

ПРИМЕНЕНИЕ

Обратные клапаны UZZD32..., патронного типа, применяется в гидравлических системах, в которых требуется свободного прохода потока гидравлической жидкости в одном направлении и самодействительного запирания прохода в противоположном направлении.

Эти клапаны могут быть даже использованы в качестве переливных клапанов низкого давления или для поддерживания определённого перепада давления при протекании жидкости через клапан.

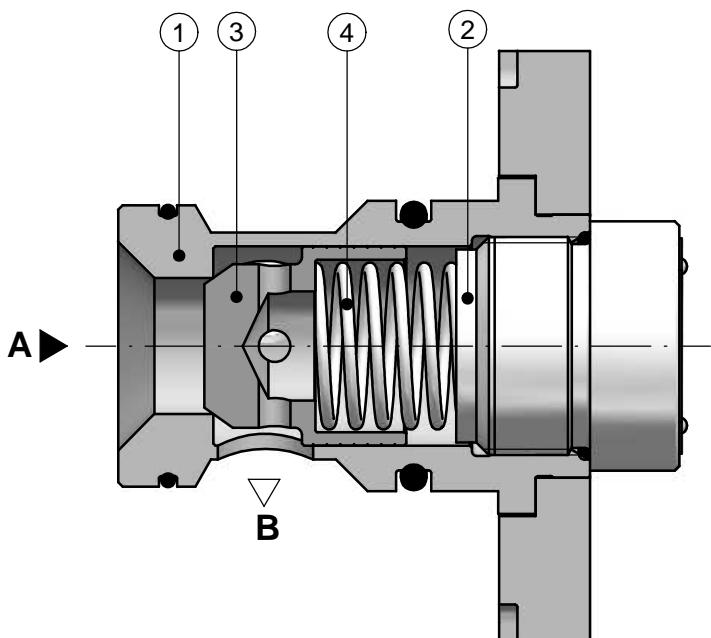
Клапаны предусмотрены для монтажа в любой позиции в специально исполненных установочных гнездах.

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



ОПИСАНИЕ ДЕЙСТВИЯ

UZZD 32 - 21/05



Во втулке (1) установлена пробка (2), которая одновременно является гнездом для пружины (4). Пружина (4) прижимает конус (3) к седлу втулки (1). Если разница давления в каналах А и В перевышиит значение давления

открытия клапана, которое зависит от силы пружины (4), происходит передвижение конуса (3) и открывается проход потока жидкости от канала А до В.

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 МПа	
Масса	3,1 кг	

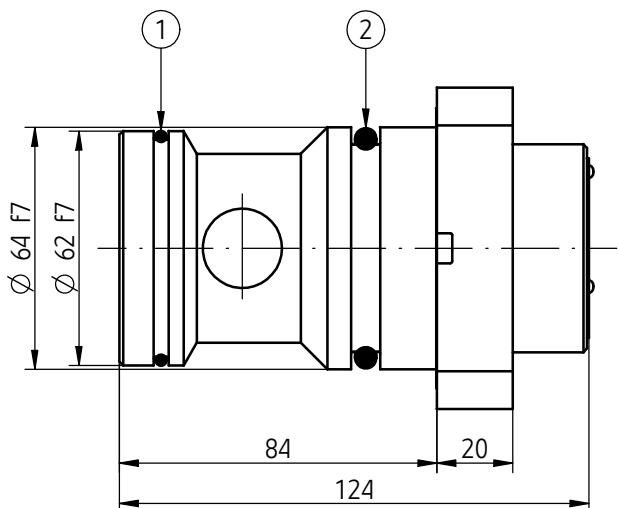
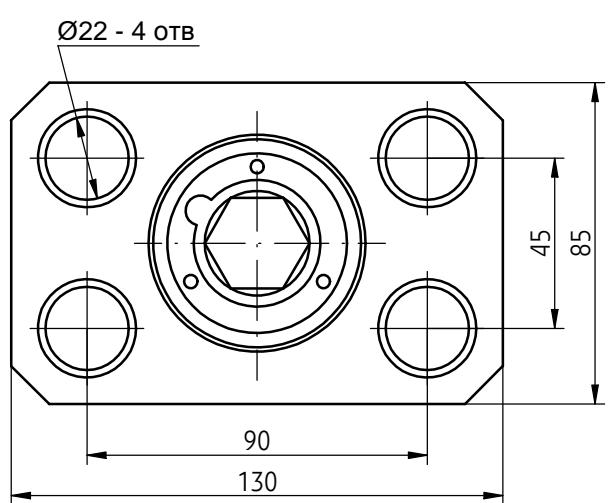
СХЕМЫ

Гидравлические схемы клапана типа UZZD32...



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Клапан типа UZZD32...

