PONAR wadowice	**2/2-позиционный клапанный распределитель тип URZS/S**	**WK 421 340**
	ДУ32, 40, 50 | **до 42 МПа** | **до 2400 дм³/мин**	07.2013

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ - ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

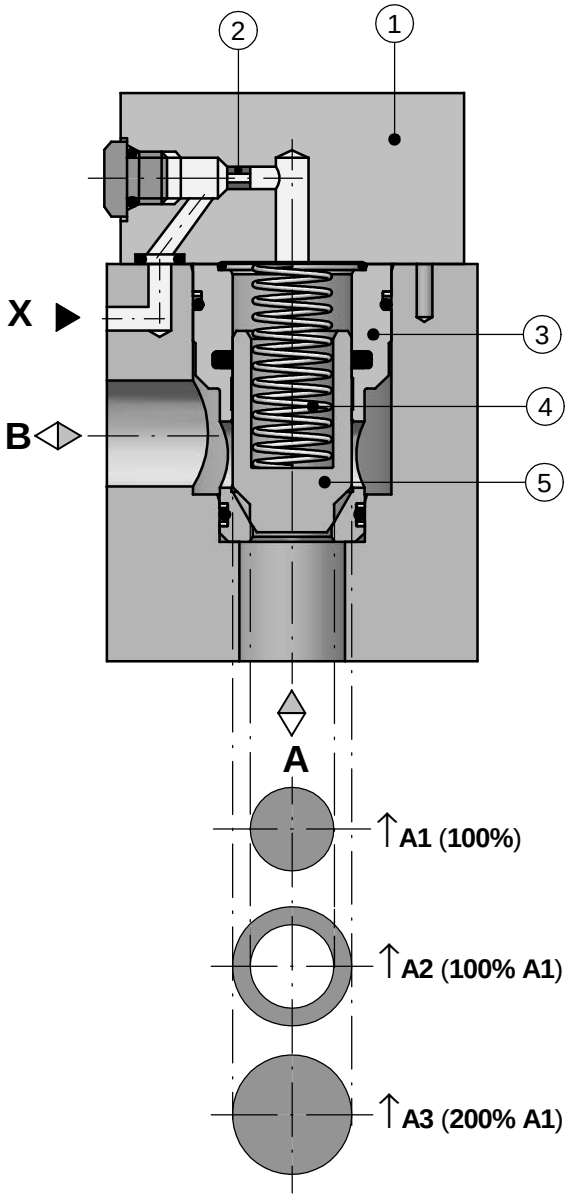
2/2-позиционный патронный клапан типа **URZS…/S…** можно применять в гидравлических системах в качестве обратного управляемого клапана, а также, при помощи комбинации из нескольких элементов, как многоходовую систему управления.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

2-позиционные клапанные распределители состоят из вкладыша и крышки (1) с управляющими отверстиями. Вкладыш состоит из втулки (3), пружины (4), а также конуса (5). Конус клапана прижимается к гнезду клапана пружиной (4). Проход свободен из **A** к **B** либо обратно из **B** к **A**. Конус клапана имеет разграничения. Существуют три поверхности необходимые для его работы. Поверхность **A1** принимаем как **100%**. Кольцевая поверхность **A2** создается благодаря градуированию конуса клапана и она составляет **100%** поверхности **A1**, отношение поверхностей **A1** к **A2** составляет **1** к **1**. Поверхность **A3** равна **A1+A2** и выносит **200%** поверхности **A1**. Клапан открывается в обоих направлениях если на поверхность **A3** не действует давление (соединение **X** остается без давления), а также сила давления действующая на соответствующие поверхности **A1** либо **A2** большая чем сила пружины (4). Если на поверхность **A3** действует управляющее давление, то оно прижимает конус клапана к отверстию независимо от силы пружины (4). Открытие клапана может произойти с помощью разгрузки поверхности **A3** либо при помощи соответствующе высокого давления на соединении **A** по отношению к **B**. Сопло (2) в управляющем канале **X** позволяет выбрать характеристики открытия и время открытия клапана.

