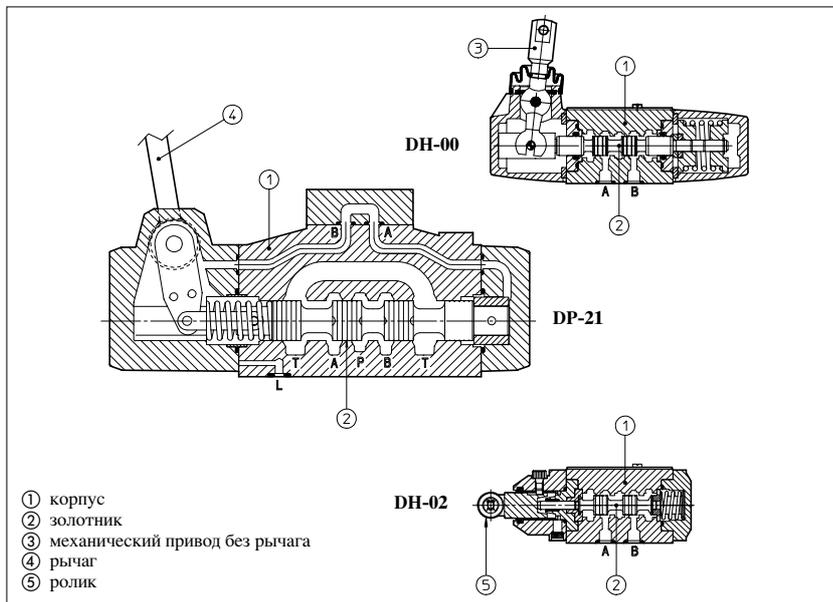


Распределители с ручным и механическим управлением

ISO 4401 размеры 06, 10, 16 и 25



Золотниковые гидравлические распределители с ручным и механическим управлением трех- или четырехлинейные двух- или трехпозиционные предназначены для работы в гидравлических системах.

Комплектуются:

- механическим приводом без рычага;
 - рычагом;
 - роликом (только для размеры 06 и 10).
- Распределитель в прочном исполнении пригоден для применения на открытом воздухе.

DH-0 = ISO 4401 размеры 06: расход до 50 л/мин

DK-1 = ISO 4401 размеры 10: расход до 100 л/мин.

DP-2 = ISO 4401 размеры 16: расход до 300 л/мин.

DP-3 = ISO 4401 размеры 25: расход до 650 л/мин

Давление до 350 атм.

1 ОБОЗНАЧЕНИЕ

DN-0	1	1	3	L	**	/*
<p>Направляющий гидравлический распределитель:</p> <p>DN-0 = размеры 06 DK-1 = размеры 10 DP-2 = размеры 16 DP-3 = размеры 25</p> <p>Тип привода:</p> <p>0 = механический без рычага 1 = рычаг 2 = ролик (только для DN-0 и DK-1)</p> <p>Конфигурация распределителя, см. раздел 4</p> <p>0 = свободный, без пружин 1 = с пружинным центрированием, без фиксатора 2 = с возвратом во внутреннее положение (движение рычага от распределителя) 3 = с возвратом во внешнее положение (движение рычага к распределителю) 4 = 3 позиции с фиксатором 5 = две крайние позиции с фиксатором 6 = центральная и крайние позиции с фиксатором 7 = возврат в крайнее положение из центрального положения 8 = возврат в центральное положение из крайнего положения</p>					<p>Синтетические жидкости: WG = водный гликоль PE = фосфорнокислый эфир</p> <p>Номер чертежа</p>	
					<p>Опции:</p> <p>/A = привод установлен со стороны линии B</p> <p>Только для распределителей с ручным управлением: /C = укороченный рычаг и уменьшенное усилие переключения (только для DN-01)</p> <p>Только для типоразмеров 6, 7, 8 распределителей с ручным управлением смотри разделы 4 и 5 для определения соединения гидрوليний для распределителей со следующими опциями:</p> <p>L = в свободном положении рычаг отклонен к распределителю /E = в свободном положении рычаг отклонен в противоположную сторону</p> <p>Только для DK-1: /Y = внешний дренаж</p>	
				Конфигурация золотника, см. раздел 5		

