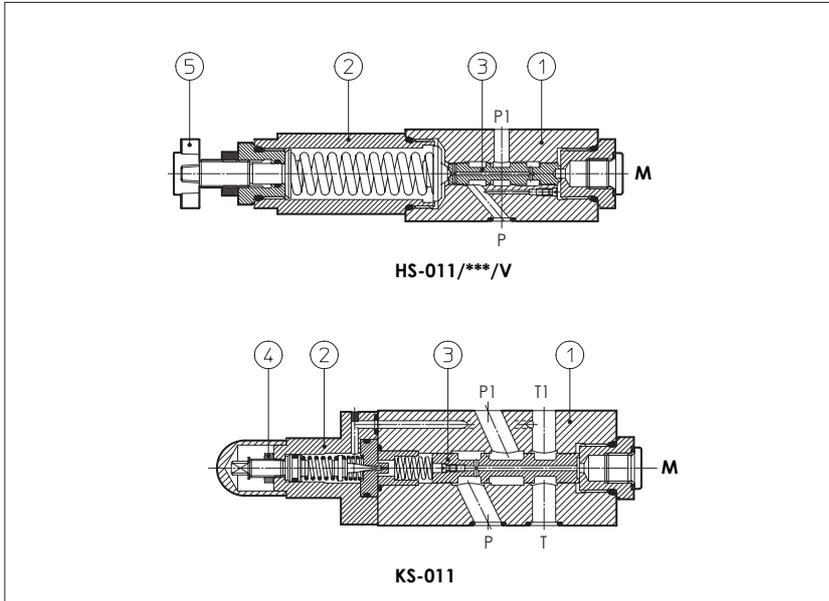


# Модульные клапаны последовательности

## 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.

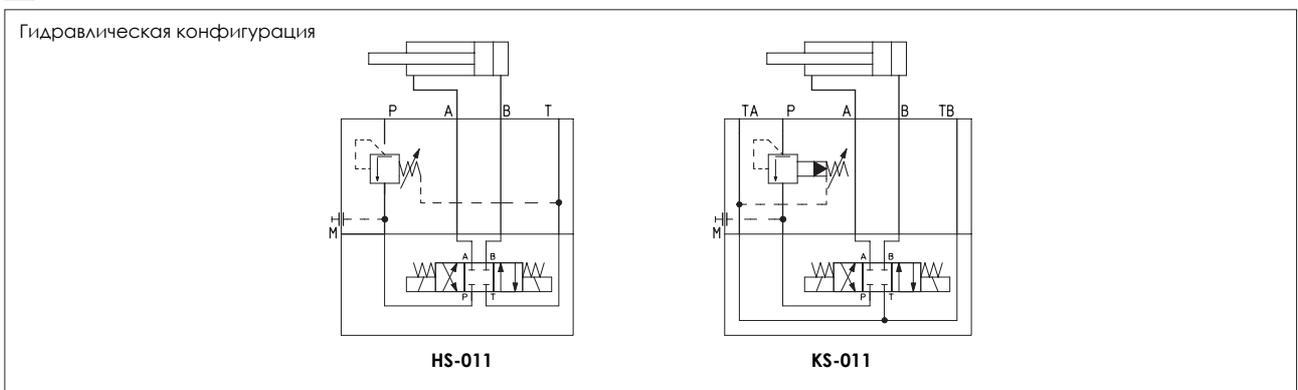
KS = ISO 4401 размер 10: расход до 80 л/мин, давление до 210 бар.

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

### 2 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



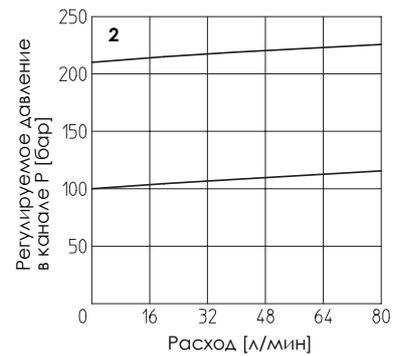
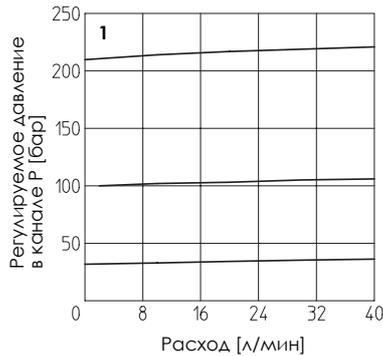
Модель клапана	HS-011/32	HS-011/100	HS-011/210	KS-011/100	KS-011/210
Макс. расход [л/мин]		40		80	
Макс. дренаж [см <sup>3</sup> /мин]		50		50	
Диапазон давлений [бар]	3 - 32	20 - 100	50 - 210	7 - 100	8 - 210
Макс. давление на входе [бар]		350		315	
Макс. давление в канале T [бар]		160		160	

### 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 β ≥ 75
Температура рабочей жидкости	от -20°C до +60°C (стандартные и /WG уплотнения) от -20°C до +80°C (уплотнения /PE)

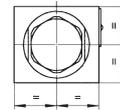
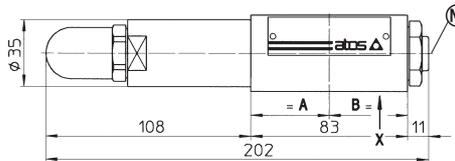
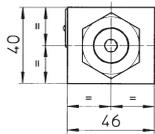
### 4 ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТИ РЕГУЛИРУЕМОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ РАСХОДА минеральное масло ISO VG 46 при 50°C

1 = HS  
2 = KS

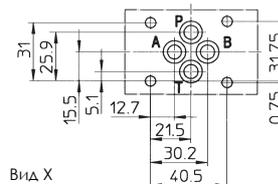
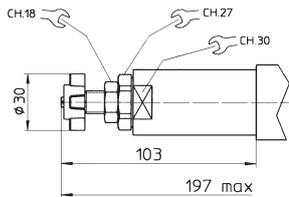


### 5 ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]

#### HS-011



#### Регулировочное устройство для опции /V



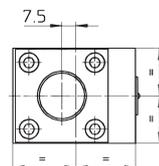
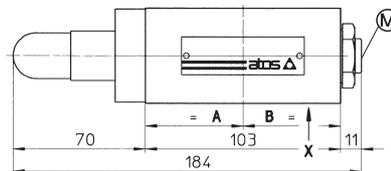
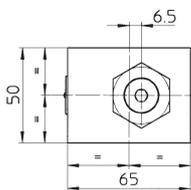
Ⓜ = Канал манометра = G 1/4"

**Монтажная поверхность ISO 4401-AB-03-4 размер 06**  
Диаметр каналов A, B, P, T: Ø = 7,5 мм (макс.)  
Уплотнения: 4 OR 108

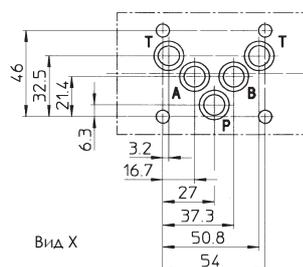
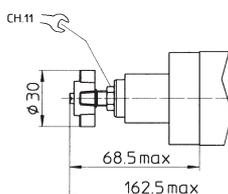
Крепление: 4 винта M5. Длина зависит от количества и типа установленных модульных элементов.

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 A, B, P, T: Ø = 11,2 мм (макс.)  
Уплотнения: 5 OR 2050

Крепление: 4 винта M6. Длина зависит от количества и типа установленных модульных элементов.

Масса: 3 кг