URZS 40 C 05 E 12/S

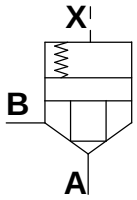


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидравлическая жидкость	минеральное масло		
Требуемая фильтрация	**до 16 µм**		
Рекомендуемая фильтрация	до 10 µм		
Номинальная вязкость жидкости	37 мм^2/с при температуре 55^{o}C		
Диапазон вязкости	от 2,8 до 380 мм^2/с		
Диапазон температуры жидкости (в баке)	рекомендуемый	от 40^{o}C до 55^{o}C	
	макс.	от -20^{o}C до +80^{o}C	
Диапазон температуры окруж. среды	от -20^{o}C до +70^{o}C		
Макс. рабочее давление в каналах: **A**, **B**, **X**	**42 МПа**		
Номинальный расход	версия URZS**32**…	версия URZS**40**…	версия URZS**50**…
	900 дм^3/мин	**1300 дм^3/мин**	**1800 дм^3/мин**
Поверхность **A1**	5,09 см^2	7,95 см^2	12,315 см^2
Поверхность **A2**	5,09 см^2	7,95 см^2	12,315 см^2
Поверхность **A3**	10,18 см^2	15,90 см^2	24,630 см^2
Ход конуса клапана	1,75 см	2,53 см	2,90 см
Масса	0,97 кг	1,6 кг	2,95 кг

