

Устройства закладные



Ссылка на сайт

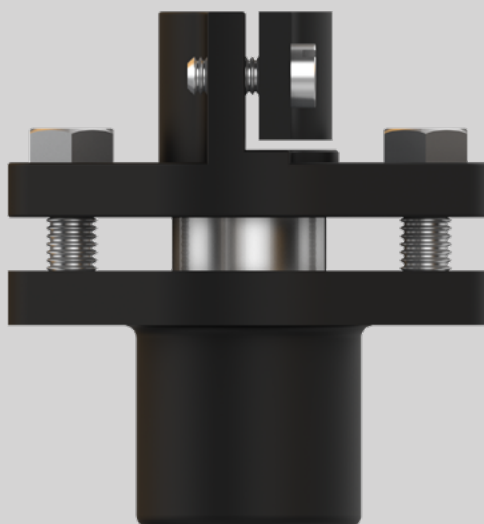
Устройства имеют следующие модификации:

- бобышки USG – прямые; PN, МПа (бар) – 10 (100); 12,5 (125); 16 (160); 20 (200);
- бобышки USG1 – прямые; PN, МПа (бар) – 8 (80); 10 (100); 12,5 (125); 16 (160); 20 (200);
- бобышки USS – скошенные; PN, МПа (бар) – 10 (100); 12,5 (125); 16 (160); 20 (200);
- бобышки US – прямые приварные; PN, МПа (бар) – 16 (160); 20 (200);
- бобышки USP – прямые манометрические типа P, PN, МПа (бар) – 12,5 (125); 16 (160); 20 (200);
- бобышки USM – прямые манометрические типа M, PN, МПа (бар) – 20 (200);
- бобышки USO – прямые для отборных устройств, PN, МПа (бар) – 10 (100);
- кольца U-C – приварные, PN, МПа (бар) – 8 (80); 30 (300);
- кольца U-CM30x2 – приварные, PN, МПа (бар) – 10 (100);
- штуцеры UG – передвижные резьбовые; PN, МПа (бар) – 0,1 (1); 0,6 (6); 5,0 (50); 8,0 (80);
- штуцеры UC1 – передвижные приварные; PN, МПа (бар) – 0,1 (1,0);
- штуцеры UC2 – передвижные фланцевые.

Рабочая среда – жидкость, пар, газ (в том числе газообразный кислород и кислородосодержащие среды).

Таблица 1

Наименование материала	Условное обозначение материала
Сталь нержавеющая 12X18H10T, 08X18H10T, 1.4541, AISI 321	S
Сталь нержавеющая 10X17H13M2T, 1.4571, AISI 316Ti	S1
Сталь низколегированная 15XM, 1.7335	SO
Сталь углеродистая Ст45, 1.0503	SO2
Сталь углеродистая 20	SO3
Сталь углеродистая Ст3сп, St3S	SO4



Бобышка USG



Схема составления условного обозначения бобышек модификации USG

Бобышка - - - - - ТУ ВУ 390317133.006-2018, где:

1 2 3 4 5 6

- 1 Исполнение согласно таблицам 2 – 9;
- 2 Условное обозначение материала согласно таблице 1;
- 3 Монтажная резьба, d;
- 4 Длина бобышки, L, мм;
- 5 Давление номинальное, PN, бар;
- 6 Кислород (для газообразного кислорода и кислородосодержащих сред).

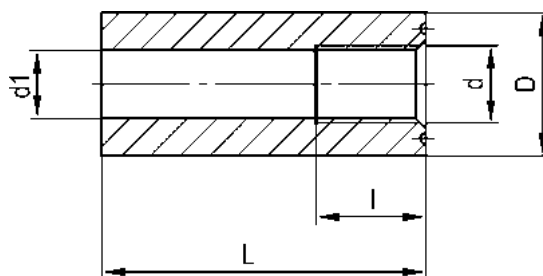


Рисунок 1 – Бобышка USG.1

Таблица 2

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Давление номинальное, PN, МПа (бар)
USG.1	S, S1, SO, SO3	M12x1,5	22	10,43	50	17	16,0 (160)
		M18x1,5	30	16,43	50/100	24	12,5 (125)
		M20x1,5	32	18,43	50/100	24	12,5 (125)
		M22x1,5	34	20,43	50/100	24	12,5 (125)
		M27x2,0	42	24,90	50/100	32	12,5 (125)
		G1/2	32	18,68	50	24	12,5 (125)
		G3/4	42	24,17	50	32	12,5 (125)
		1/4NPT	25	10,70	40	-	16,0 (160)
		1/2NPT	32	17,50	40	-	10,0 (100)

