

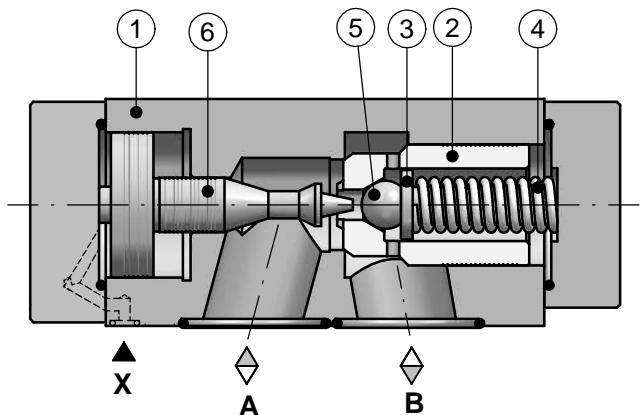
ПРИМЕНЕНИЕ

Клапаны обратные управляемые типа **UZSB32...** применяются в гидравлических системах, в которых требуется свободный поток жидкости в одном направлении и самостоятельное закрытие потока в обратном направлении, с возможностью открытия потока управляющим давлением. Клапаны можно монтировать в системах в произвольном положении с присоединительной плитой.

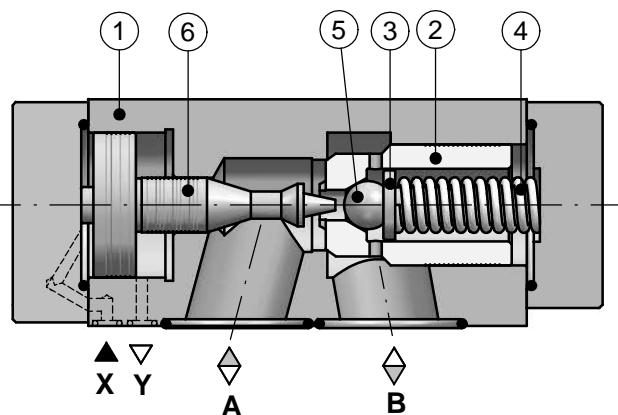


ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

UZSB 32 - 30/X



UZSB 32 - 30/Z



Пружина (4) через тарелку (3) прижимает шарик (5) к внешнему краю конуса (2) и удерживает конус в закрытом положении. Если разница давления в канале **A** преодолет величину давления открытия ограничивающую пружиной, то произойдет передвижение конуса (2) по цилиндрической поверхности корпуса (1) и открытие прохода из канала **A** в **B**. Открытие прохода из канала **B** в **A** произойдет при появлении управляющего давления в

канале **X**. Давление в канале **X** действует на поверхность золотника (6), который перемещаясь нажимает на шарик (5) и после преодоления силы давления в канале **B**, а также напряжения пружины, открывает проход. Жидкость может проходить из канала **B** в **A** на протяжении действия управляющего давления в канале **X**. Канал **Y** служит для отведения протечек в клапанах в версиях с независимым отведением протечек.

