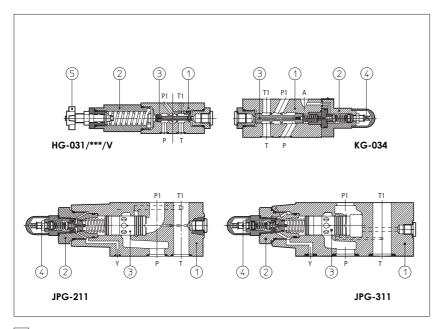


Модульные редукционные клапаны типа HG, KG, JPG-2 и JPG-3

золотникового типа, ISO 4401 размеры 06, 10, 16 и 25



31

НG, KG, JPG - редукционные клапаны, золотниковоготи па (3), предназначены для работы в масляных гидравлических системах. НС-клапаны прямого действия, клапань трёхлинейные; К G - л в т

трехлинеиные; К. G. - д. в. у. х. к. с. к. а. д. н. ы. е. (1) (2) трёхлинеиные клапаны; J. P. G. - д. в. у. х. к. а. с. к. а. д. н. ы. е. (1) (2) двухлинейные клапаны.

авухлинейные клапаны. В базовой модели регулирование давления осуществляется путём ослабления контргайки вращения регулировочного винта (4). По заказу возможна поставка версии с регулировочной рукояткой (5). В ращение по часовой стрелке увеличивает давление. НG = ISO 4401 размер 06: расход до 50 л/мин; регулируемое давление до

увеличивает давление.

НG = ISO 4401 размер 06: расход до 50 л/мин; регулируемое давление до 210 бар.

КG = ISO 4401 размер 10: расход до 100 л/мин; регулируемое давление до 210 бар.

ЈРG-2 = ISO 4401 размер 16: расход до 250 л/мин; регулируемое давление до 210 бар.

ЈРG-3 = ISO 4401 размер 25: расход до 300 л/мин; регулируемое давление до 210 бар.

Клапаны предназначены для работы и гидросистемах с минеральным масломительным масломител смазывающими характеристиками.

Диапазон давлений для JPG

1 код модели

HG-0 Молульный релукционный клапан, размер: **HG-0** = 06 **KG-0** = 10 **JPG-2** = 16

Конфигурация, см. раздел [2] двухлинейная (только для JPG): 11 = регулируемое давление в канале Р

трёхлинейная (только для HG-0 и KG-0):

31 = регулируемое давление в канале Р 33 = регулируемое давление в канале А

34 = регулируемое давление в канале В

Замечание: JPG возможен только в конфигурации 11

/V 210 Синтетические жидкости **WG** = водногликолевая РЕ = эфир фосфорной кислоты Опции: /V = регулирование рукояткой вместо винта с крышкой /VS = с безопасной рукояткой (только HG)

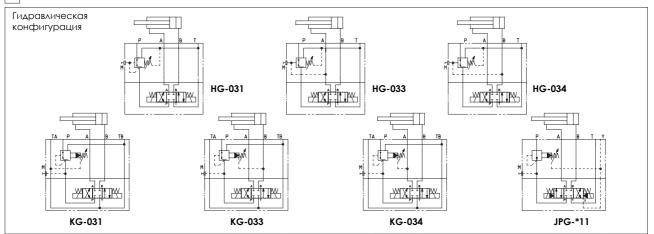
Диапазон давлений для НС

210 = 50 - 210 fap

 = 3-32 бар Диапазон давлений для KG = 2-50 Gap **75** = 10-75 Gap = 20 - 100 бар

100 = 6 - 100 бар **210** = 70 - 210 бар **100** = 7 - 100 бар 210 = 8 - 210 fan

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



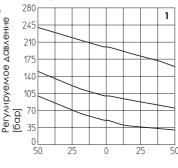
Модель клапана		HG-03*/32	HG-03*/50	HG-03*/75	HG-03*/100	HG-03*/210	KG-03*/100	KG-03*/210	JPG-211/100	JPG-211/210	JPG-311/100	JPG-311/210
Макс. расход	[л/мин]	50					100		250		300	
Диапазон давлений	[бар]	3 ÷ 32	2 ÷ 50	10 ÷ 75	20 ÷ 100	50 ÷ 210	7 ÷ 100	8 ÷ 210	6 ÷ 100	70 ÷ 210	6 ÷ 100	70 ÷ 210
Макс. входное давление	[бар]	350					315		315		315	
Макс. давление в канале Т	[бар]	160				160		160		160		

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ РЕДУКЦИОННЫХ КЛАПАНОВ ТИПА HG, KG, JPG

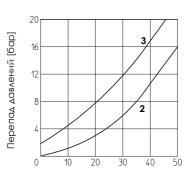
Положение в пространстве	Любое. Замечание: JPG не может совместно работать с распределителями, имеющими устройство гидроцентрирования золотника (/M), т. к. JPG не имеет дренажного канала L						
Характеристика стыковочной поверхности	Шероховатость Ra 0.4, неплоскостность 0.01/100 (ISO 1101)						
Температура окружающей среды	От - 20° C до +70° C						
Рабочая жидкость	Гидравлическое масло по стандарту DIN 51524535; другие жидкости - см. раздел [1]						
Рекомендуемая вязкость	15 ÷ 100 сСт при 40° С (ISO VG 15 ÷ 100)						
Класс чистоты рабочей жидкости	ISO 19/16, достигается при тонкости фильтрации 25 мкм и при рекомендуемом показателе в ≥ 75						
Температура рабочей жидкости	От -20° C до +60° C (стандартные и /WG уплотнения) от -20° C до +80° C (уплотнения /PE)						

