

## ПРИМЕНЕНИЕ

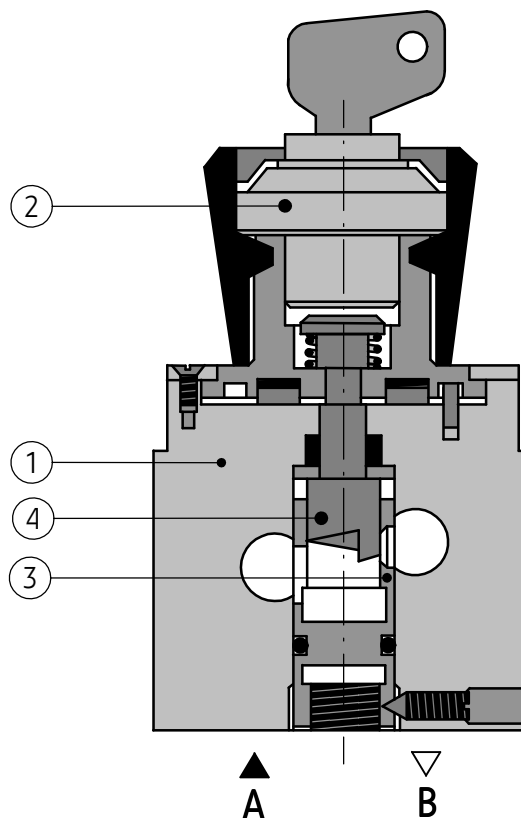
Дроссель типа **UDDB10...** применяют для регулировки (дросселирования) расхода масла, который зависит от разницы давления и вязкости масла в месте дросселирования. Они могут использоваться в гидравлических системах в которых рабочее сопротивление постоянно или не имеет значения изменение скорости потока при изменяемой нагрузке. Они предназначены для плитового монтажа в произвольном положении в гидравлических системах.



UDDB10 - 02/50L

## ОПИСАНИЕ ДЕЙСТВИЯ

Клапан управления расходом типа **UDDB10...** представляет собой прецизионный дроссель. Главными его элементами являются: корпус (1), регулятор (2), а также дросселирующие элементы – втулка (3) и спиральный золотник (4). Дросселирование жидкости происходит по принципу прикрытия отверстия во втулке (3), через спиральный золотник (4).

