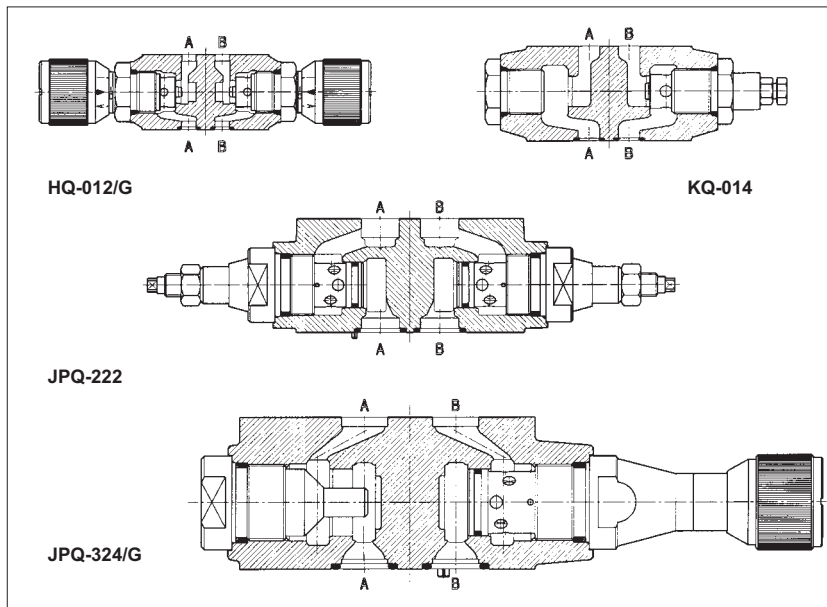


Модульные клапаны типа HQ, KQ, JPQ

дрессели, размеры 06, 10, 16 и 25 по ISO 4401



HQ, KQ и JPQ - дроссели, не компенсационные, с обратным клапаном для отвода встречного потока.

В базовом исполнении регулирование потока производится путём вращения регулировочного винта.

По заказу возможно исполнение с микрометрической шкалой на регуляторе.

Вращение регулятора по часовой стрелке уменьшает расход.

HQ-0 = ISO 4401 размер 06: расход до 25 л/мин для опции /U, до 80 л/мин в стандартном исполнении, давление до 350 бар

KQ-0 = ISO 4401 размер 10: расход до 160 л/мин, давление до 315 бар.

JPQ-2 = ISO 4401 размер 16: расход до 200 л/мин, давление до 350 бар.

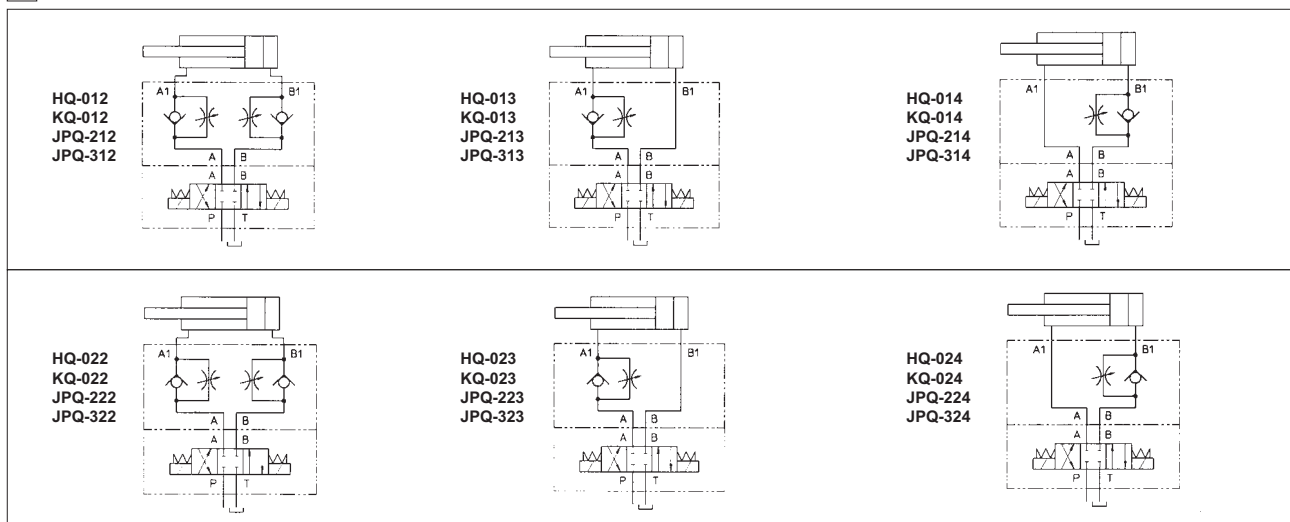
JPQ-3 = ISO 4401 размер 25: расход до 300 л/мин, давление до 350 бар.