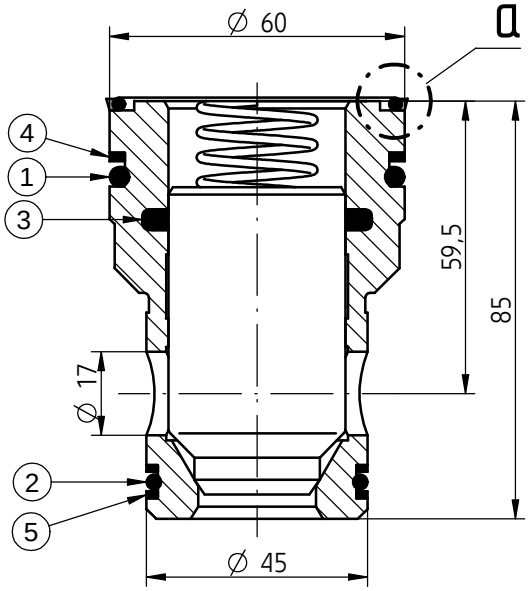
СХЕМЫ

Графические символы распределителей типа URZS…/S…

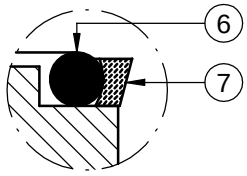


ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

версия URZS32…/S…



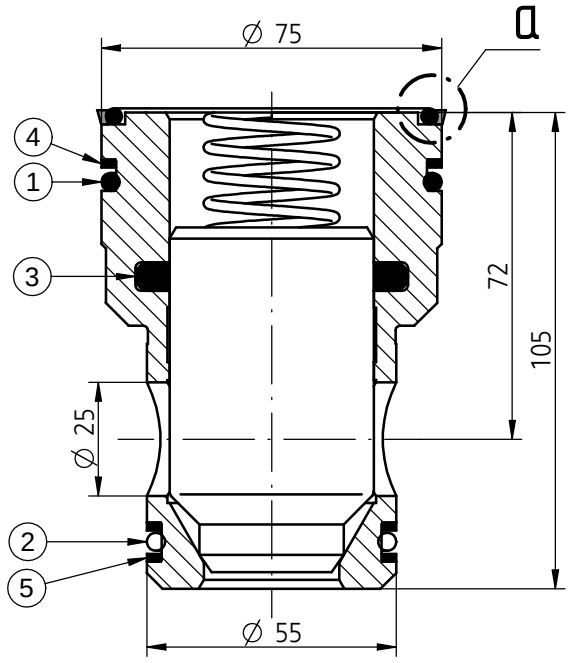
пояснение Q



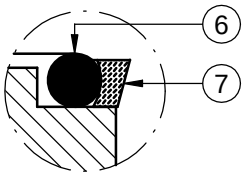
1 - Уплотнительное кольцо **o-ring 52 x 4** - 1 шт.
2 - Уплотнительное кольцо **o-ring 39 x 3** - 1 шт.
3 - Уплотнительное кольцо **Turcon Glyd Ring RG4300360-M12-NBR** - 1 шт.
4 - Подпорное кольцо **BH3100600 60 x 53,8 x 1,7** - 1 шт.
5 - Подпорное кольцо **BH4000900 45 x 40,4 x 1,4** - 2 шт.
6 - Уплотнительное кольцо **o-ring 52 x 3** - 1 шт.
7 - Подпорное кольцо спец. исполнения **1614 - 02204590** - 1 шт.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

версия URZS40…/S…

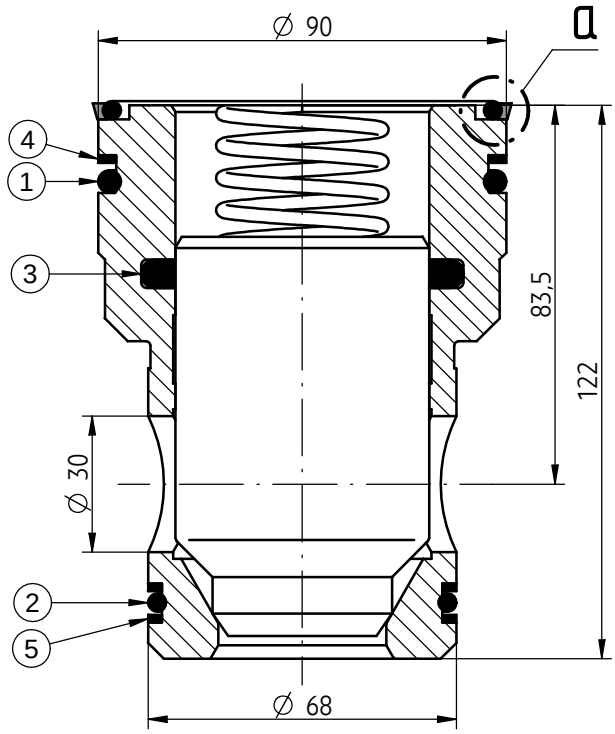


пояснение a

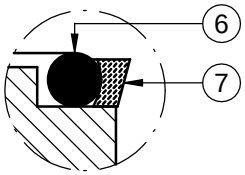


1 - Уплотнительное кольцо **o-ring 67 x 4** - 1 шт.
2 - Уплотнительное кольцо **o-ring 47 x 4** - 1 шт.
3 - Уплотнительное кольцо **Turcon Glyd Ring RG4300450-M12-NBR** - 1 шт.
4 - Подпорное кольцо **BH3100750 75 x 68,8 x 1,7** - 1 шт.
5 - Подпорное кольцо **BH3100550 55 x 48,8 x 1,7** - 2 шт.
6 - Уплотнительное кольцо **o-ring 66,27 x 3,53** - 1 шт.
7 - Подпорное кольцо спец. исполнения **1614 - 02204130** - 1 шт.