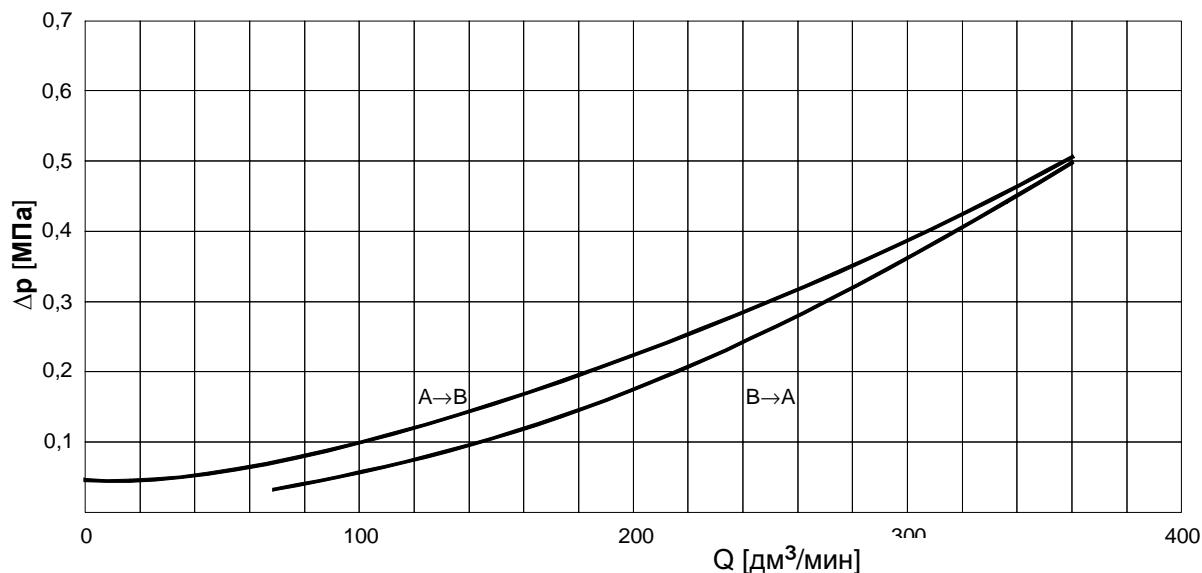
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидравлическая жидкость	минеральное масло	
Требуемая фильтрация	до 16 мкм	
Рекомендуемая фильтрация	до 10 мкм	
Номинальная вязкость жидкости	37 мм ² /с при температуре 55°C	
Диапазон вязкости	от 2,8 до 380 мм ² /с	
Диапазон температуры жидкости (в баке)	рекомендуемый макс.	от 40°C до 55°C от -20°C до +70°C
Диапазон температуры окруж. среды	от -20°C до +70°C	
Максимальное рабочее давление	31,5 МПа	
Максимальное давление регулировки	31,5 МПа	
Давление открытия обратного клапана	0,05 МПа	
Поверхность находящаяся под действием давления	версия UZSB 20...X...	версия UZSB 20...Z...
F1 - поверхность определенная уплотняющим диаметром конуса (2)	7,06 см ²	7,06 см ²
F2 - поверхность определенная диаметром шарика (5) вспомогательного обратного клапана	1,51 см ²	1,51 см ²
F3 - поверхность под действием управляющего давления на золотнике (6)	18,87 см ²	18,87 см ²
F4 - поверхность золотника (6) обратная поверхности F3	—	3,14 см ²
C - давление действующее на поверхности F3 необходимое для преодоления силы пружины (4)	0,022 МПа	0,022 МПа
Масса	10 кг	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

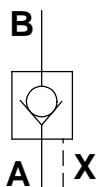
Характеристика расхода



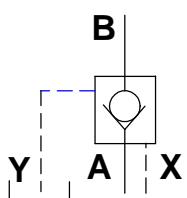
СХЕМЫ

Графические символы клапана типа UZSB32...