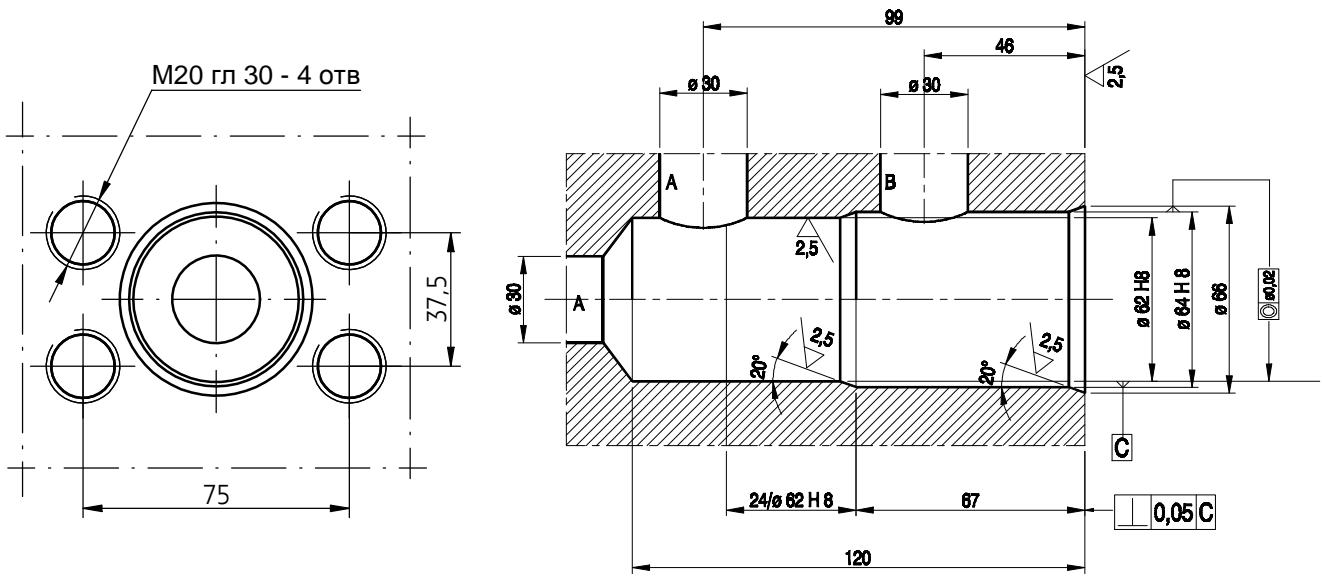


1 - «о-ринг» 56,2 x 3 - 1 шт.

2 - «о-ринг» 52,2 x 5,7 - 1 шт.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Размеры установочного гнезда

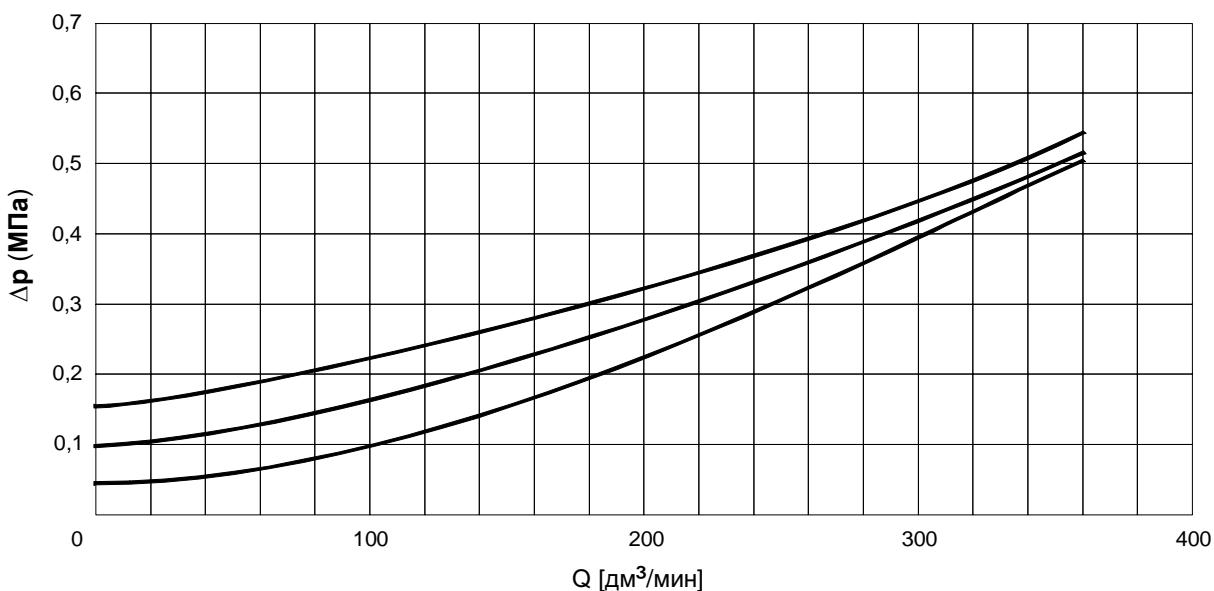


Крепление клапана - болты M20 x 45 - 10.9
в соответствии с PN - EN ISO 4762 - 4 шт.
Крутящий момент для болтов Md = 60 Nm.
Болты заказываются отдельно.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для вязкости гидравлической жидкости $v = 41 \text{ мм}^2/\text{с}$ 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

UZZD	32	+	/	*
------	----	---	---	---

Номинальный размер (ДУ)

дуз2 = 32

Номер конструкторской серии

(20-29) - неизменные габаритно-присоединительные размеры = 2Х
серия 21 = 21

Давление открытия

0,05 МПа	= 05
0,1 МПа	= 10
0,15 МПа	= 15

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 : UZZD 32 -21 / 05

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

 **PONAR**[®]
wadowice