2 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель распределителя	DH-0	DK-1	DP-2	DP-3
Максимальный рекомендуемый расход [л/мин]	50	100	300	650
Максимальное давление в канале P, A, B [бар]	350	315	350	350
Максимальное давление в канале T [бар]		160		250

3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПРАВЛЯЮЩИХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ С РУЧНЫМ И МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

Монтажное положение/ориентация	Любое
Характеристика стыковочной поверхности	Шероховатость $\sqrt{0.4}$, неплоскостность 0.01/100 (ISO 1101)
Температура окружающей среды	От -20°C до +70°
Рабочая жидкость	Гидравлическое масло по DIN 51524...535, для других жидкостей смотри раздел П
Рекомендуемая вязкость	15 ÷ 100 мм²/с при 40°C (ISO VG 15 ÷ 100)
Класс чистоты рабочей жидкости	ISO 19/16, достигается при тонкости фильтрации 25 мкм и при рекомендуемом показателе $\beta_{25} \geq 75$
Температура рабочей жидкости	$T \leq 80^\circ$ при $T \geq 60^\circ$ выберите исполнение уплотнений /PE

4 КОНФИГУРАЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

DH-011 DK-111	DH-012 DK-112	DH-013 DK-113	DH-014 DK-114	DH-015 DK-115
DH-016*/I DK-116*/I	DH-016*/E DK-116*/E	DH-016*/IA DK-116*/IA DH-016*/EA DK-116*/EA	DH-017*/I DK-117*/I	DH-017*/E DK-117*/E
DH-017*/IA DK-117*/IA DH-017*/EA DK-117*/EA	DH-018*/I DK-118*/I	DH-018*/E DK-118*/E	DH-018*/IA DK-118*/IA DH-018*/EA DK-118*/EA	
DH-0230/2 DK-1230/2 DH-0231/2 DK-1231/2	DH-0232/2 DK-1232/2	DH-027* DK-127*	DH-028* DK-128*	
DP-211* DP-311*	DP-212* DP-312*	DP-213* DP-313*	DP-214* DP-314*	DP-215* DP-315*
DP-216*/I DK-316*/I DP-216*/E DK-316*/E	DP-216*/IA DK-316*/IA DP-216*/EA DK-316*/EA	DP-216*/I DK-316*/I DP-216*/E DK-316*/E	DP-217*/I DK-317*/I	DP-217*/E DK-317*/E
DP-217*/IA DK-317*/IA DP-217*/EA DK-317*/EA	DP-218*/I DK-318*/I	DP-218*/E DK-318*/E	DP-218*/IA DK-318*/IA DP-218*/EA DK-318*/EA	

- (1) Если в символе не показаны гидравлические линии (*), то их направление зависит от конфигурации центрального положения золотника, см. таблицу 5.
 (2) Везде, где конфигурация показана для распределителей с управлением от рычага, то же самое справедливо и для распределителей с механическим управлением без рычага.