версия URZS50…/S…



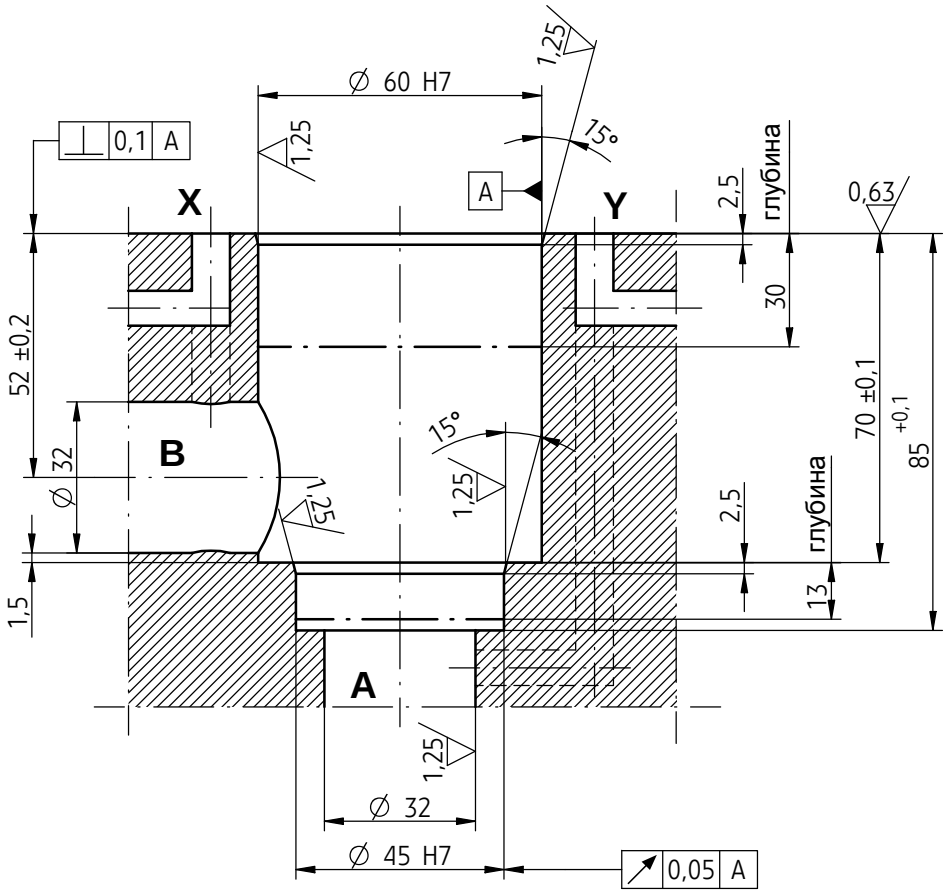
пояснение a

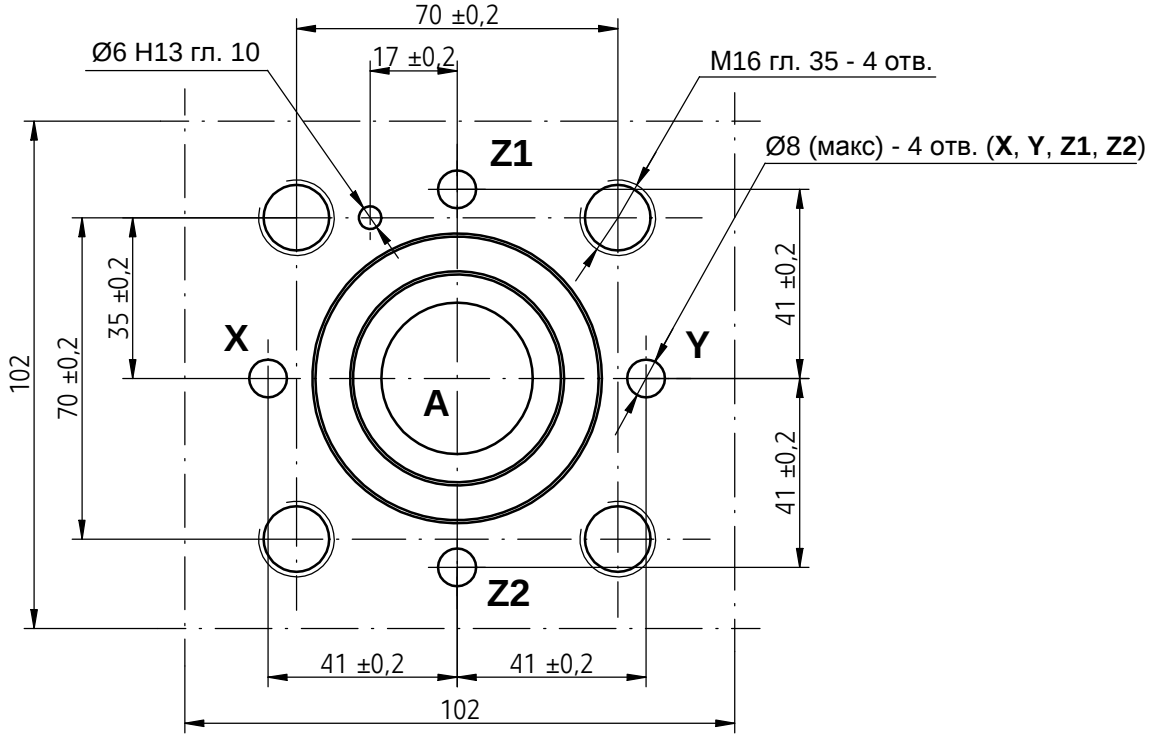


1 - Уплотнительное кольцо **o-ring 80 x 5** - 1 шт.
2 - Уплотнительное кольцо **o-ring 60 x 4** - 1 шт.
3 - Уплотнительное кольцо **Turcon Glyd Ring RG4300560-M12-NBR** - 1 шт.
4 - Подпорное кольцо **BH4000900 90 x 82 x 1,7** - 1 шт.