4 ГРАФИКИ ДЛЯ HG-03* минеральное масло ISO VG 46 при 50° С

- 1 = зависимость изменения регулируемого давления от расхода:
 - между рабочим и разгрузочным каналом
 - между входным и рабочим каналом
- 2 = зависимость изменения перепада давлений от расхода между входным и рабочим каналом
- 3 = зависимость изменения перепада давлений от расхода между рабочим и разгрузочным каналом



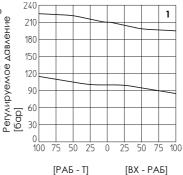
[PAБ - T] [BX - PA5] Расход [л/мин]



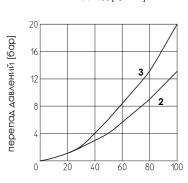
Расход [л/мин]

5 | ГРАФИКИ ДЛЯ КG-03* минеральное масло ISO VG 46 при 50° С

- 1 = зависимость изменения регулируемого давления от расхода:
 - между рабочим и разгрузочным каналом
 - между входным и рабочим каналом
- 2 = зависимость изменения перепада © мавлений отрасхода между входным и с рабочим каналом
- зависимость изменения перепада 2 давлений от расхода между рабочим и разгрузочным каналом 3 = зависимость изменения перепада



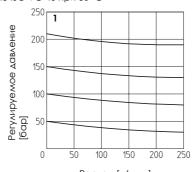
[PA5 - T] Расход [л/мин]



Расход [л/мин]

6 ГРАФИКИ ДЛЯ JPG-211 минеральное масло ISO VG 46 при 50° С

- 1 = зависимость изменения регулируемого давления от расхода между входным и рабочим каналом
- **2 =** зависимость изменения перепада давлений от расхода между рабочим и разгрузочным каналом

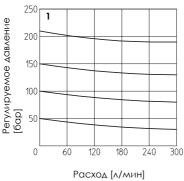


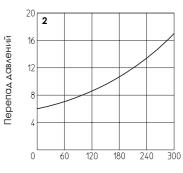
Расход [л/мин]

20 Перепад давлений 16 12 100 150 200 Расход [л/мин]

7 ГРАФИКИ ДЛЯ JPG-311 минеральное масло ISO VG 46 при 50° С

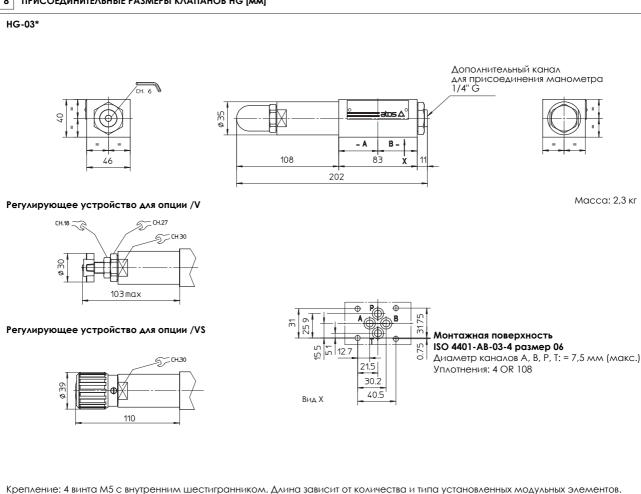
- 1 = зависимость изменения регулиуемого давления от расхода между входным и рабочим каналом
- 2 = зависимость изменения перепада давлений от расхода между рабочим и разгрузочным каналом

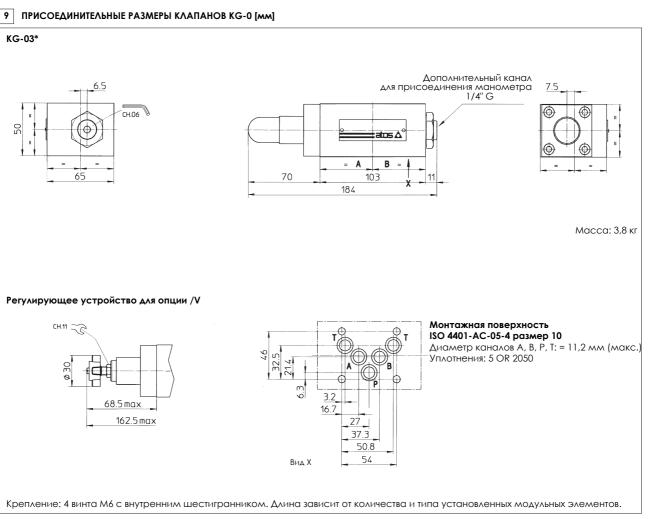


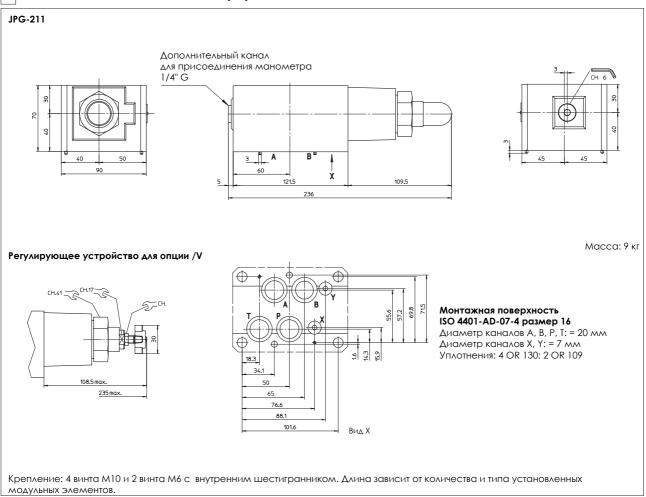


Расход [л/мин]

8 ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ НG [мм]







11 ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ JPG-3 [мм]