Клапаны предназначены для работы в гидросистемах с минеральным маслом или синтетической жидкостью, обладающей аналогичными смазывающими свойствами.

1 КОД МОДЕЛИ

HQ-0	13	/G	**	/*
Модульный дроссель, размер: HQ-0 = 06 KQ-0 = 10 JPQ-2 = 16 JPQ-3 = 25	Конфигурация, см. раздел 2 по прямому потоку: 12 = двухлинейный, задействовано 13 = однолинейный, задействован канал A 14 = однолинейный, задействован канал B по обратному потоку: 22 = двухлинейный, задействованы 23 = однолинейный, задействован канал A 24 = однолинейный, задействован канал B	Синтетические жидкости: /WG = water-glycol /PE = phosphate ester Номер партии	Опции /U = точное регулирование при сниженном расходе (только для H Q-0) /G = градуированная шкала регулятора	

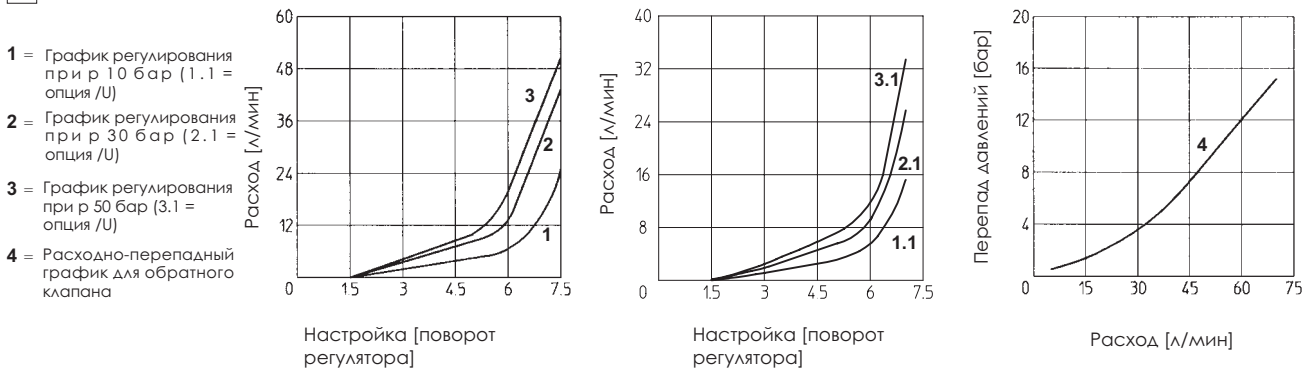
2 VALVE CONFIGURATION



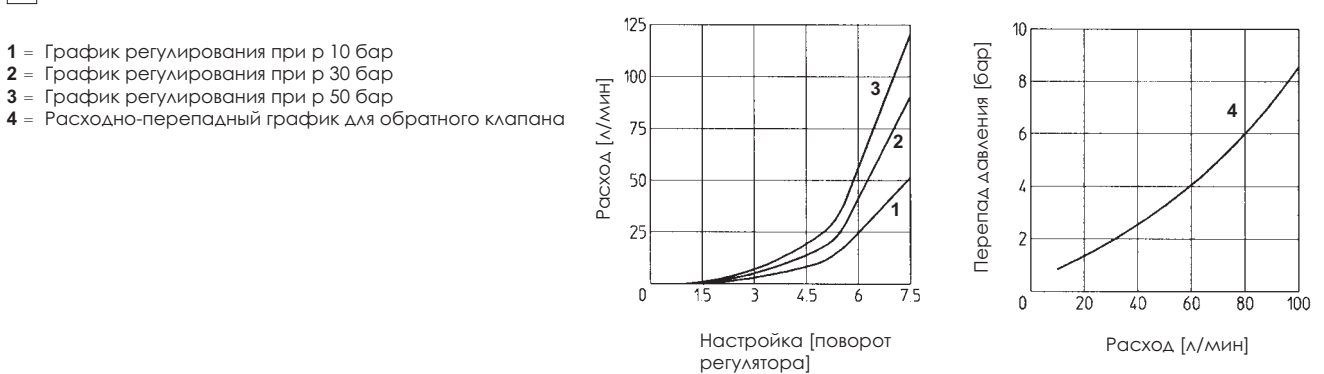
3 ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ ДРОССЕЛЕЙ ТИПА HQ, KQ, JPQ