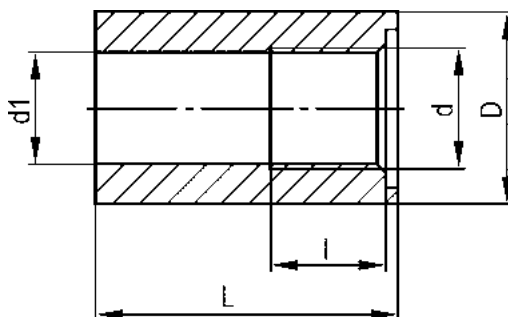


Рисунок 2 – Бобышка USG.2

Таблица 3

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Давление номинальное, PN, МПа (бар)
USG.2	S, S1, SO, SO3	M20x1,5	32/38	18,43	50/100	19	12,5 (125)/20,0 (200)
		M27x2,0	42/48	24,90	50/100	22/32	12,5 (125)/16,0 (160)
		G1/2	38	18,68	50	19	16,0 (160)/20,0 (200)
		G3/4	48	24,17	50	32	16,0 (160)/20,0 (200)

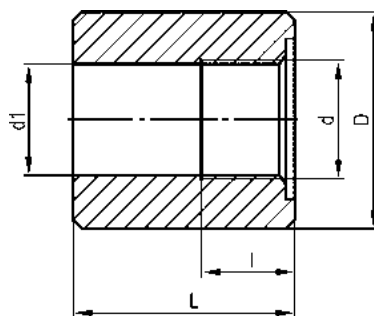


Рисунок 3 – Бобышка USG.3

Таблица 4

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Давление номинальное, PN, МПа (бар)
USG.3	S, S1, SO, SO3	M18x1,5	35	16,43	50/100/160	50	20,0 (200)
		M18x2,0	35	15,90			20,0 (200)
		M20x1,5	38	18,43			20,0 (200)
		M27x2,0	50	24,90			16,0 (160)/ 20,0 (200)
		G1/2	40	18,68			20,0 (200)
		G3/4	50	24,17			20,0 (200)

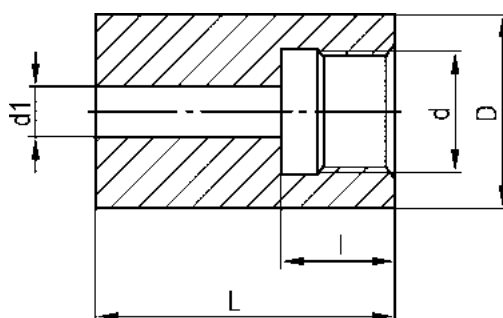


Рисунок 4 – Бобышка USG.4

Таблица 5

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Давление номинальное, PN, МПа (бар)
USG.4	S, S1, SO, SO3	M20x1,5	32/38	8	50/100	19/24	12,5 (125)/ 20,0 (200)
		M27x2,0	42/48	15	50/100	22/32	12,5 (125)/ 16,0 (160)/ 20,0 (200)
		M33x2,0	48/56	21	50/100	24/32	10,0 (100)/ 16,0 (160)
		G1/2	38	8	50	24	16,0 (160)/ 20,0 (200)
		G3/4	48	15	50	32	16,0 (160)/ 20,0 (200)
		G1	56	21	50	32	16,0 (160)

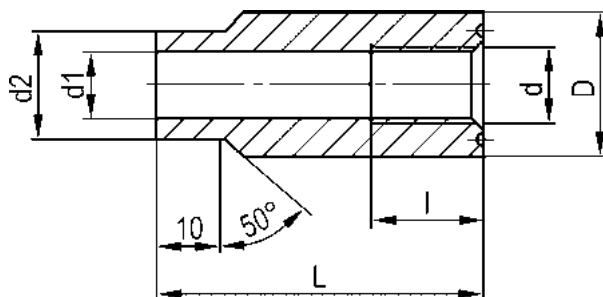


Рисунок 5 – Бобышка USG1.1

Таблица 6

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Диаметр установочный, d2, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Давление номинальное, PN, МПа (бар)
USG1.1	S, S1, SO, SO3	M12x1,5	22	10,43	16,5	50	17	16,0 (160)
		M18x1,5	30	16,43	22,5	50/100	24	12,5 (125)/ 16,0 (160)
		M20x1,5	30/32	18,43	26,0/ 24,5	25/50/ 100	25/24	10,0 (10)/ 12,5 (125)
		M22x1,5	30/34	20,43	26,0	25/50/ 100	25/24	8,0 (80)/ 12,5 (125)
		M27x2,0	40/42	24,90	30,0/ 31,0	30/50/ 100	30/32	10,0 (100)/ 12,5 (125)
		G1/2	32	18,68	26,0/ 24,5	25/50	25/24	12,5 (125)
		G3/4	40	24,17	30,0/ 31,0	30/50	30/32	12,5 (125)
		1/4NPT	25	10,70	16,5	50	-	16,0 (160)/ 20,0 (200)
		1/2NPT	30	17,50	26,0	50	-	8,0 (80)/ 10,0 (100)

