

ПРИМЕНЕНИЕ

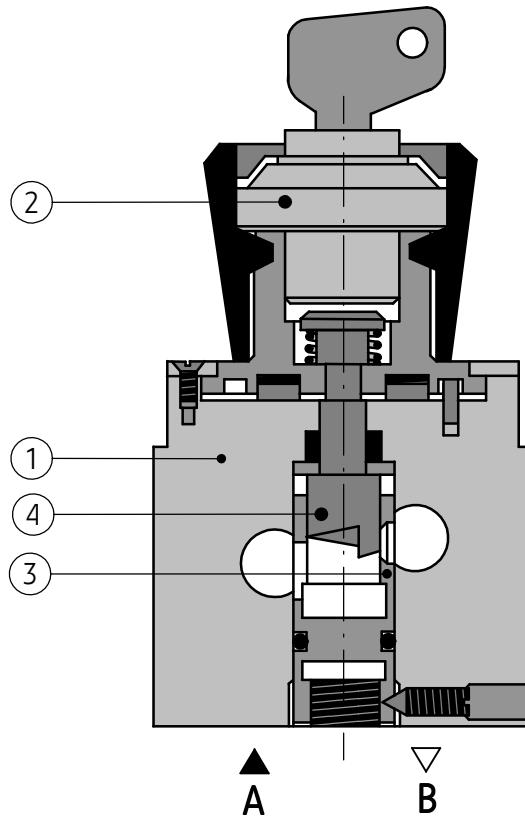
Дроссель типа UDDB10... применяют для регулировки (дросселирования) расхода масла, который зависит от разницы давления и вязкости масла в месте дросселирования. Они могут использоваться в гидравлических системах в которых рабочее сопротивление постоянно или не имеет значения изменение скорости потока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

