

ПРИМЕНЕНИЕ

Задачей обратного клапана типа **UZZB 20...** является запирание потока гидравлической жидкости в одном направлении и открывание свободного прохода в противоположном направлении.

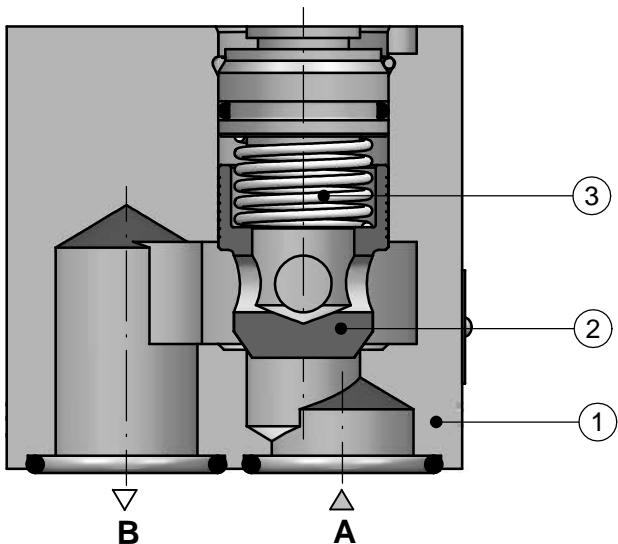
Клапан, стыкового типа, предусмотрен для монтажа в гидросистеме в любой позиции с использованием присоединительной плиты.

Уплотнение присоединительных поверхности клапана и плиты получается с помощью уплотняющих колец, так называемых о-рингов, которые включены в комплект клапана.



ОПИСАНИЕ ДЕЙСТВИЯ

UZZB 20 - 21/05



В обратном клапане типа **UZZB 20...** (стыкового типа) запирающим элементом является конус (2), которого пружина (3) прижимает к седлу в корпусе клапана (1). В случае подачи потока жидкости в направлении из **A** до **B**, давление вызывает

передвижение конуса (2) и тем образом открывается проход потока жидкости. В противоположном направлении, из **B** до **A**, пружина (3) и давление рабочей жидкости прижимает конус (2) до седла в корпусе (1) и плотно запирает проход потока жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

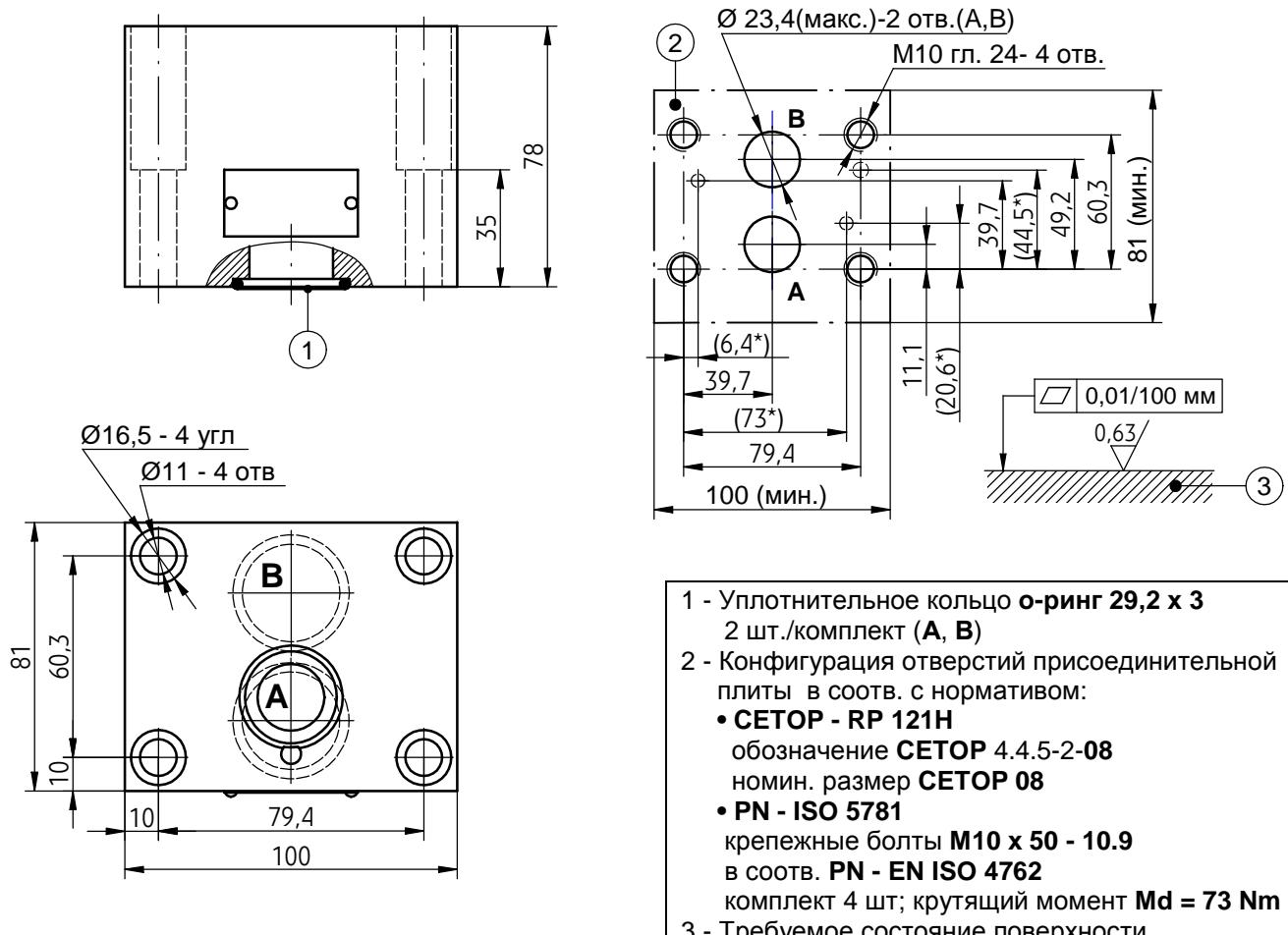
Гидравлическая жидкость	минеральное масло
Требуемая фильтрация	до 16 μm
Рекомендуемая фильтрация	до 10 μm
Номинальная вязкость жидкости	37 $\text{мм}^2/\text{с}$ при температуре 55°C
Диапазон вязкости	2,8 до 380 $\text{мм}^2/\text{с}$
Диапазон температуры жидкости (в баке)	рекомендуемый 40°C до 55°C макс -20°C до +70°C
Диапазон температуры окружающей среды	-20°C до +70°C
Максимальное рабочее давление	31,5 МПа
Давление открытия	0,05; 0,1; 0,15; 0,3 МПа
Масса	3,1 кг