5 - Подпорное кольцо **BH3100680** 68 **x 61,8 x 1,7** - 2 шт.
6 - Уплотнительное кольцо **o-ring 80 x 4** - 1 шт.
7 - Подпорное кольцо спец. исполнения **1614 - 02204560** - 1 шт.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

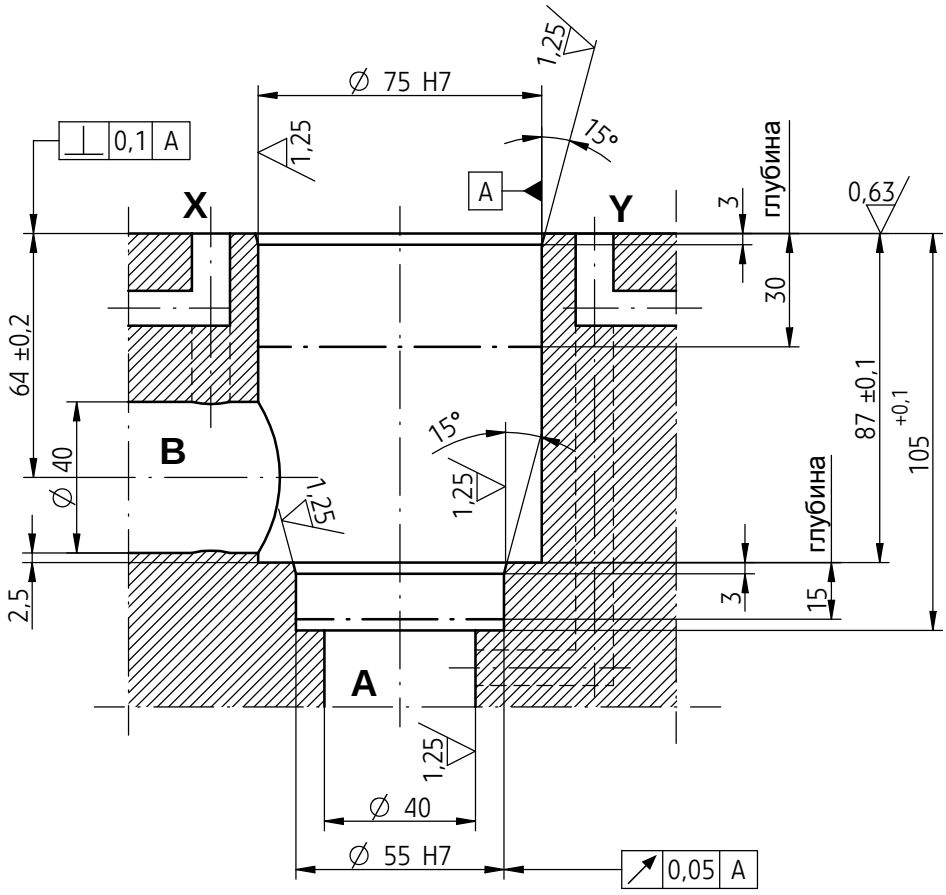
присоединительное отверстие – ДУ32 в соотв. с DIN ISO 7368

