

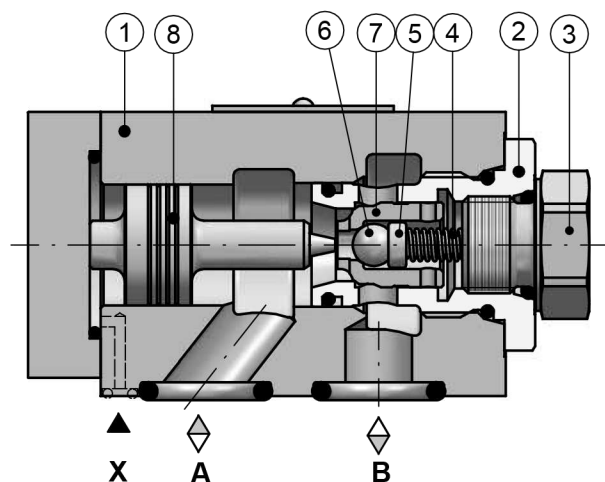
ПРИМЕНЕНИЕ

Клапаны обратные управляемые типа **UZSB10...** 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.

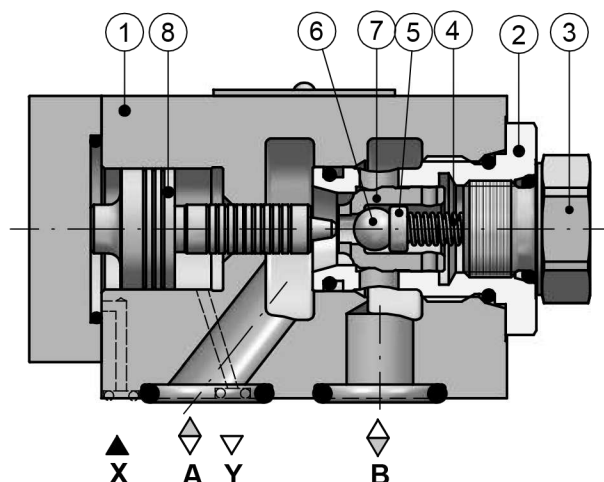


ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

UZSB 10 - 32/X



UZSB 10 - 32/Z



В корпусе (1) находится втулка (2), в которую вкручена пробка (3), которая также является гнездом для пружины (4). Пружина (4) через тарелку (5) прижимает шарик (6) к внешнему краю конуса (7) и удерживает конус в закрытом положении. Если давление в канале **A** превысит величину давления открытия ограничиваемого пружинной, то произойдет передвижение золотника по цилиндрической поверхности втулки 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 (8), который перемещаясь нажимает на шарик (6) 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.

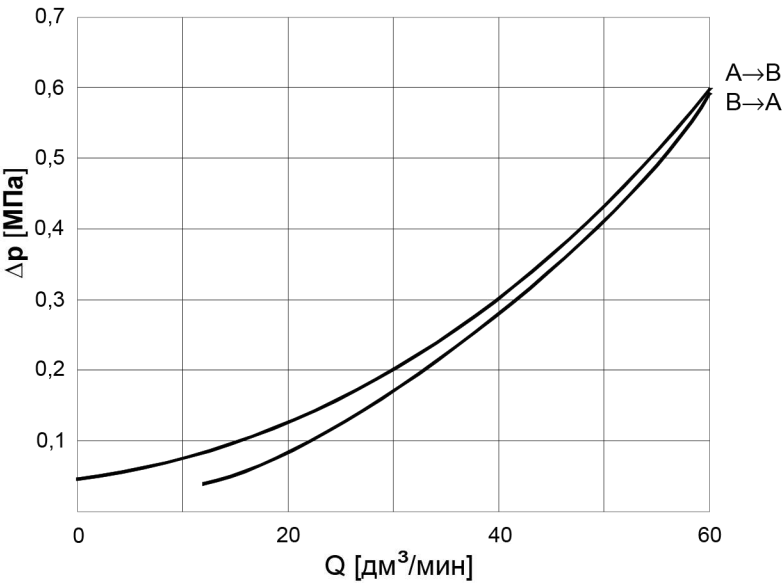
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидравлическая жидкость	минеральное масло	
Требуемая фильтрация	до 16 μm	
Рекомендуемая фильтрация	до 10 μm	
Номинальная вязкость жидкости	37 мм²/с при температуре 55°C	
Диапазон вязкости	от 2,8 до 380 мм²/с	
Диапазон температуры жидкости (в баке)	рекомендуемый	от 40°C до 55°C
	макс.	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 10...X...	версия UZSB 10...Z...
F1 - поверхность определенная уплотняющим диаметром конуса (7)	1,13 см²	1,13 см²
F2 - поверхность определенная диаметром шарика (6) вспомогательного обратного клапана	0,30 см²	0,30 см²
F3 - поверхность под действием управляющего давления на золотнике (8)	3,13 см²	3,13 см²
F4 - поверхность золотника (8) обратная поверхности F3	—	0,50 см²
C - давление действующее на поверхности F3 необходимое для преодоления силы пружины (4)	0,056 МПа	0,056 МПа
Масса	2,1 кг	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для вязкости гидравлической жидкости ν = 41 мм²/с и температуры t = 50 °C)

Характеристика расхода



СПОСОБ ЗАКАЗА

UZSB		10	+	/		*
Номинальный размер (WN) WN10		= 10				
Номер конструкторской серии (30-39) - неизменные габаритно-присоединительные размеры серия 32		= 3X = 32				
Способ отведения протечек (см. стр. 1) совместное отведение протечек независимое отведение протечек		= X = Z				
Вид уплотнения NBR (для жидкостей на основе минеральных масел) FKM (для жидкости на основе фосфатных эмульсий)		= без обозначения = 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: UZSB10 - 32/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.

G460/01 - резьбовые присоед. A, B - G 3/8

X, Y - G 1/4

G461/01 - резьбовые присоед. A, B - **G 1/2**

X, Y - **G 1/4**

Присоединительная плита и крепежные болты **M10 x 50 - 10.9** в соотв. с **PN - EN ISO 4762** комплект 4 шт - заказываются отдельно. Крутящий момент **Md = 73 Nm.**

ВНИМАНИЕ:

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