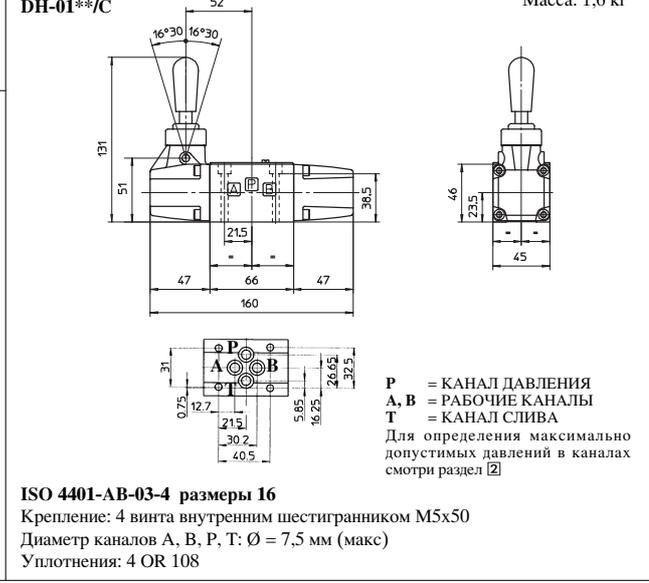
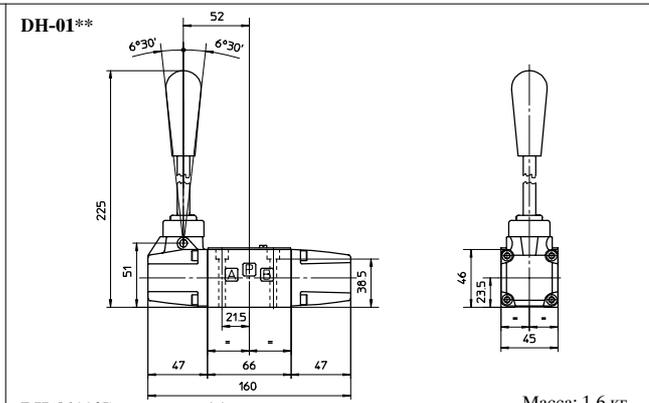
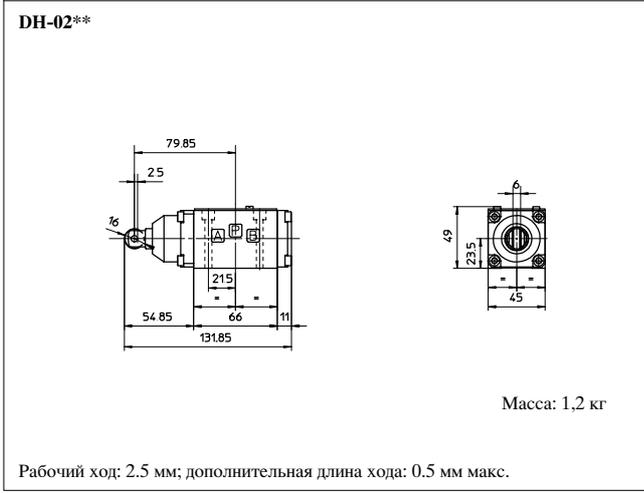
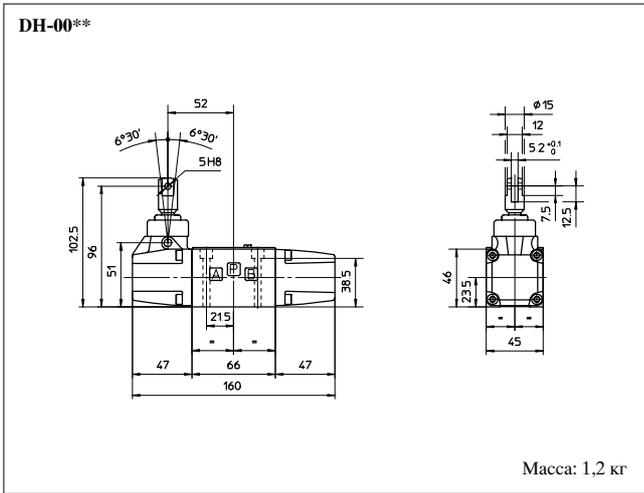
5 ЗОЛОТНИКИ - для определения промежуточных положений, см. таблицу E001