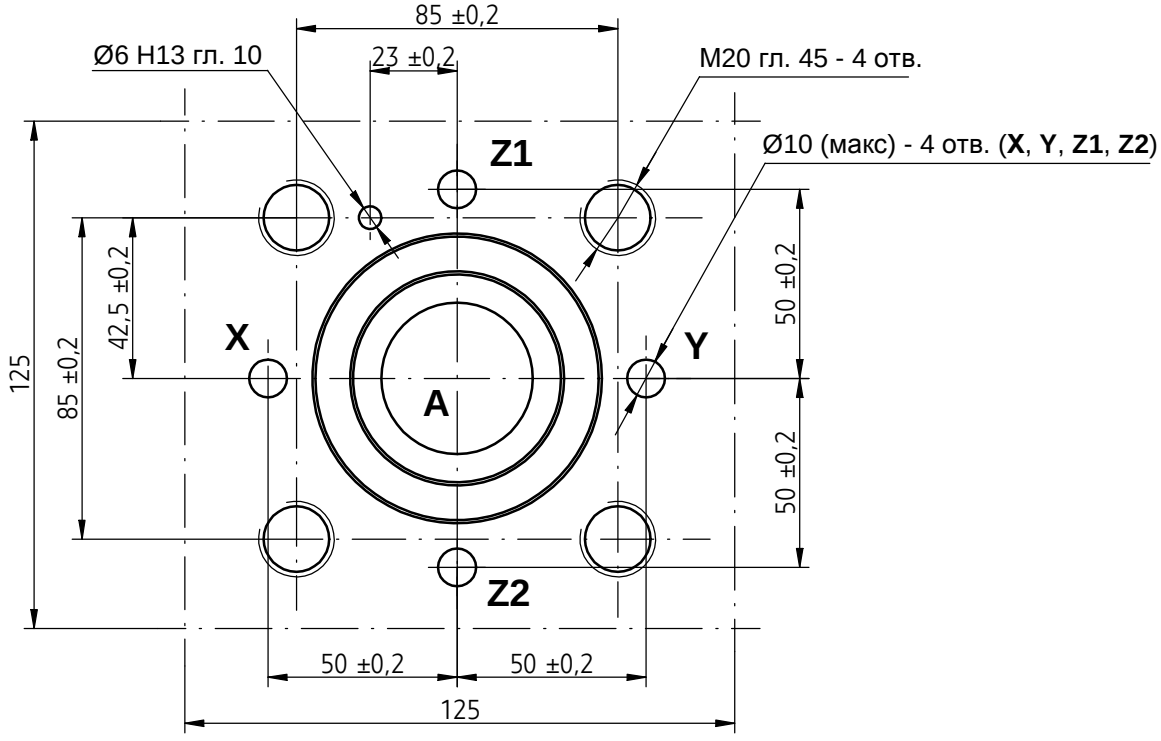




ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

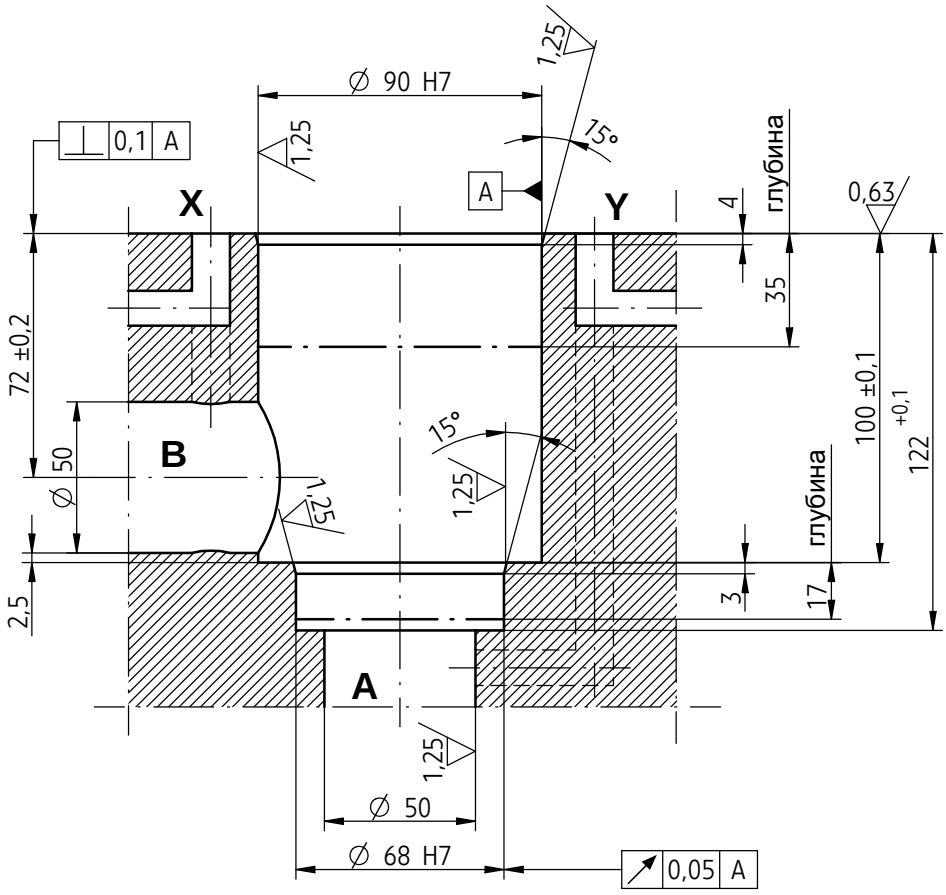
присоединительное отверстие - ДУ40 в соотв. с DIN ISO 7368

