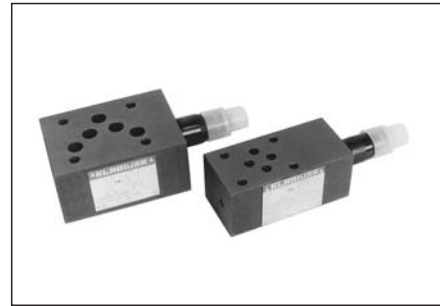


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ТИПА VP-RT

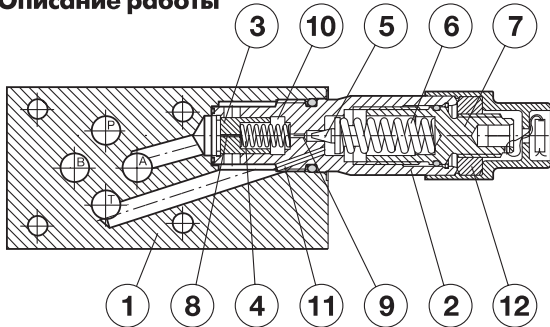
- Условный проход ДУ 6, 10
- Давление до 350 бар
- Расход до 100 л/мин

- Непрямое управление от управляющего потока
- Для монтажа в вертикальном положении - модульная конструкция
- Два диапазона настройки давления



VP-RT-10, VP-RT-6

Описание работы



Эти клапаны состоят из:

- монтажной плиты (1)
- корпуса предохранительного клапана (2)
- главного золотника (3) с пружиной (4)
- конусного запорного элемента (5) с пружиной (6)
- элемента настройки давления (7).

Подводящий рабочую жидкость канал P этого предохранительного клапана соединен с гидравлической системой. Давление рабочей жидкости воздействует на переднюю часть главного золотника (3). Просверленные каналы (8,9) обеспечивают подвод управляющего потока в напорную камеру (10) и подачу давления на противоположную сторону главного золотника.

Этот предохранительный клапан остается закрытым до тех пор, пока давление в системе превышает давление, на которое настроена пружина (6). Когда же давление в системе поднимается выше давления, на которое настроен элемент настройки давления (7), конусный запорный элемент (5) пилота приподнимается с седла и освобождает проход для дренажа рабочей жидкости управляющего потока через просверленные каналы (9) и (11).

Перепад давления в напорной камере (10) заставляет подниматься основную золотник, открывая проход потоку от P к T. Контргайка (12) обеспечивает фиксацию элемента настройки давления (6).

Код заказа

VP-RT - - - - *

- Условный проход
- Настройка давления в линии
- Диапазон давления настройки
- Тип уплотнения
- Краткое описание спец.требований

Напорные предохранительные клапаны с управлением от управляющего потока типа VP-RT модульного монтажа применяются для поддержания и ограничения давления в гидравлической системе.

Диапазон настройки давления в линии

- Настройка в линии A = EA
- Настройка в линии B = EB
- Настройка в линии P = EP
- Настройка в линиях A и B (слив в B и A соответственно) (только для клапанов с условным проходом ДУ6)=DAB

Диапазон настройки давления

- до 100 бар = 100
- до 315 бар = 315

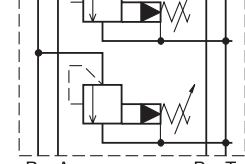
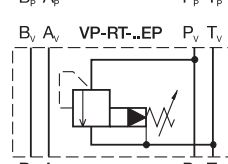
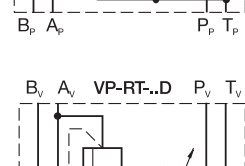
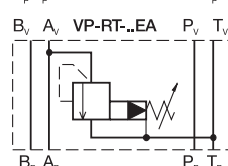
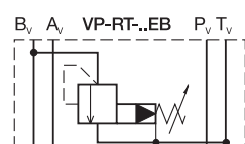
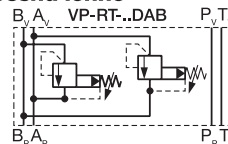
Тип уплотнений

- Уплотнения типа NBR для гидравлических масел HL, HLP, соответствующих стандарту DIN 51524 или ГОСТ 17479.3-85 = **без обозначения**
- Уплотнения типа FPM для жидкостей типа HETG, HEES, NEPG соответствующих стандарту VDIMA 24568 = **E**