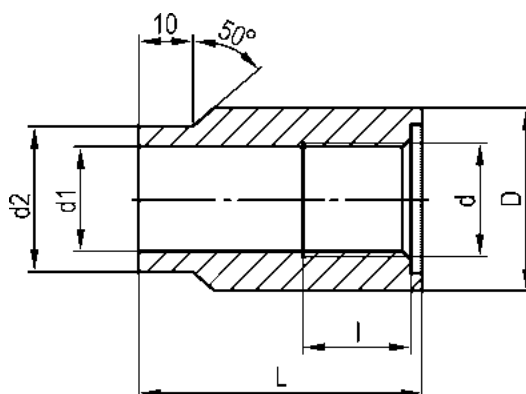


Рисунок 6 – Бобышка USG1.2

Таблица 7

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Диаметр установочный, d2, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Давление номинальное, PN, МПа (бар)
USG1.2	S, S1, SO, SO3	M20x1,5	32/38	18,43	26,0	50/100	19	12,5 (125)/20,0 (200)
		M27x2,0	42/48	24,90	34,0	50/100	22/32	16,0 (160)/20,0 (200)
		G1/2	38	18,68	27,0	50	19	16,0 (160)/20,0 (200)
		G3/4	48	24,17	34,0	50	32	16,0 (160)/20,0 (200)

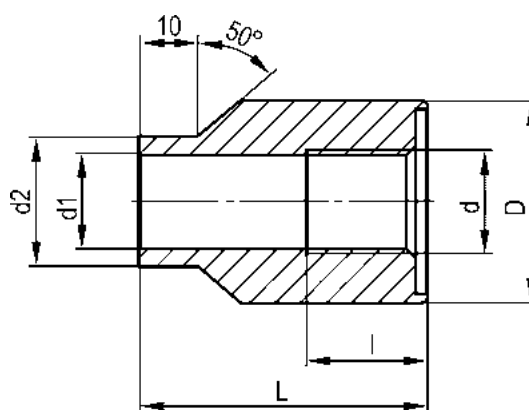


Рисунок 7 – Бобышка USG1.3

Таблица 8

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Диаметр установочный, d2, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Давление номинальное, PN, МПа (бар)
USG1.3	S, S1, SO, SO3	M18x1,5	35	16,43	22,5	50/100	50	20,0 (200)
		M18x2,0	35	15,90	22,5			20,0 (200)
		M20x1,5	38	18,43	24,5			20,0 (200)
		M27x2,0	50	24,90	31,0			16,0 (160)/20,0 (200)
		G1/2	40	18,68	25,0			20,0 (200)
		G3/4	50	24,17	30,0			20,0 (200)

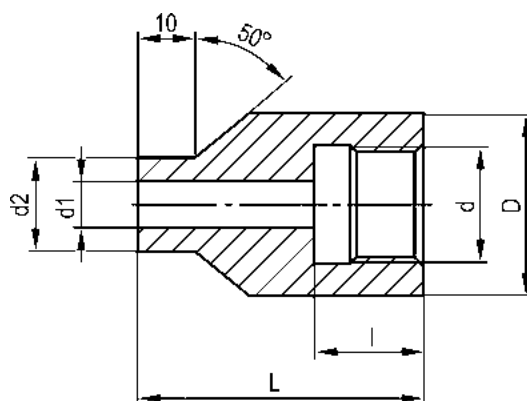


Рисунок 8 – Бобышка USG1.4

Таблица 9

Исполнение бобышки	Материал	Резьба, d	Диаметр бобышки, D, мм	Диаметр отверстия, d1, мм	Диаметр установочный, d2, мм	Длина бобышки, L, мм	Длина резьбы, l, мм	Давление номинальное, PN, МПа (бар)
USG1.4	S, S1, SO, SO3	M20x1,5	32/38	8,00	16,5	50/100	19/24	12,5 (125)/ 20,0 (200)
		M27x2,0	42/48	15,00	22,5	50/100	22/32	12,5 (125)/ 16,0 (160)/ 20,0 (200)
		M33x2,0	48/56	21,00	30,0	50/100	24/32	10,0 (100)/ 16,0 (160)
		G1/2	38	8,00	16,5	50	24	16,0(160)/ 20,0(200)
		G3/4	48	15,00	24,5	50	32	16,0 (160)/ 20,0 (200)
		G1	56	21,00	31,5	50	32	16,0 (160)