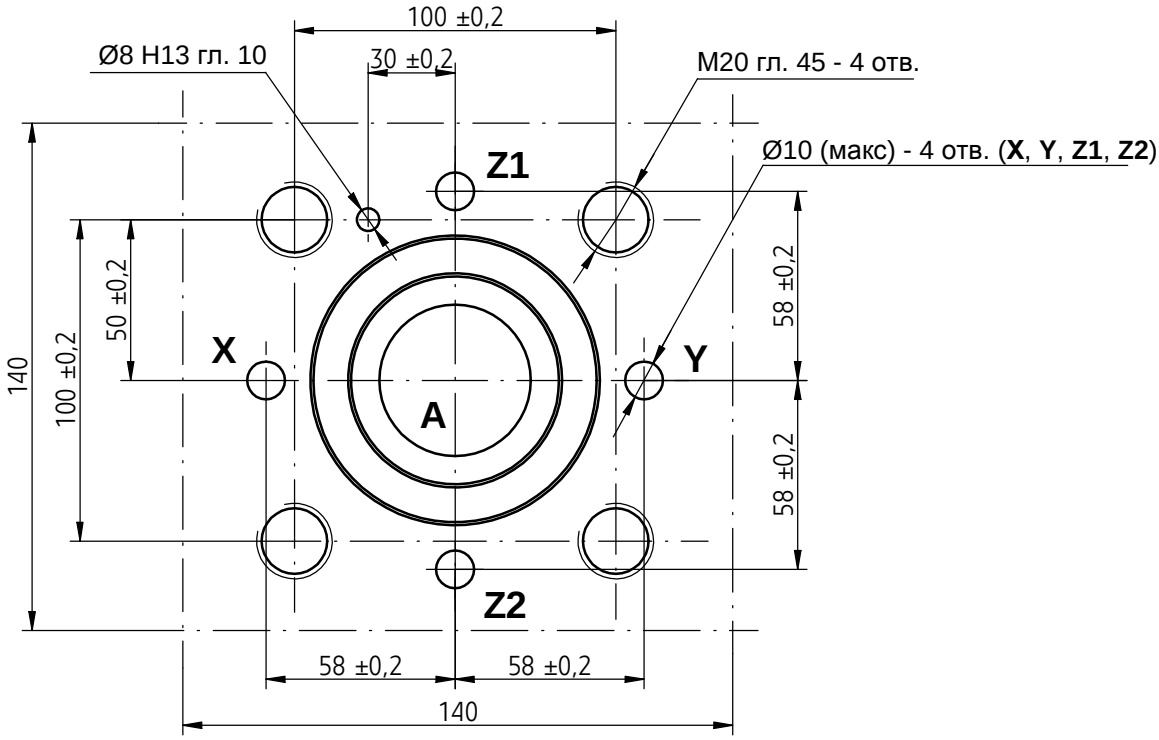




ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

присоединительное отверстие - ДУ50 в соотв. с DIN ISO 7368

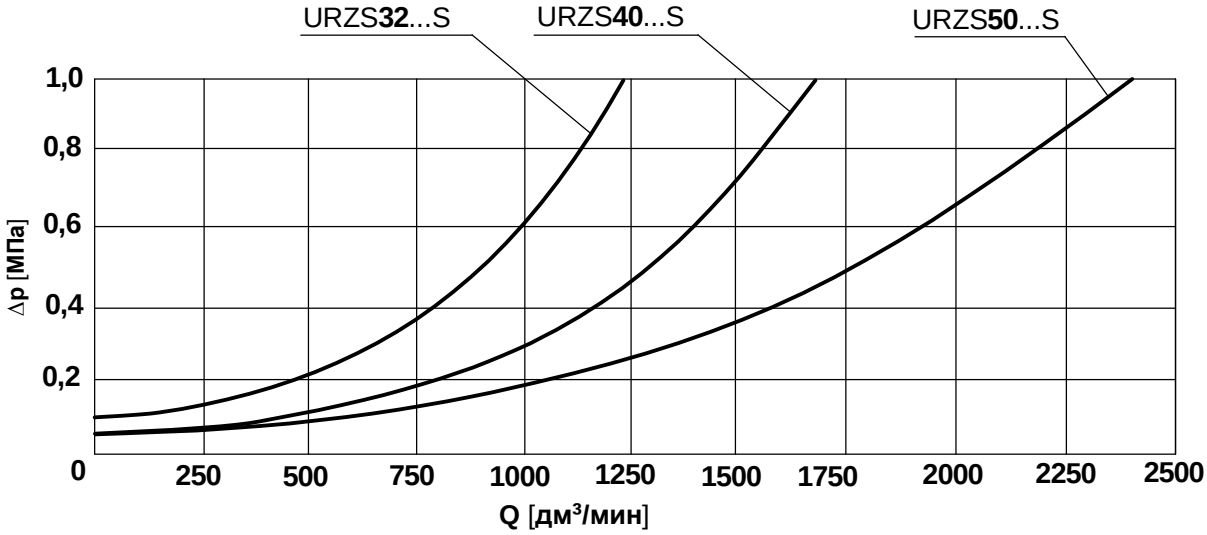




ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Характеристика сопротивления потока



СПОСОБ ЗАКАЗА

URZS		C	05	E			/ S	*

Номинальный размер (ДУ)
ДУ 32 = **32**
ДУ 40 = **40**
ДУ 50 = **50**

Отношение поверхности (A1 : A2)
1 : 1 (**100%**) = **C**

Давление открытия
0,05 МПа - только для версии: URZS**40**…; URZS**50**… = **05**
0,10 МПа - только для версии URZS**32**… = **10**
0,20 МПа - только для версии URZS**32**… = **20**

Конус клапана
без дросселирующей пробки = **E**

Номер конструкторской серии
(10-19) - неизменные габаритно-присоединительные размеры = 1X
серия 12 = **12**

Вид уплотнения
NBR (для жидкостей на основе минеральных масел) = **без обозначения**

Дополнительное уплотнение
между каналами X, B = **S**

Возможные дополнительные требования по согласованию с производителем

ПРИМЕЧАНИЯ:

Клапанный распределитель следует заказывать в соответствии с поданной выше кодировкой.
Символы обозначенные толстым шрифтом означают производственные версии доступные в короткие сроки.
Пример заказа: URZS40 C 05 E 12/ S

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