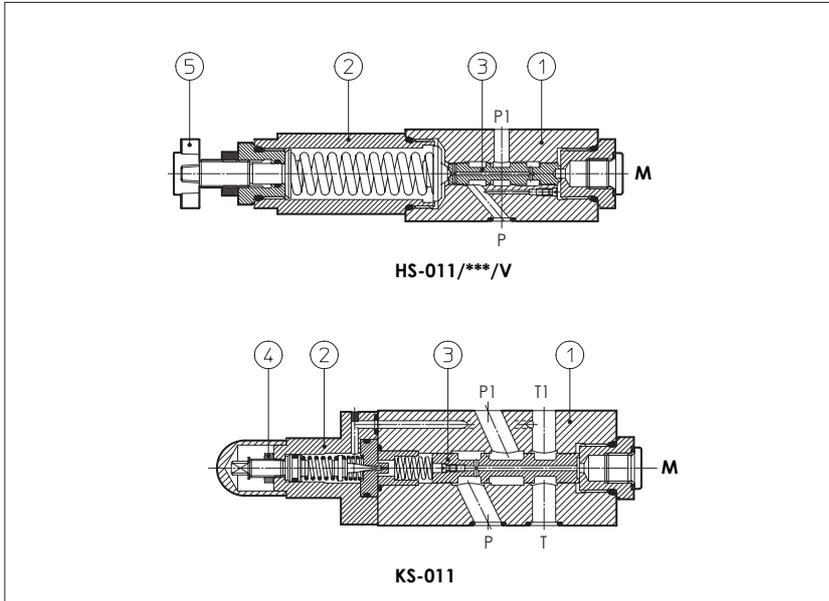


# Модульные клапаны последовательности

## типа HS-011 и KS-011

золотникового типа, ISO 4401 размер 06 и 10



HS - клапаны последовательности, прямого действия золотникового типа (3).

KS - двухкаскадные (1) (2) клапаны последовательности, золотникового типа (3).

Регулирование давления осуществляется путем ослабления контргайки (4) и поворота регулировочного винта (обычная модель).

Версия с рукояткой (5) (опция) поставляется по заказу.

HS = ISO 4401 размер 06: расход до 40 л/мин, давление до 210 бар.

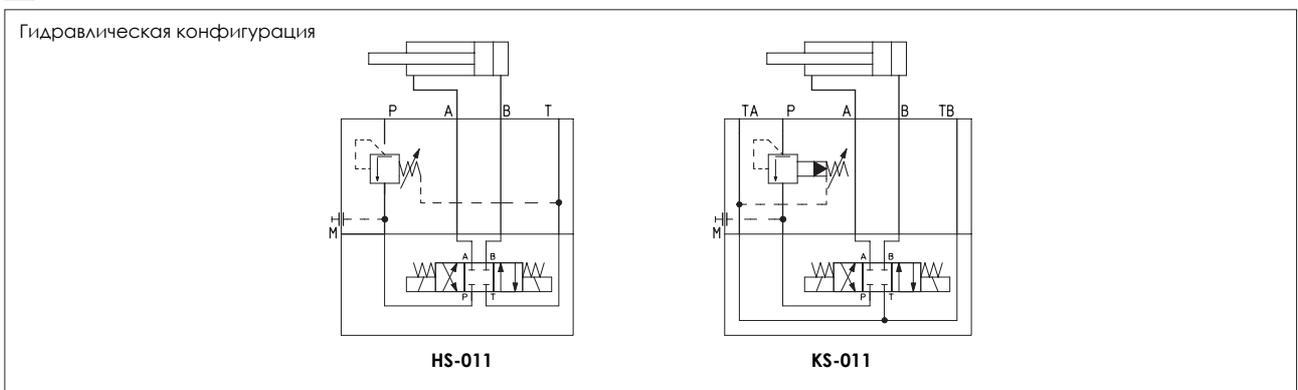
KS = ISO 4401 размер 10: расход до 80 л/мин, давление до 210 бар.

Клапаны предназначены для работы в гидросистемах с гидравлическим минеральным маслом или синтетической жидкостью, обладающей схожими смазывающими характеристиками.

### 1 КОД МОДЕЛИ

|   |   |            |   |  |    |    |  |
|---|---|------------|---|--|----|----|--|
| <b>HS</b>   | - | <b>011</b> | / | <b>210</b>   | /V | ** | /*   |
| <p>Модульный клапан последовательности, размер:<br/> <b>HS</b> = 06<br/> <b>KS</b> = 10</p>   |   |            |   |  |    |    | <p>Синтетические жидкости:<br/> <b>WG</b> = водный гликоль<br/> <b>PE</b> = эфир фосфорной кислоты</p> |
| <p>Конфигурация, см. раздел [2]<br/> <b>011</b> = однолинейный, задействован канал P, дренаж в канал T</p>                              |   |            |   |  |    |    | <p>Номер партии</p>  |
| <p>Диапазон давлений:<br/> <b>для HS:</b><br/> <b>32</b> = 3 - 32 бар<br/> <b>100</b> = 20 - 100 бар<br/> <b>210</b> = 50 - 210 бар</p> |   |            |   | <p><b>для KS:</b><br/> <b>100</b> = 7 - 100 бар<br/> <b>210</b> = 8 - 210 бар</p>                  |    |    |  |
|   |   |            |   | <p>Опции:<br/> /V = регулирование осуществляется рукояткой вместо винта, защищённого колпачком</p> |    |    |  |