Монтажное положение	Любое. JPQ не может работать совместно с распределителями, оснащёнными гидроуправлением, потому что JPQ не имеет канала дренажа.
Характеристика стыковочной поверхности	Шероховатость Ra 0.4, неплоскостность 0.01/100 (ISO 1101)
Температура окружающей среды	От -20 С до +70 С
Рабочая жидкость	Гидравлическое масло по стандарту DIN 51524...535, для других жидкостей 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 С до +70 С (стандартные и /WG уплотнения), от -20 С до +80 С (уплотнения /PE)

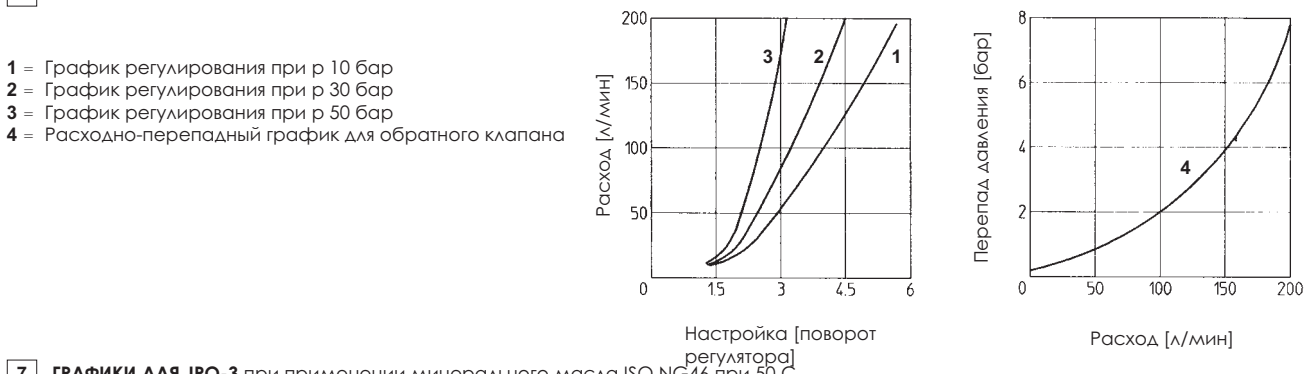
4 ГРАФИКИ ДЛЯ HQ-0 при применении минерального масла ISO VG 46 при 50 С



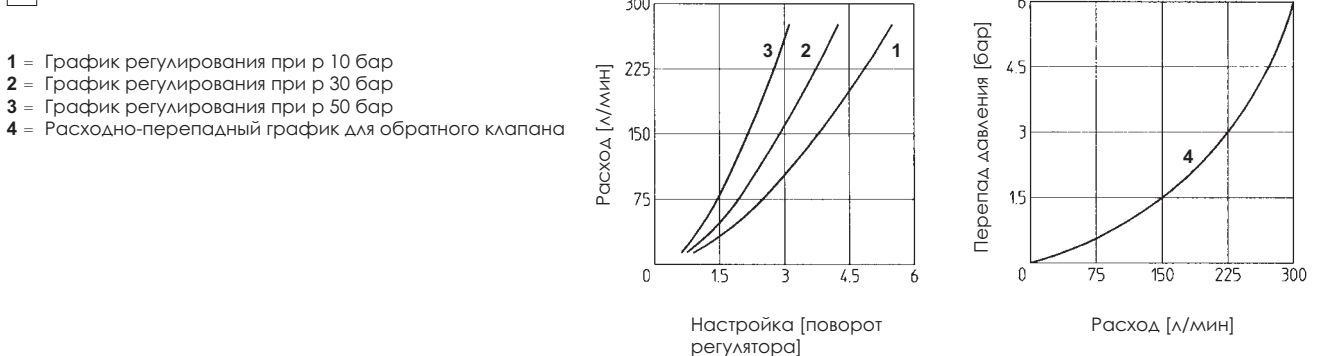
5 ГРАФИКИ ДЛЯ KQ-0 при применении минерального масла ISO VG 46 при 50 С