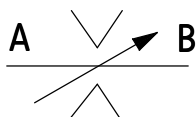


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

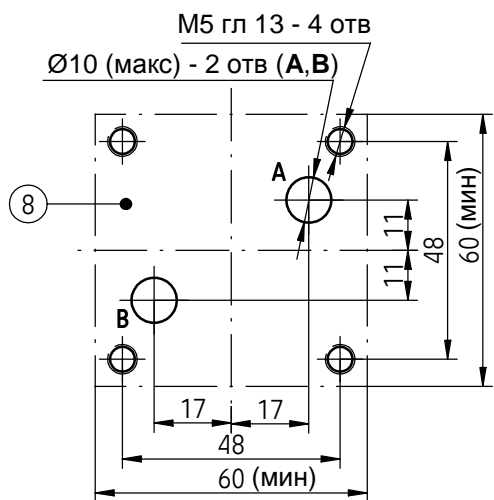
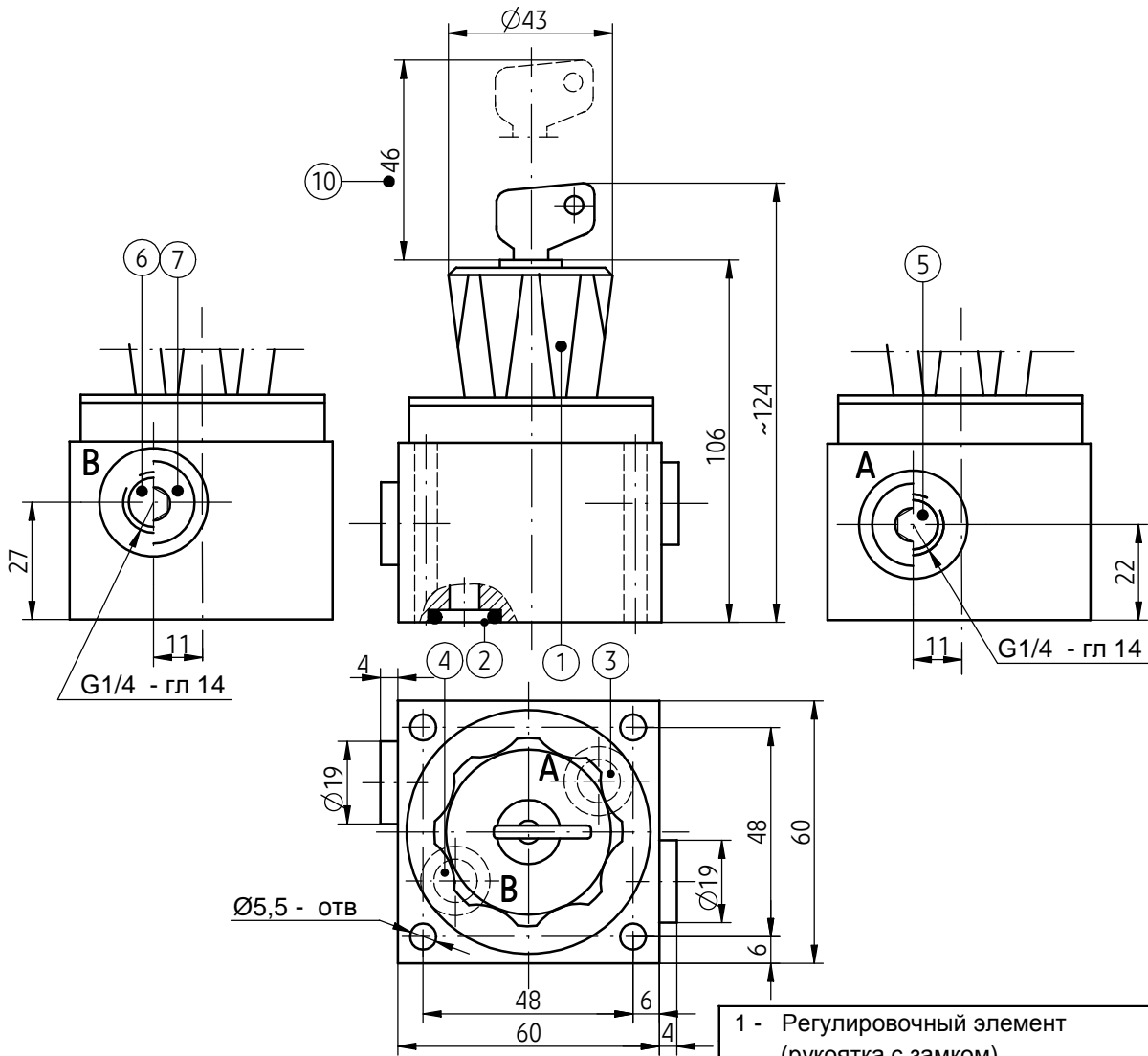
Гидравлическая жидкость	минеральное масло	
Требуемая фильтрация	макс 10µm при Q<0,5 дм³/мин	
	макс 16µm при Q<5 дм³/мин	
Номинальная вязкость жидкости	37 мм²/с при температуре 55°C	
Диапазон вязкости	2,8 до 380 мм²/с	
Диапазон температуры жидкости (в баке)	рекомендуемый	40°C до 55°C
	макс	-20°C до +70°C
Диапазон температуры окружающей среды	-20°C до +70°C	
<b>Максимальное рабочее давление</b>	<b>21 МПа</b>	
<b>Максимальный расход</b>	<b>зависит от версии клапана - см. диапазоны на стр. 5</b>	
Угол оборота рукоятки	300°	
Крутящий момент рукоятки	до 10 МПа	1,1 Nm
	до 20 МПа	1,8 Nm
Масса	1,4 кг	