Технические характеристики

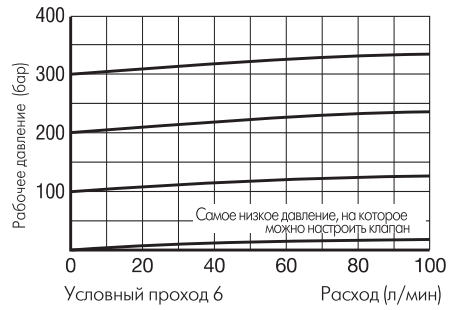
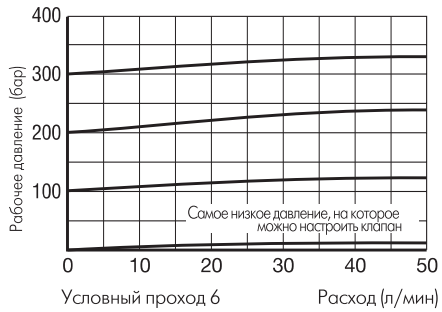
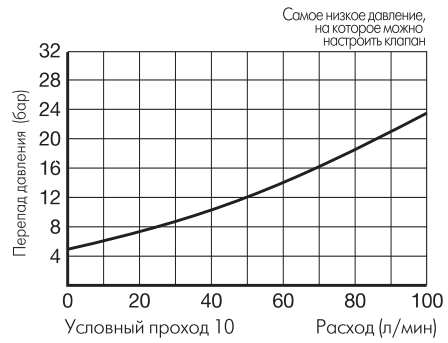
Условный проход		6	10
Расход	л/мин	35	315
Давление настройки	бар	до 350	до 350
Диапазон температуры рабочей жидкости	°C	-20... +70	-20...+ 70
Диапазон вязкости	мм ² /сек	15-380	15-380
Масса, исполнение	кг	1,2-1,7 (D)	2,6
Класс чистоты рабочей жидкости по стандарту	NAS 1638	9	9

Обозначение

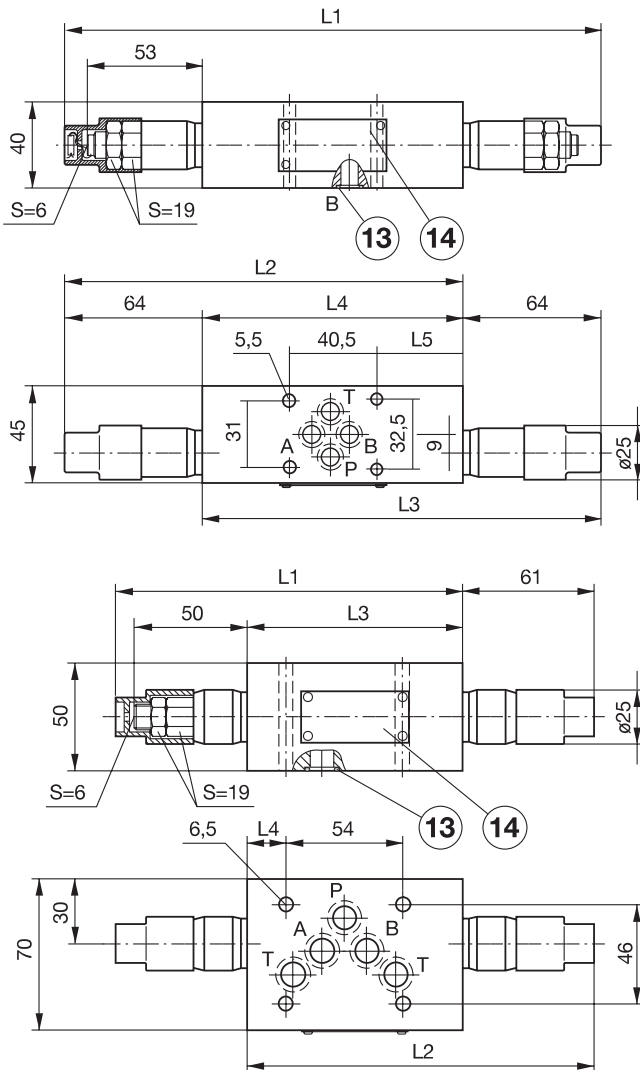


Рабочие характеристики

(измерения проведены при температуре $t = 50^{\circ}\text{C}$ и вязкости жидкости $\nu = 32 \text{ мм}^2/\text{сек.}$)



Размеры (мм)

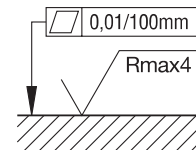


	VP-RT-6-EA	VP-RT-6-EB	VP-RT-6-EP	VP-RT-6-D
L1	-	-	-	249
L2	154	-	-	-
L3	-	154	154	-
L4	90	90	90	121
L5	9	40,5	40,5	40

13. Кольцевое уплотнение круглого сечения 9,2x1,78
14. Серийная табличка

Чтобы не сбивалась настройка давления на элементе настройки давления, на нем установлена свинцовая промба $\varnothing 1 \text{ мм}$ с проволокой $\varnothing 0,1 \text{ мм}$.

Необходимое качество сопряженной поверхности



	VP-RT-10-EP	VP-RT-10-EA	VP-RT-10-EB
L1	156	161	-
L2	-	-	161
L3	95,5	100,5	100,5
L4	28,5	28,5	18

13. Кольцевое уплотнение круглого сечения 12x2
14. Серийная табличка

Чтобы не сбивалась настройка давления на элементе настройки давления, на нем установлена свинцовая промба $\varnothing 1 \text{ мм}$ с проволокой $\varnothing 0,1 \text{ мм}$.