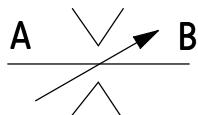


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

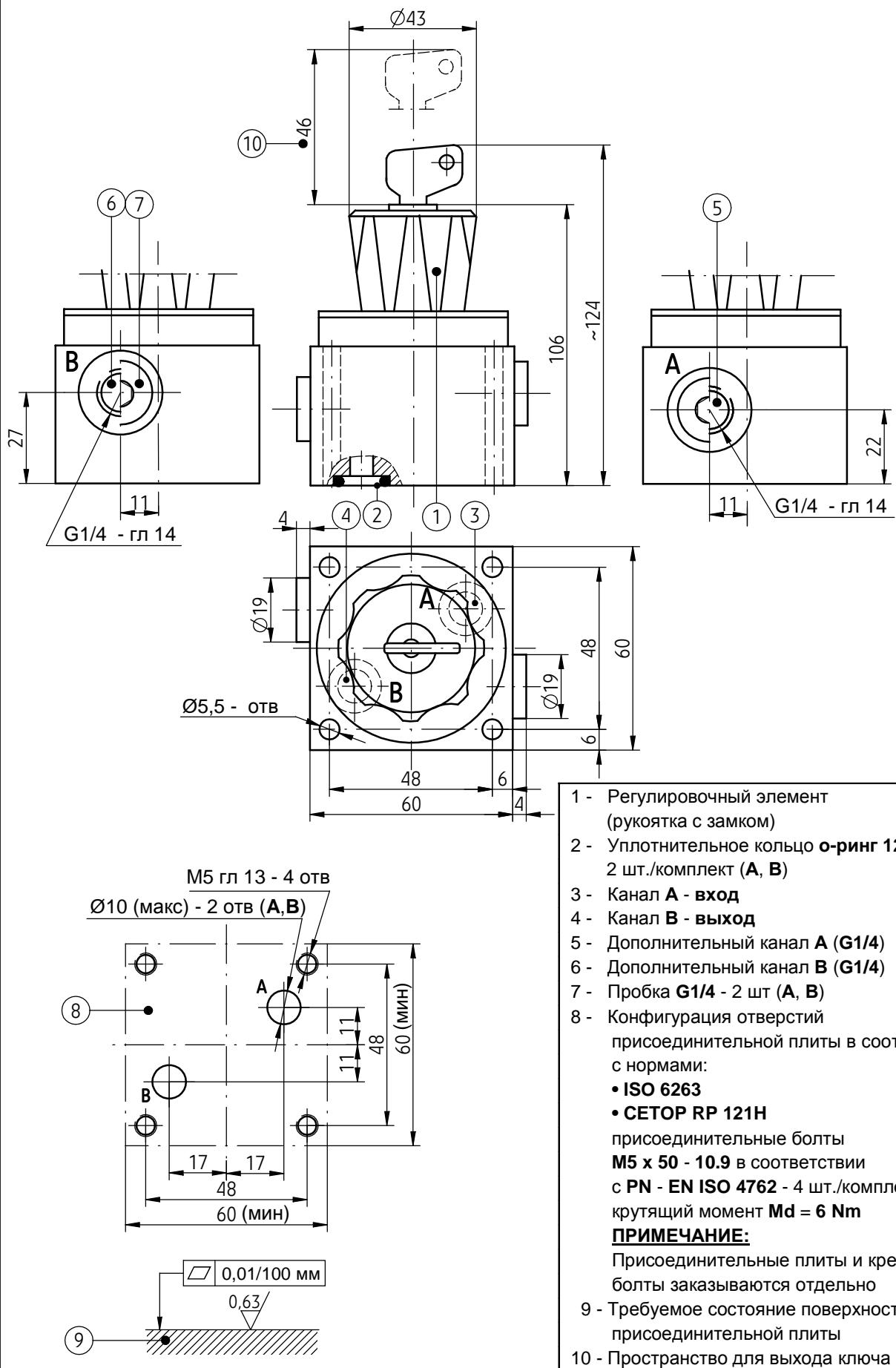
Гидравлическая жидкость	минеральное масло	
Требуемая фильтрация	макс 10µm при Q<0,5 дм³/мин макс 16µm при Q<5 дм³/мин	
Номинальная вязкость жидкости	37 мм ² /с при температуре 55°C	
Диапазон вязкости	2,8 до 380 мм ² /с	
Диапазон температуры жидкости (в баке)	рекомендуемый	40°C до 55°C
	макс	-20°C до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