## СХЕМЫ

Графический символ клапана типа **UDDB10...**



# ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



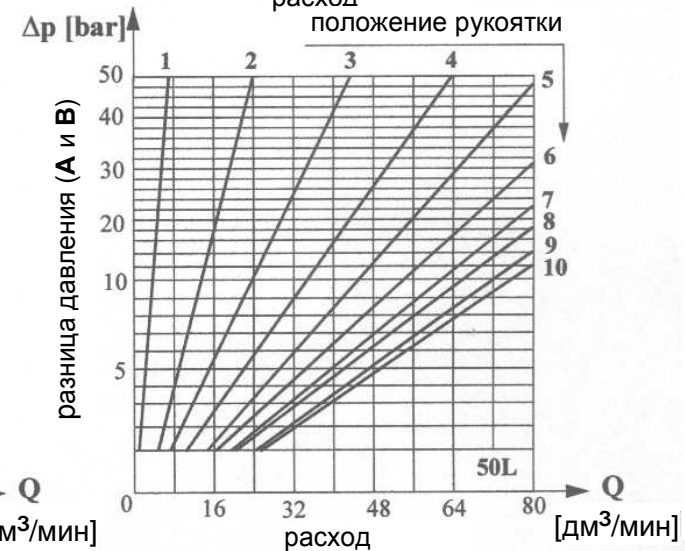
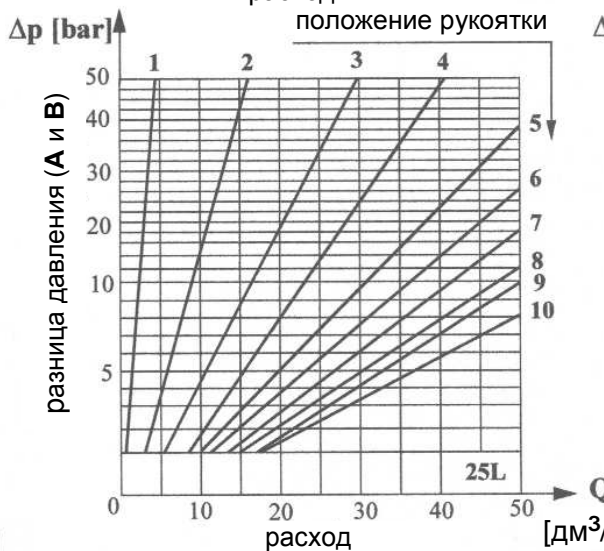
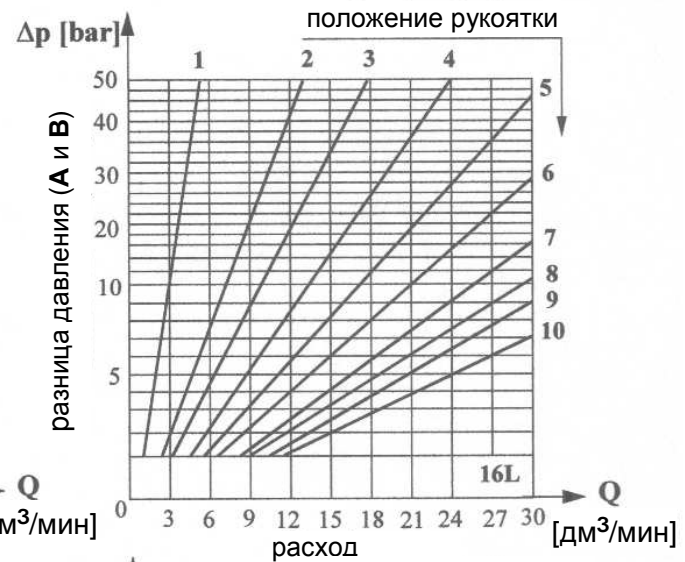
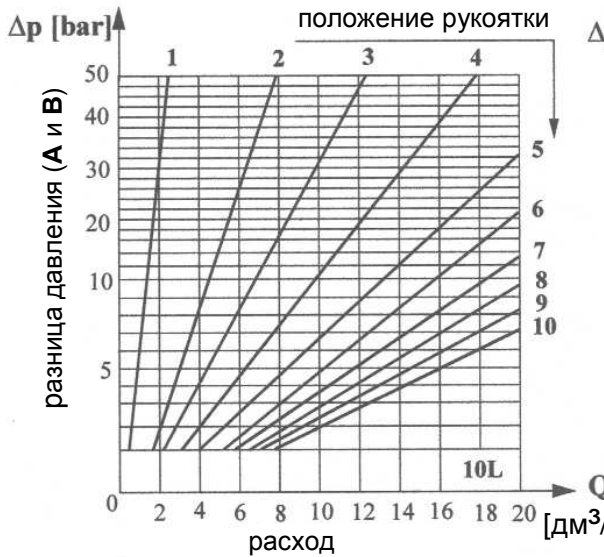
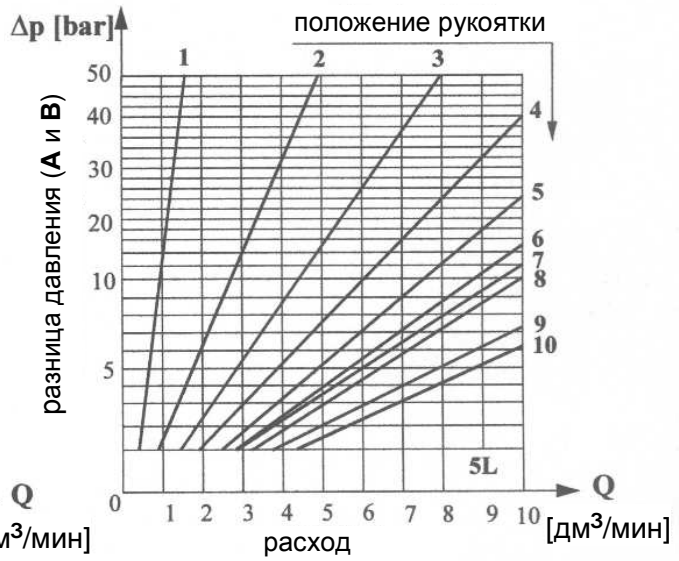
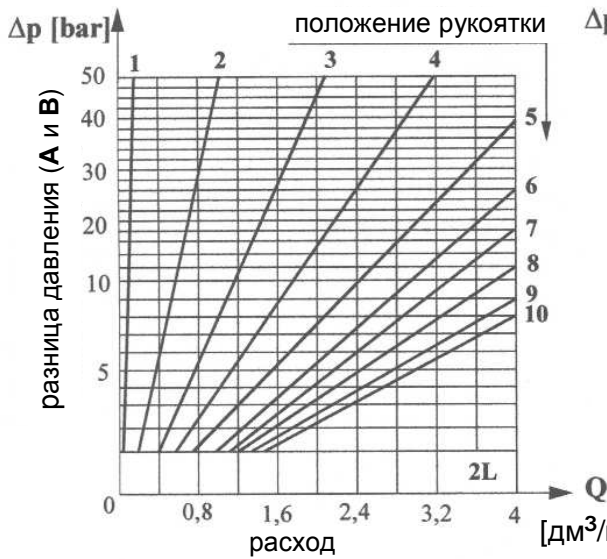
- 1 - Регулировочный элемент (рукоятка с замком)
- 2 - Уплотнительное кольцо о-ринг 12 x 2 2 шт./комплект (А, В)
- 3 - Канал А - вход
- 4 - Канал В - выход
- 5 - Дополнительный канал А (G1/4)
- 6 - Дополнительный канал В (G1/4)
- 7 - Пробка G1/4 - 2 шт (А, В)
- 8 - Конфигурация отверстий присоединительной плиты в соответствии с нормами:
  - ISO 6263
  - CETOP RP 121H
 присоединительные болты M5 x 50 - 10.9 в соответствии с PN - EN ISO 4762 - 4 шт./комплект крутящий момент Md = 6 Nm
- ПРИМЕЧАНИЕ:**  
Присоединительные плиты и крепежные болты заказываются отдельно
- 9 - Требуемое состояние поверхности присоединительной плиты
- 10 - Пространство для выхода ключа из замка

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для вязкости гидравлической жидкости  $\nu = 41 \text{ мм}^2/\text{с}$  и температуры  $t = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ )

## Характеристики расхода

версии UDDB10 - 02/...L...

