

СЕДЕЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

2.2 Клапаны подъема/опускания тип HSV

Клапаны подъема/опускания (тип HSV) предназначены для управления подъемным оборудованием с одноходовым цилиндром. Эти клапаны объединяют функции 2/2-ходового седельного клапана для опускания поднятой нагрузки, предохранительный клапан для ограничения нагрузки и опциональный регулируемый дроссель для ограничения скорости опускания или 2-ходовой регулятор потока, позволяющий иметь постоянную скорость опускания независимо от поднятой нагрузки. Имеется предохранительный клапан, ограничивающий допустимую нагрузку. Устанавливаемый дополнительно обратный клапан предотвращающий произвольное опускание нагрузки. Возможна установка на плиту клиента.

Особенности и преимущества:

- Оптимальное управление функцией подъема/опускания
- Высокое давление до 400 атм
- Нулевые утечки при произвольном опускании грузов
- Встроенная защита от избыточного давления

Области применения:

- Краны и грузоподъемные устройства
- Транспортная техника
- Строительство дорожных транспортных средств
- Техника для горнодобывающей отрасли



| | |
|----------------------|---|
| Номенклатура: | Комбинация клапанов, состоящая из: <ul style="list-style-type: none">■ 2/2-ходовой клапан с электрическим управлением■ Предохранительный клапан■ Опциональный обратный клапан■ Дроссель или 2-ходовой регулятор потока |
|----------------------|---|

Исполнение: Одиночный клапан для трубного монтажа

Управление: Электромагнитное

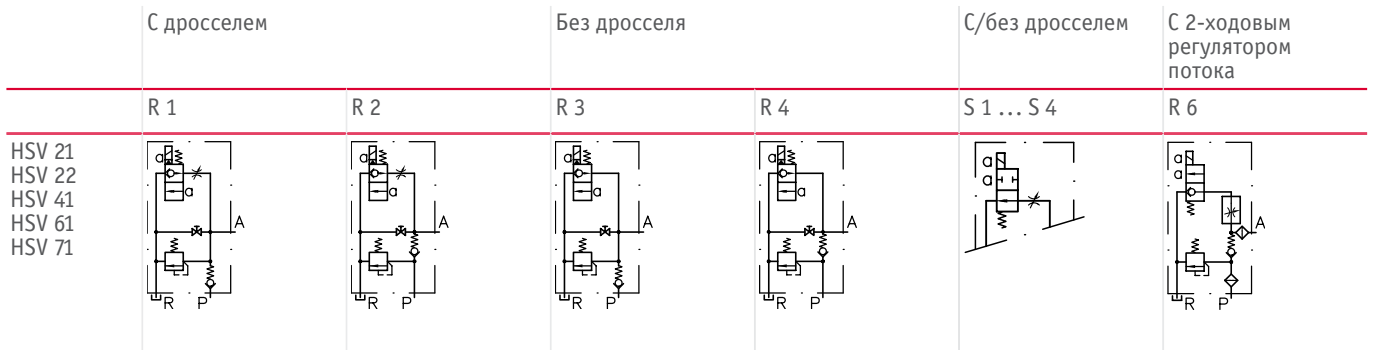
$P_{\text{макс.}}$: 315 ... 400 атм

$Q_{\text{макс.}}$: 20 ... 120 л/мин

Конструкция и пример заказа

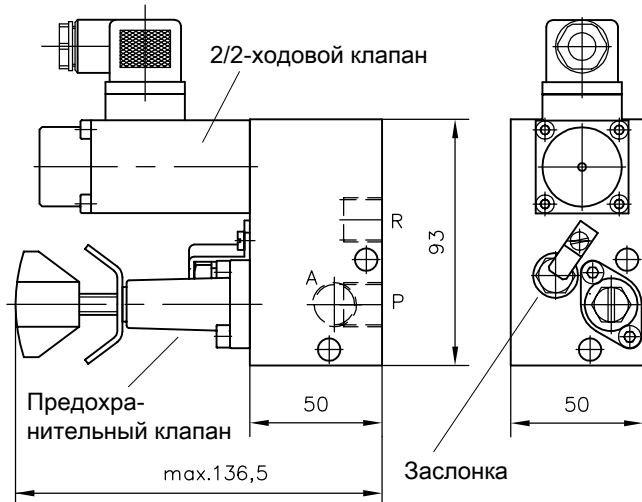
| | | | |
|------------------------------|------------------------------|---------|--|
| HSV41 | - R1 | - R-150 | - G24 |
| | | | Напряжение катушки |
| | | | 12 В постоянного тока, 24 В постоянного тока, 110 В переменного тока, 230 В переменного тока HSV 21 и HSV 22 в исполнении согласно ATEX |
| | | | Предохранительный клапан |
| | | | с заводской настройкой или регулируемый, настройка давления в атм |
| | | | Принцип действия |
| Основной тип, размер объекта | Тип HSV, размер, 2, 4, 6 и 7 | | |

Принцип действия

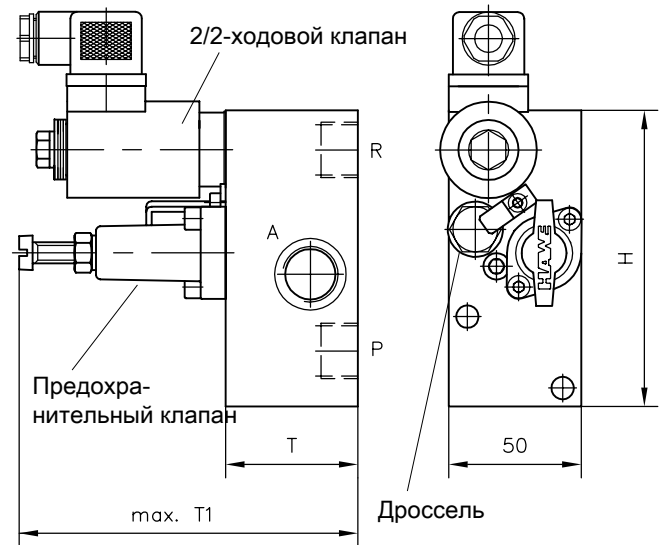


Основные параметры и размеры

HSV 21 и HSV 22



HSV 41 и HSV 71



| | $Q_{\text{макс.}}$ [л/мин] | $p_{\text{макс.}}$ [атм] | Резьбовые порты | | Размеры [мм] | | | m [кг] |
|--------|----------------------------|--------------------------|-----------------|-------|--------------|----|-------|----------|
| | | | P | A, R | H | T | T1 | |
| HSV 21 | 20 | 315 | G 3/8 | G 3/8 | см. чертеж | | | 2,2 |
| HSV 22 | 30 | 315 | G 3/8 | G 1/2 | см. чертеж | | | 2,2 |
| HSV 41 | 40 | 400 | G 1/2 | G 1/2 | 112 | 50 | 140 | 2,2 |
| HSV 61 | 60 | 350 | G 1/2 | G 1/2 | 100 | 63 | 166,5 | 2,5 |
| HSV 71 | 120 | 315 | G 3/4 | G 3/4 | 100 | 80 | 160 | 3,1 |