### 2 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



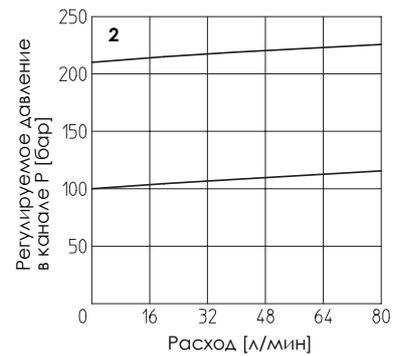
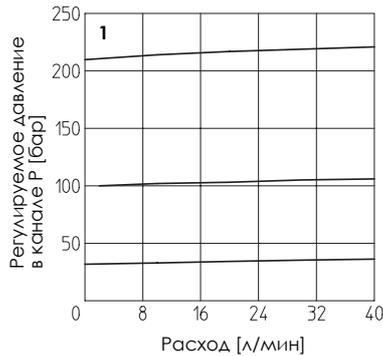
| Модель клапана                      | HS-011/32 | HS-011/100 | HS-011/210 | KS-011/100 | KS-011/210 |
|-------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Макс. расход [л/мин]                |           | 40         |            | 80         |            |
| Макс. дренаж [см <sup>3</sup> /мин] |           | 50         |            | 50         |            |
| Диапазон давлений [бар]             | 3 - 32    | 20 - 100   | 50 - 210   | 7 - 100    | 8 - 210    |
| Макс. давление на входе [бар]       |           | 350        |            | 315        |            |
| Макс. давление в канале T [бар]     |           | 160        |            | 160        |            |

### 3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ КЛАПАНОВ ПОДСЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ТИПА HS, KS

|  |   |
|--|---|
| Монтажное положение                    | Любое   |
| Характеристика стыковочной поверхности | Шероховатость Ra 0.4, неплоскостность 0.01/100 (ISO 1101)                             |
| Температура окружающей среды           | от -20°C до +70°C   |
| Рабочая жидкость                       | Гидравлическое масло DIN 51524...535; другие жидкости см. раздел [1]                  |
| Рекомендуемая вязкость                 | 15 ÷ 100 сСт при 40°C (ISO VG 15 ÷ 100)   |
| Класс чистоты рабочей жидкости         | ISO 19/16, достигается при тонкости фильтрации 25 мкм и рекомендуемом $\beta \geq 75$ |
| Температура рабочей жидкости           | от -20°C до +60°C (стандартные и /WG уплотнения) от -20°C до +80°C (уплотнения /PE)   |

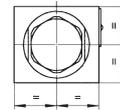
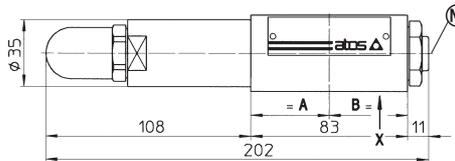
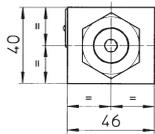
### 4 ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТИ РЕГУЛИРУЕМОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ РАСХОДА минеральное масло ISO VG 46 при 50°C

1 = HS  
2 = KS

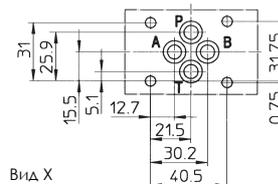
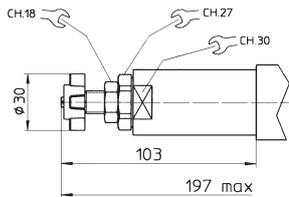


### 5 ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]

#### HS-011



#### Регулировочное устройство для опции /V



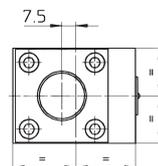
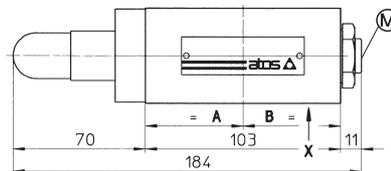
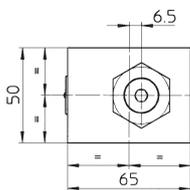
Ⓜ = Канал манометра = G 1/4"

**Монтажная поверхность ISO 4401-AB-03-4 размер 06**  
Диаметр каналов А, В, Р, Т:  $\varnothing = 7,5$  мм (макс.)  
Уплотнения: 4 OR 108

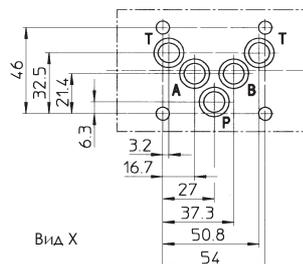
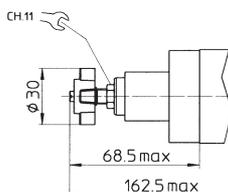
Крепление: 4 винта М5. Длина зависит от количества и типа установленных модульных элементов.

Масса: 2 кг

#### KS-011



#### Регулировочное устройство для опции /V



Ⓜ = Канал манометра = G 1/4"

**Монтажная поверхность ISO 4401-AC-05-4 размер 10**  
Диаметр каналов А, В, Р, Т:  $\varnothing = 11,2$  мм (макс.)  
Уплотнения: 5 OR 2050

Крепление: 4 винта М6. Длина зависит от количества и типа установленных модульных элементов.

Масса: 3 кг