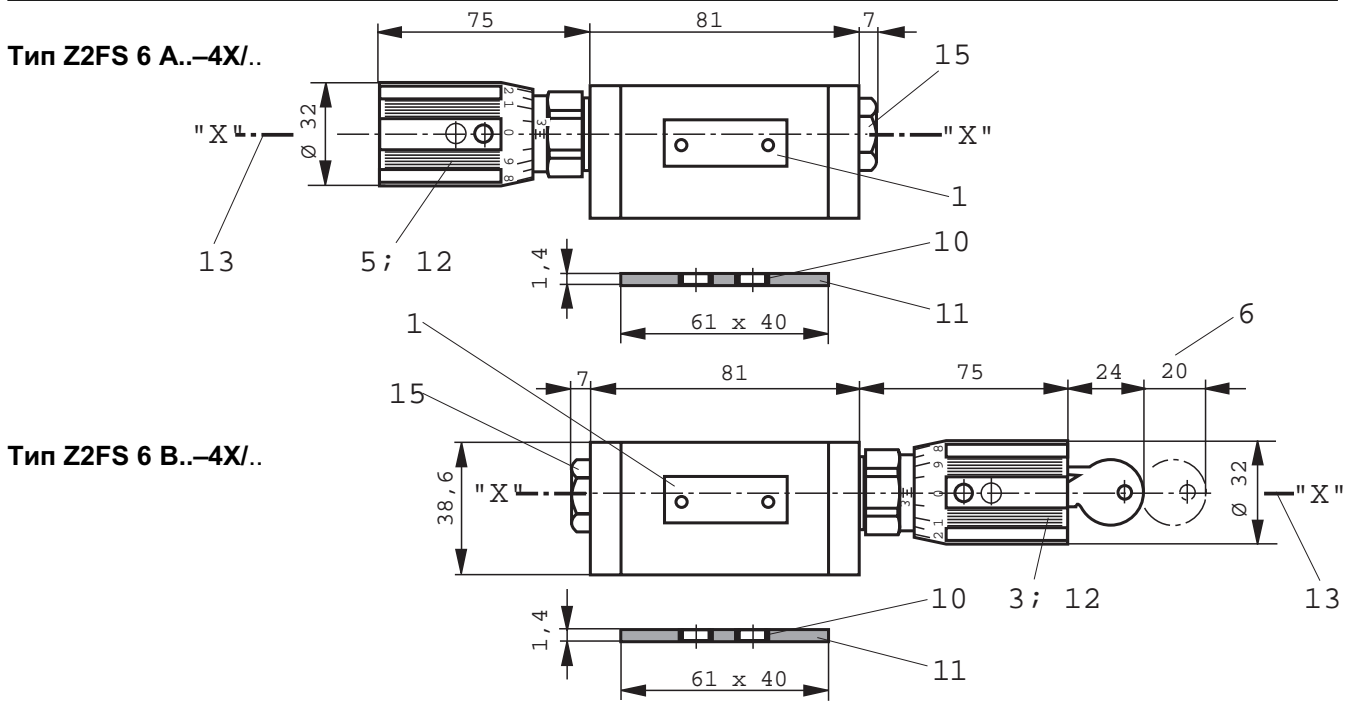
**Технические данные** (применение в других условиях просим согласовать!)

Рабочая жидкость		Минеральное масло (HL, HLP) по DIN 51 524; быстрорастворяемые биологические жидкости по VDMA 24 568 (см. также RD 90 221); HETG(рапсовое масло);HEPG (полигликоль); HEES (синтетический эфир); другие жидкости - по запросу
Температура рабочей жидкости	°C	- 20 до + 80 (с уплотнениями FPM)
Диапазон вязкостей	мм <sup>2</sup> /с	10 до 800
Чистота рабочей жидкости		Не хуже класса 9 по NAS 1638. Мы рекомендуем соответствующий фильтр с коэффициентом $\beta_{10} \geq 75$ .
Максимальное рабочее давление	бар	315
Максимальный расход	л/мин	80
Масса	кг	ок. 0,8

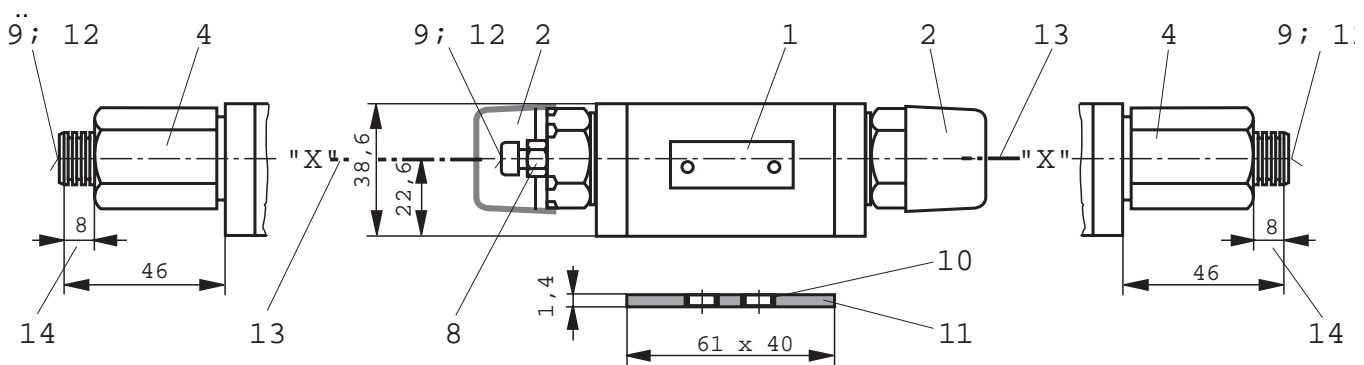
**Характеристики** (измерены при  $v = 41 \text{ мм}^2/\text{с}$  и  $t^\circ = 50 \text{ °C}$ )**Характеристика  $\Delta p - q_v$ , тип Z2FS 6 ..-4X/2QV****Характеристика  $\Delta p - q_v$ , тип Z2FS 6 ..-4X/1QV****Характеристика  $\Delta p - q_v$  для обратного клапана**  
(дроссель закрыт)

**Размеры агрегата**

(размеры в мм)



**Тип Z2FS 6 ...-4X/**



- 1 Табличка
- 2 Элемент регулир. "2"
- 3 Элемент регулир. "3"
- 4 Элемент регулир. "5"<sup>45</sup>
- 5 Элемент регулир. "7"
- 6 Место для ключа
- 7 Крепёжные отверстия
- 8 Контргайка SW 10
- 9 Регулировочный винт/палец (с внутрен. шестигран. SW 5)
- 10 Уплотн. кольцо-R 9,81x1,5x1,78 для присоединений А, В, Р, Т
- 11 Плита под уплотнит. кольца
- 12 При всех регулировках: вращ. влево - увелич. расхода вращ. вправо - уменьш. расхода

- 13 Замена дросселирования подачи на дросселирование слива достигается поворотом клапана вокруг оси "X" - "X"
- 14 Ход
- 15 Пробка SW22

**Крепежные болты**  
 M5 DIN 912-10.9,  
 момент затяжки  $M_A = 8,9 \text{ Нм}$ ,  
 заказываются отдельно

Требования к поверхности сопрягаемой детали

**Mannesmann Rexroth AG**  
**Rexroth Hydraulics**  
**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**

Приведенные данные служат только для описания изделий и не могут рассматриваться как официальные.