

## Задвижка чугунная МЗВ ® (запорная трубопроводная арматура)

### Применение

Задвижки с обрешиненным клином невыдвижным шпинделем фланцевые чугунные применяются как запорное устройство на трубопроводах для воды при температуре до 75°С и давлении до 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>) (МЗВ ® 50, 80, 100), до 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>) (МЗВ ® -150, 200, 250, 300)

### Основные сведения о задвижке чугунной МЗВ:

Задвижки с обрешиненным клином невыдвижным шпинделем фланцевые чугунные МЗВ ® -1,0; МЗВ ® -1,6;

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха соответствуют климатическому исполнению УХЛ категории размещения 5 ГОСТ 15150.

### Задвижки соответствуют требованиям:

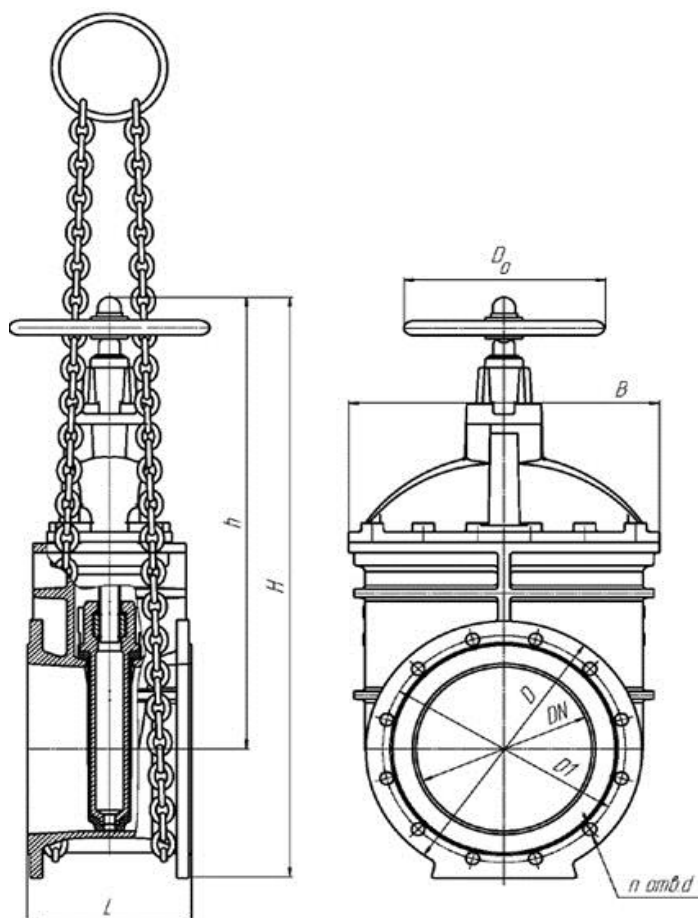
ГОСТ 5762;

ТУ 3721-014-03219029-2004 – МЗВ ® -1,0;

ТУ 3721-015-03219029-2004 – МЗВ ® -1,6;

### Основные преимущества

- высокая надежность
- малый крутящий момент
- безсальниковое уплотнение шпинделя
- Класс герметичности А – протечки не допускаются!
- Задвижки покрыты эпоксидной краской, что увеличивает коррозионную стойкость материалов
- Отсутствует опасность заклинивания затвора при колебаниях температуры
- Двойное уплотнение шпинделя
- Отсутствует приямок в корпусе задвижки
- Отсутствует сальниковый узел
- Монтаж осуществляется на вертикальном и горизонтальном трубопроводе



Наименование параметра	Тип задвижки						
	M3B ® -1,6-50	M3B ® -1,6-80	M3B ® -1,6-100	M3B ® -1,0-150	M3B ® -1,0-200	M3B ® -1,0-250	M3B ® -1,0-300
1. Обозначение технических условий	ТУ 3721-015-03219029-2004			ТУ 3721-014-03219029-2004			
2. Номинальный диаметр, мм	50	80	100	150	200	250	300
3. Строительная длина, мм	150	180	190	210	230	250	270
4. Строительная высота, мм	253	316	363	495	582	699	793
5. Масса, кг	12	20	26	46	74	118	160
6. Протечки затвора, см <sup>3</sup> /мин, не более	Протечки не допускаются						
7. Величина рабочего хода затвора, обороты	8-9,5	12-14	16-19	26-31	31-32	38-42	45-48
8. Максимально допустимый крутящий момент на шпинделе открытия и закрытия затвора, Н·м, не более	25	50	70	110	170	200	200
9. Коэффициент гидравлического сопротивления, не более	0,2						
10. Номинальное (условное) давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	PN=1,6 (16)			PN=1,0 (10)			
11. Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	PP=1,6 (16)			PP=1,0 (10)			
12. Пробное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Pпр=2,4 (24)			Pпр=1,5 (15)			
13. Рабочая среда (вода)	по СанПиН 2.1.4.1074						
14. Температура рабочей среды, °С	от 5 до 75						
15. Температура окружающего воздуха, °С	от минус 15 до плюс 40						
16. Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815						
17. Управление	ручное						
18. Рабочее положение задвижки	любое, кроме маховиком вниз						
19. Направление подачи рабочей среды	любое						
20. Материал: корпусных деталей и клина уплотнений шпинделя закладной гайки	чугун резиновая смесь сталь коррозионно-стойкая бронза						
21. Покрытие	эпоксидно-порошковое						

Обозначение параметра	Тип задвижки						
	M3B ® -1,6-50	M3B ® -1,6-80	M3B ® -1,6-100	M3B ® -1,0-150	M3B ® -1,0-200	M3B ® -1,0-250	M3B ® -1,0-300
	Значение параметра						
DN	50	80	100	150	200	250	300
D	165	200	220	280	340	400	455
D1	125	160	180	240	295	350	400
D0	140	200	200	250	280	330	330
L	150	180	190	210	230	250	270
B	118	160	188	280	348	434	512
d	18	18	18	22	22	22	22
n	4	4	8	8	8	12	12
H	336	416	473	637	752	899	1020
h	253	316	363	495	582	699	793