СХЕМЫ

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



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



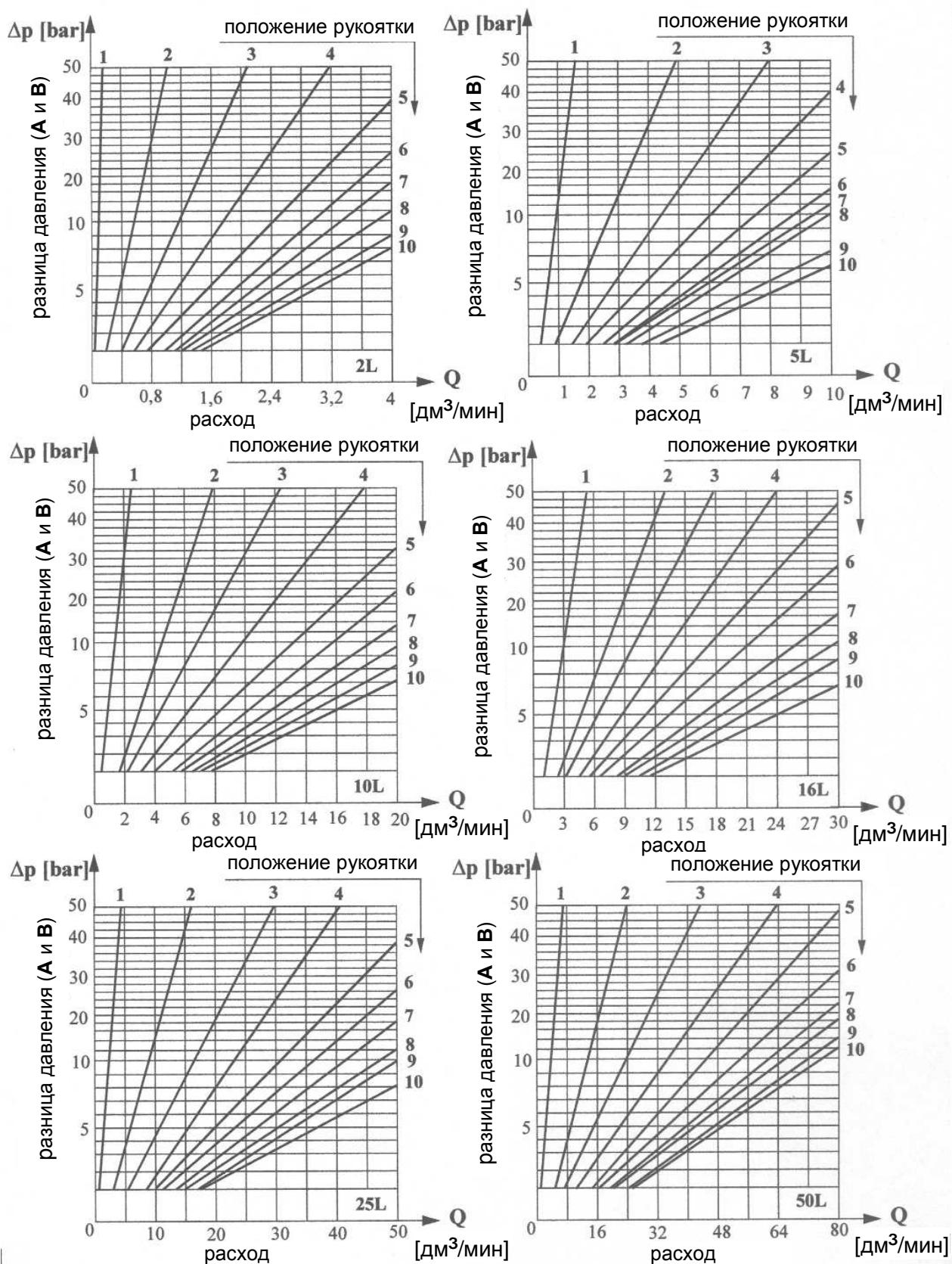
- Регулировочный элемент
(рукойтка с замком)
- Уплотнительное кольцо **о-ринг 12 x 2**
2 шт./комплект (**A, B**)
- Канал **A - вход**
- Канал **B - выход**
- Дополнительный канал **A (G1/4)**
- Дополнительный канал **B (G1/4)**
- Пробка **G1/4** - 2 шт (**A, B**)
- Конфигурация отверстий
присоединительной плиты в соответствии
с нормами:
 - ISO 6263
 - CETOP RP 121Hприсоединительные 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
- Требуемое состояние поверхности
присоединительной плиты
- Пространство для выхода ключа из замка

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Характеристики расхода

версии UDDB10 - 02/...L...