0 0/2	3	6
1 1/2	4	7
2 2/2	5	8

ПРИМЕЧАНИЯ

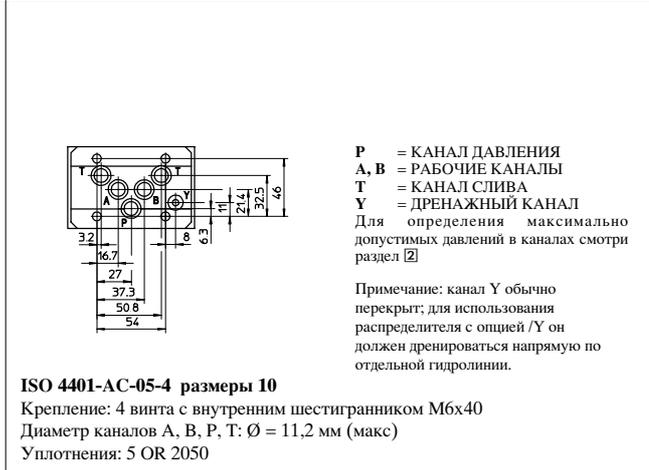
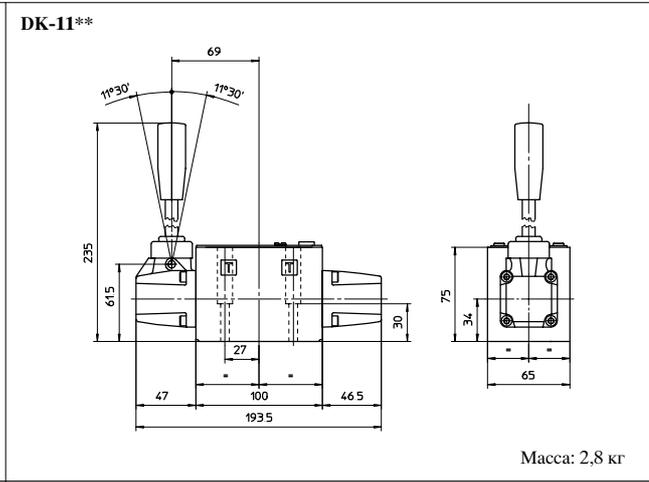
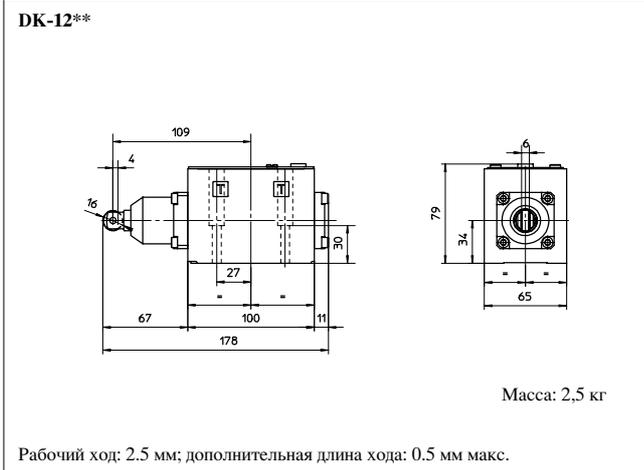
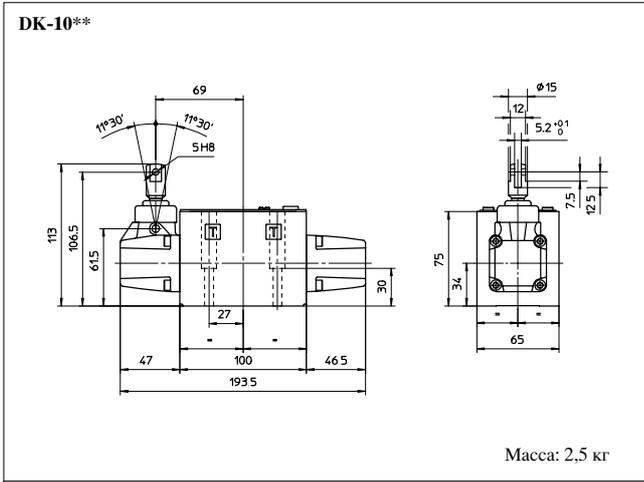
- Золотники типов 0/2, 1/2, 2/2, применяются только в распределителях типов DH-023*/2 и DK 123*/2;
- Золотники типов 0 и 3 также поставляются как 0/1 и 3/1, в которых в центральной позиции перекрыт проток масла из каналов в бак;
- Золотники типов 1, 4 и 5 также поставляются как 1/1, 4/8 и 5/1. Их форма специально разработана для снижения гидравлических ударов при переключении;
- По заказу поставляются и другие типы золотников.