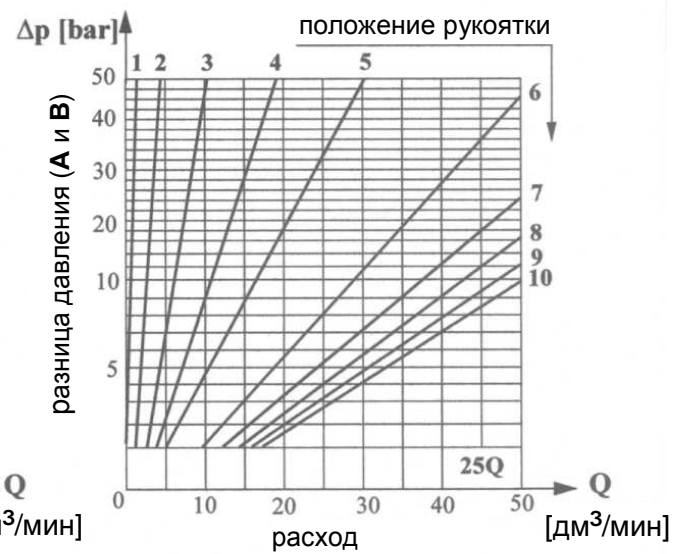
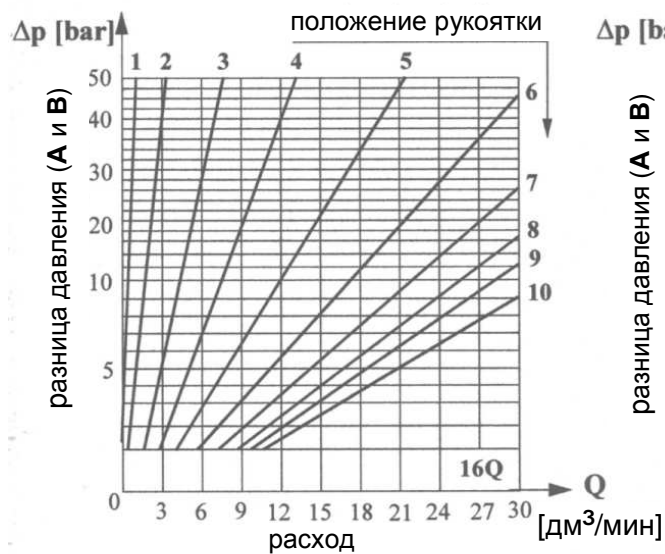
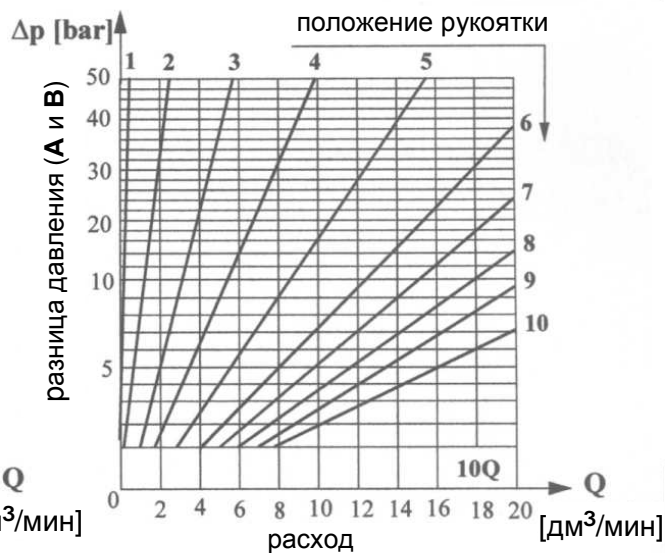
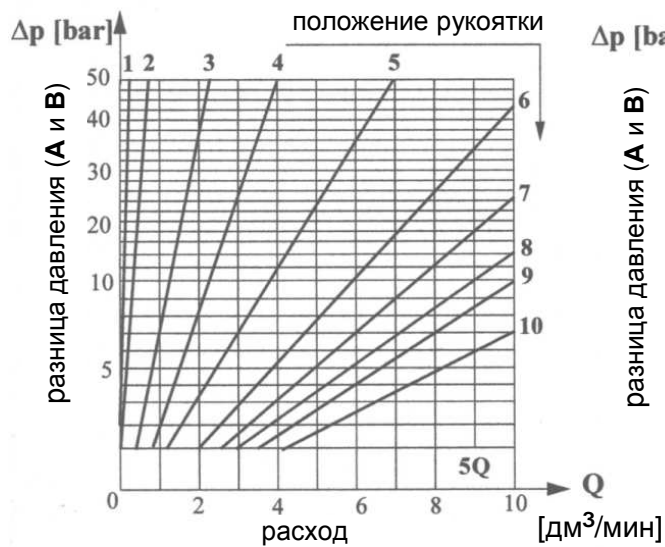


## ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для вязкости гидравлической жидкости  $\nu = 41 \text{ мм}^2/\text{с}$  и температуры  $t = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ )

### Характеристики расхода

версии UDDB10 - 02/...Q...



## СПОСОБ ЗАКАЗА

<b>UDDB</b>	<b>10</b>	—	/			<b>*</b>
-------------	-----------	---	---	--	--	----------

**Номинальный размер (WN)**

**WN10** = 10

**Номер конструкторской серии**

(00-09) - неизменные габаритно-присоединительные размеры = 0X

**серия 02** = 02

**Диапазон расхода (A → B)**

<b>линейный</b>	<b>до 2 дм<sup>3</sup>/мин</b>	<b>= 2L</b>
	<b>до 5 дм<sup>3</sup>/мин</b>	<b>= 5L</b>
	<b>до 10 дм<sup>3</sup>/мин</b>	<b>= 10L</b>
	<b>до 16 дм<sup>3</sup>/мин</b>	<b>= 16L</b>
	<b>до 25 дм<sup>3</sup>/мин</b>	<b>= 25L</b>
	<b>до 50 дм<sup>3</sup>/мин</b>	<b>= 50L</b>

прогрессивный	до 5 дм <sup>3</sup> /мин	= 5Q
	до 10 дм <sup>3</sup> /мин	= 10Q
	до 16 дм <sup>3</sup> /мин	= 16Q
	до 25 дм <sup>3</sup> /мин	= 25Q

**Вид уплотнения**

**NBR** (для жидкостей на основе минеральных масел) = **без обозначения**

**FKM** (для жидкости на основе фосфатных эмульсий) = V

Возможные дополнительные требования по согласованию с производителем

### ПРИМЕЧАНИЯ:

Клапан следует заказывать в соответствии с кодом описанным в таблице выше.

**Символы обозначенные толстым шрифтом доступны в короткие сроки.**

Пример кода регулятора расхода: UDDB10/02 - 10L

### **ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ И КРЕПЕЖНЫЕ БОЛТЫ**

Присоединительные плиты следует заказывать в соответствии с каталогом, с уточнением габаритов присоединения. Символы плит:

**G 44/01** - винтовое присоединение **G 1/4**

**G 45/01** - винтовое присоединение **G1/2**

Присоединительная плита и крепежные болты **M5 x 50 – 10,9** в соответствии с **PN – EN ISO 4762** - 4 шт./комплект заказываются отдельно.

Крутящий момент болтов **Md = 6 Nm**

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

**Символы плит обозначенные толстым шрифтом означают версии доступные в более короткие сроки.**

PONAR Wadowice S.A.  
ul. Wojska Polskiego 29  
34-100 Wadowice  
tel. +48 33 488 21 00  
fax. +48 33 488 21 03  
[www.ponar-wadowice.pl](http://www.ponar-wadowice.pl)