6 ГРАФИКИ ДЛЯ JPQ-2 при применении минерального масла ISO VG 46 при 50 С

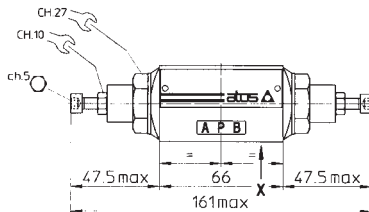
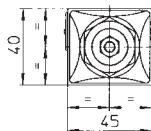


7 ГРАФИКИ ДЛЯ JPQ-3 при применении минерального масла ISO VG 46 при 50 С



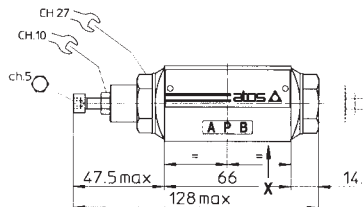
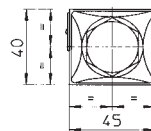
8 ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ HQ-0 [мм]

HQ-012
HQ-022



Масса: 1,1 кг

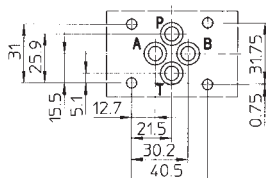
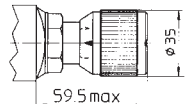
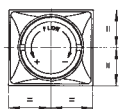
HQ-013
HQ-014
HQ-023
HQ-024



В версиях -014 и -024 регулятор расположен со стороны канала В (пунктирная линия), вместо стороны канала А

Масса: 1,2 кг

ОПЦИЯ /G



Монтажная поверхность

ISO 4401-AB-03-4 размер 06

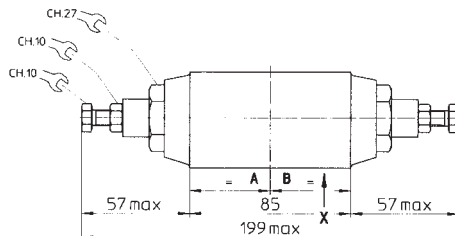
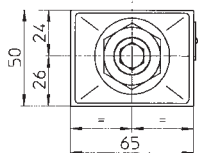
Диаметр каналов А, В, Р, Т: = 7,5 мм (макс)

Уплотнения: 4 OR 108

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

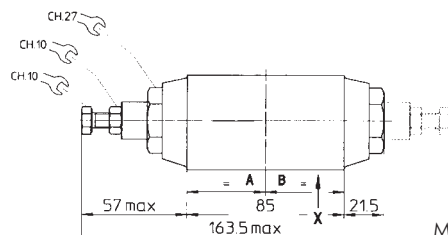
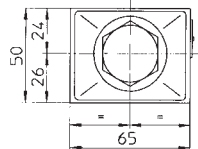
9 ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ KQ-0 [мм]

KQ-012
KQ-022



Масса: 2 кг

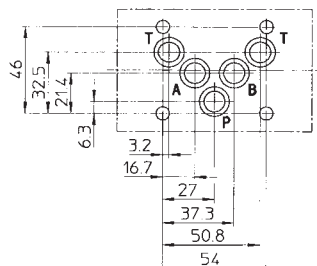
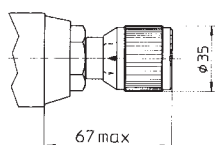
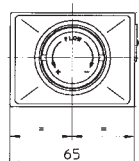
KQ-013
KQ-014
KQ-023
KQ-024



В версиях -014 и -024 регулятор расположен со стороны канала В (пунктирная линия), вместо канала А

Масса: 2,2 кг

ОПЦИЯ /G



МОНТАЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

ISO 4401-AC-05-4 размер 10

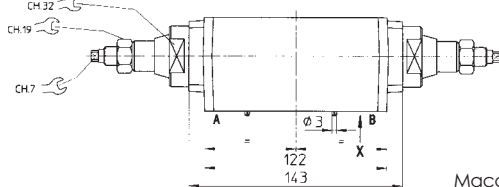
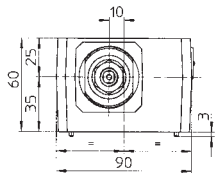
Диаметр каналов А, В, Р, Т: = 11,2 мм (макс)

Уплотнения: 5 OR 2050

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

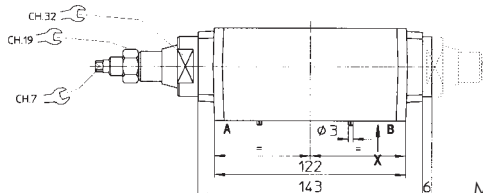
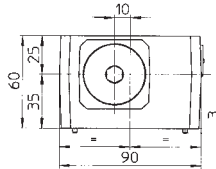
10 ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ JPQ-2 [мм]