6 РАЗМЕРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ С РУЧНЫМ И МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ISO 4401 размеры 06 [мм]



Пристыковочные плиты см. в табл. E010

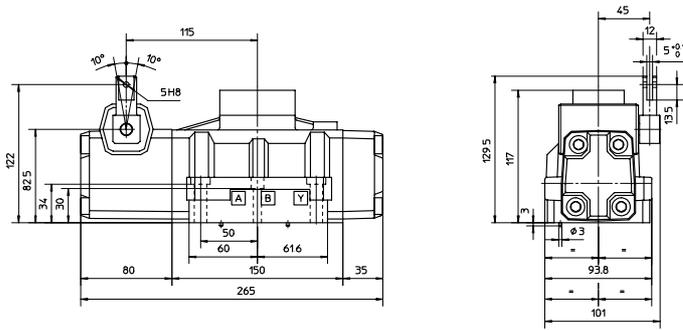
7 РАЗМЕРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ С РУЧНЫМ И МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ISO 4401 размеры 10 [мм]



Пристыковочные плиты см. в табл. E020

8 РАЗМЕРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ С РУЧНЫМ И МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ISO 4401 размеры 16 [мм]

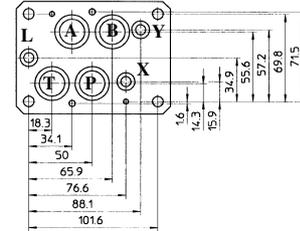
DP-20



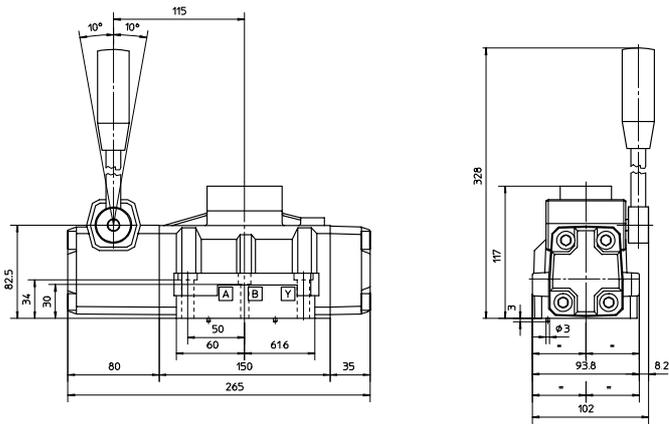
Масса 9,7 кг

ISO 4401-AD-07-4 размеры 16

Крепление:
4 винта с внутренним шестигранником M10x50
2 винта с внутренним шестигранником M6x40
Диаметр каналов А, В, Р, Т: $\varnothing = 20$ мм
Диаметр каналов X, Y: $\varnothing = 7$ мм
Уплотнения: 4 OR 130, 3 OR 109



DP-21



Масса 10 кг

Р = КАНАЛ ДАВЛЕНИЯ
А, В = РАБОЧИЕ КАНАЛЫ
Т = КАНАЛ СЛИВА
X = КАНАЛ УПРАВЛЕНИЯ ОТ ВНЕШНЕГО ПИЛОТА
не используется
Y = ДРЕНАЖНЫЙ КАНАЛ
L = ДРЕНАЖНЫЙ КАНАЛ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ЦЕНТРИРОВАНИЕМ не используется