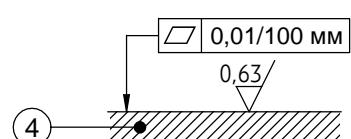
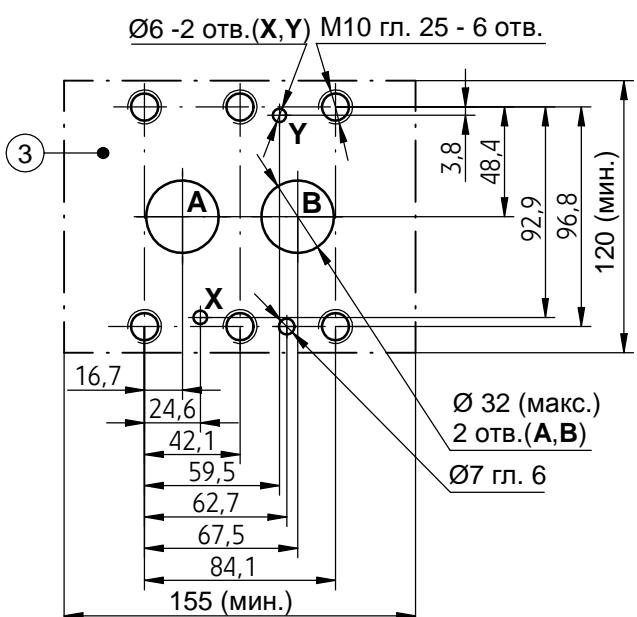
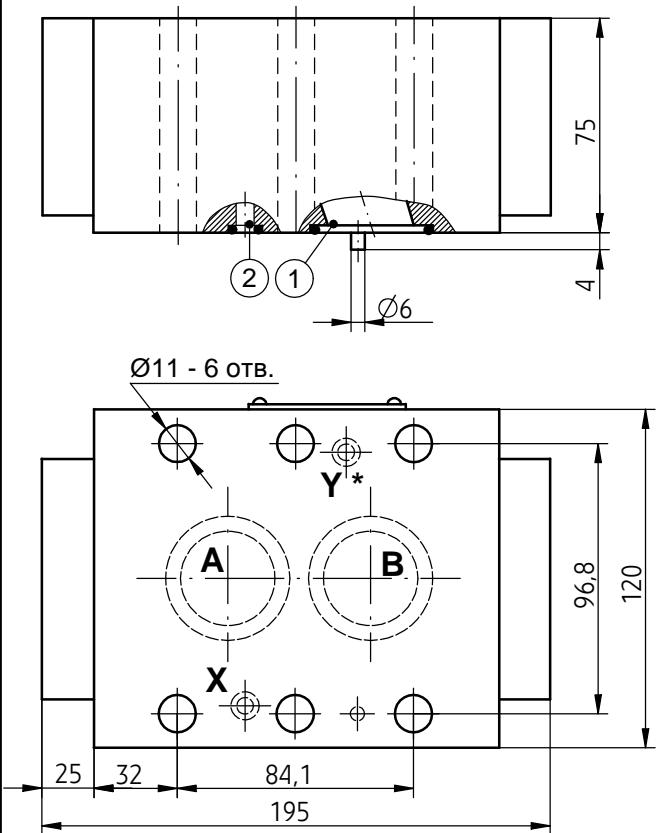
версия UZSB32.../X...



версия UZSB32.../Z...



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



- 1 - Уплотнительное кольцо о-ринг 36 x 3
2 шт./комплект (A, B)
- 2 - Уплотнительное кольцо о-ринг 8,3 x 2,4
1 шт./комплект (X) для версии UZSB32.../X
2 шт./комплект (X, Y) для версии UZSB32.../Z
- 3 - Конфигурация отверстий присоединительной плиты в соотв. с нормативом:
 - СЕТОР - RP 121Н
 - PN - ISO 5781крепежные болты M10 x 90 - 10.9
в соотв. PN - EN ISO 4762
комплект 6 шт; крутящий момент $M_d = 73 \text{ Nm}$
- 4 - Требуемое состояние поверхности
присоединительной плиты
ПРИМЕЧАНИЕ:
(*) - канал Y имеет место только в версии
UZSB32.../Z...

СПОСОБ ЗАКАЗА

UZSB	32	+	/		*
------	----	---	---	--	---

Номинальный размер (WN)

WN32 = 32

Номер конструкторской серии

(30-39) - неизменные габаритно-присоединительные размеры = 3X
серия 30 = 30

Способ отведения протечек (см. стр. 1)

совместное отведение протечек = X

независимое отведение протечек = Z

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: UZSB32 - 30/X

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ И КРЕПЕЖНЫЕ БОЛТЫ

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

G414/01 - резьбовые присоед. A, B - G 1 1/4
X, Y - G 1/4

G415/01 - резьбовые присоед. **A, B - G 1 1/2**
X, Y - G 1/4

Присоединительная плита и крепежные болты
M10 x 90 - 10.9 в соотв. с PN - EN ISO 4762
комплект 6 шт - заказываются отдельно.
Крутящий момент **Md = 73 Nm**.

ВНИМАНИЕ:

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