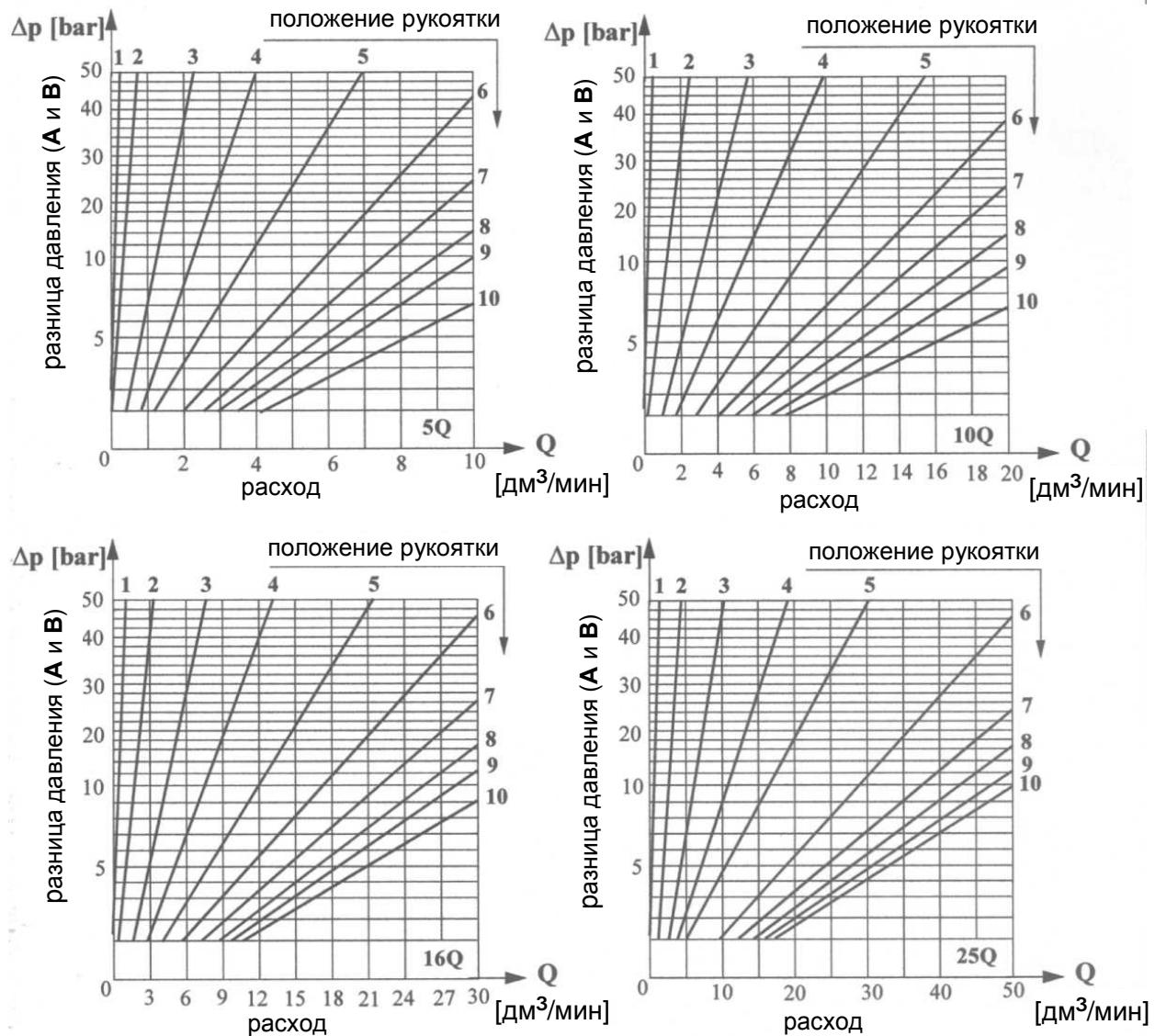


ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Характеристики расхода

версии UDDB10 - 02/...Q...



СПОСОБ ЗАКАЗА

UDDB	10	/		*
------	----	---	--	---

Номинальный размер (WN)
WN10 = 10

Номер конструкторской серии
(00-09) - неизменные габаритно-присоединительные размеры = 0X
серия 02 = 02

Диапазон расхода (A → B)

линейный	до 2 дм ³ /мин	= 2L
	до 5 дм ³ /мин	= 5L
	до 10 дм ³ /мин	= 10L
	до 16 дм ³ /мин	= 16L
	до 25 дм ³ /мин	= 25L
	до 50 дм ³ /мин	= 50L
прогрессивный	до 5 дм ³ /мин	= 5Q
	до 10 дм ³ /мин	= 10Q
	до 16 дм ³ /мин	= 16Q
	до 25 дм ³ /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