Для определения максимально допустимых давлений в каналах смотри раздел 2

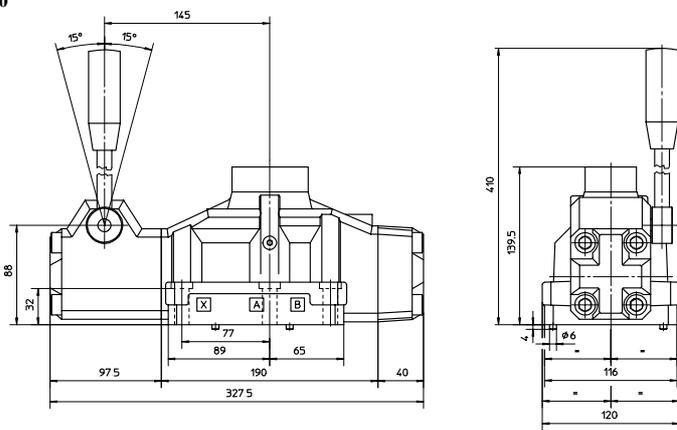
Примечание: каналы X, L не используются.
Канал Y должен дренироваться напрямую по отдельной гидролинии.

Подпорное давление в канале Y не допускается.

Пристыковочные плиты см. в табл. E080

9 РАЗМЕРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ С РУЧНЫМ И МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ISO 4401 размеры 25[мм]

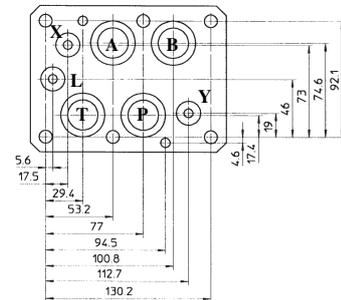
DP-30



Масса 15,2 кг

ISO 4401-AE-08-4 размеры 25

Крепление:
6 винтов с внутренним шестигранником M12x50
Диаметр каналов А, В, Р, Т: $\varnothing = 24$ мм
Диаметр каналов X, Y: $\varnothing = 7$ мм
Уплотнения: 4 OR 4112, 3 OR 3056



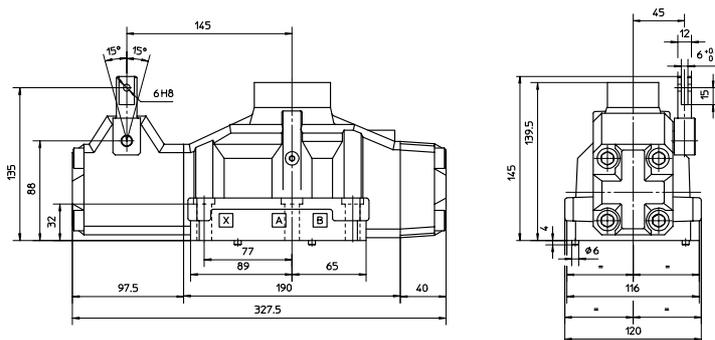
Р = КАНАЛ ДАВЛЕНИЯ
А, В = РАБОЧИЕ КАНАЛЫ
Т = КАНАЛ СЛИВА
X = КАНАЛ УПРАВЛЕНИЯ ОТ ВНЕШНЕГО ПИЛОТА
не используется
Y = ДРЕНАЖНЫЙ КАНАЛ
L = ДРЕНАЖНЫЙ КАНАЛ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ЦЕНТРИРОВАНИЕМ не используется

Для определения максимально допустимых давлений в каналах смотри раздел 2

Примечание: каналы X, L не используются.
Канал Y должен дренироваться напрямую по отдельной гидролинии.

Подпорное давление в канале Y не допускается.

DP-31



Масса 15,5 кг

Пристыковочные плиты см. в табл. E080