СХЕМЫ

Гидравлическая схема клапана типа UZZB 20...



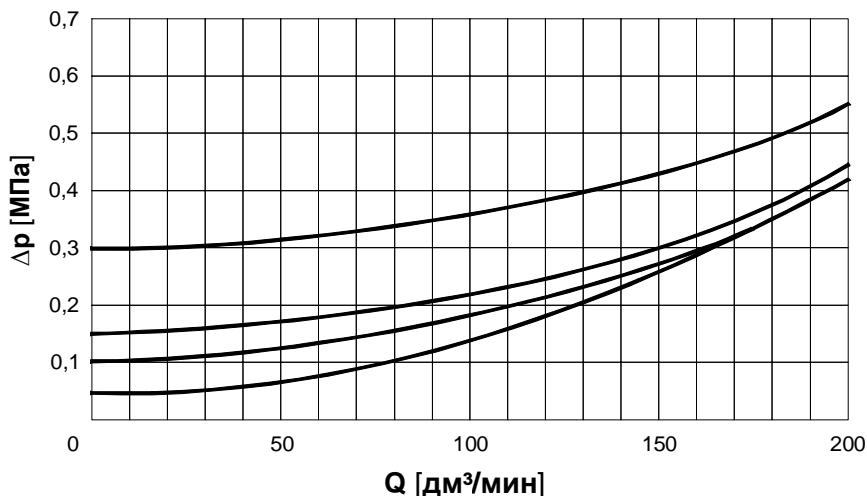
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Разница давления на входе и выходе клапана Δp для разных давлений открытия в зависимости от потока жидкости Q



СПОСОБ ЗАКАЗА

UZZB 20 + / * *

Номинальный размер (ДУ)
ДУ20 = 20

Номер конструкторской серии
(20-29) - неизменные габаритно-присоединительные размеры = 2X
серия 21 = 21

Давление открытия

0 МПа (без пружины)	= 00
0,05 МПа	= 05
0,1 МПа	= 10
0,15 МПа	= 15
0,3 МПа	= 30

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 клапана: UZZB20 - 21/05

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ И КРЕПЕЖНЫЕ БОЛТЫ

Присоединительные плиты следует заказывать в соответствии с обозначением типа плиты, с согласованием габаритов резьбовых присоединений трубных подсоединений поданных ниже.

Присоединительные плиты и крепежные болты заказываются отдельно.

Символы плит:

G 412/01 - резьбовое присоединение G 3/4

G 413/01 - резьбовое присоединение **G 1**

Присоединительная плита и крепежные болты **M10 x 50 - 10,9** в соответствии с PN - EN ISO 4762
4 шт./комплект заказываются отдельно.

Крутящий момент болтов **Md = 73 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