JPQ-212
JPQ-222



Масса: 4,6 кг

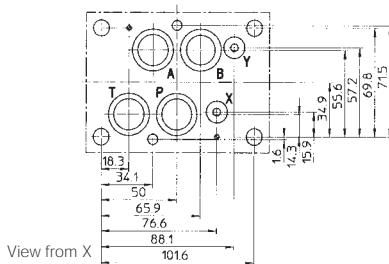
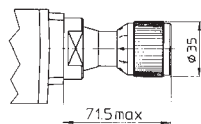
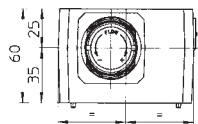
JPQ-213
JPQ-214
JPQ-223
JPQ-224



Масса: 4,3 кг

В версиях -214 и -224 регулятор расположен со стороны канала В (пунктирная линия), вместо стороны канала А

ОПЦИЯ /G

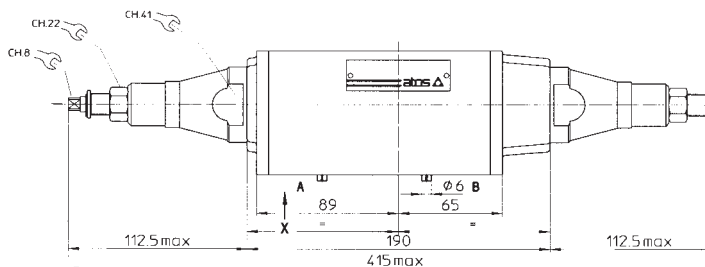
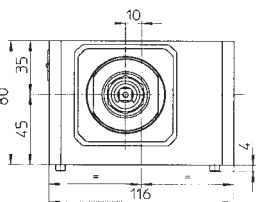


Монтажная поверхность ISO 4401-AD-07-4 размер 16
Диаметр каналов А, В, Р, Т: = 20 мм
Диаметр каналов X, Y: = 7 мм
Уплотнения: 4 OR 130; 2 OR 109

Крепление: 4 винта M10 с внутренним шестигранником и 2 винта M6. Длина зависит от количества и типа установленных модульных элементов.

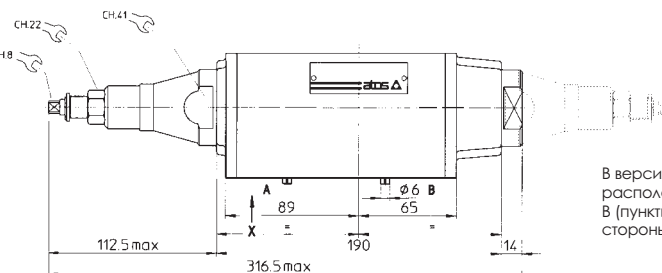
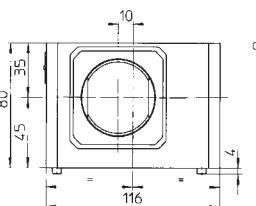
11 ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ КЛАПАНОВ JPQ-3 [мм]

JPQ-312
JPQ-322



Масса: 10,7 кг

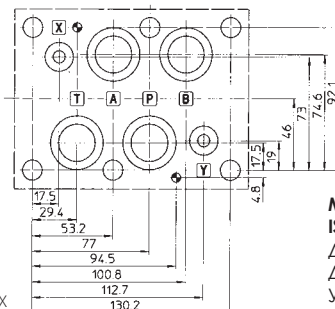
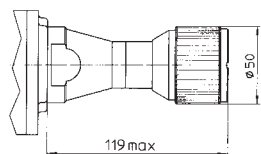
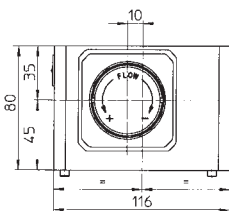
JPQ-313
JPQ-314
JPQ-323
JPQ-324



Масса: 9,5 кг

В версиях -314 и -324 регулятор расположен со стороны канала В (пунктирная линия), вместо стороны канала А

ОПЦИЯ /G



Монтажная поверхность ISO 4401-AE-08-4 размер 25
Диаметр каналов А, В, Р, Т: = 24 мм
Диаметр каналов X, Y: = 7 мм
Уплотнения: 4 OR 4112; 2 OR 3056

Крепление: 6 винтов M12 с внутренним шестигранником. Длина зависит от количества и типа установленных модульных элементов.