

ЗАДВИЖКА SIGMETEX SM-KZ ФЛАНЦЕВАЯ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ PN10/16 DN50-300MM

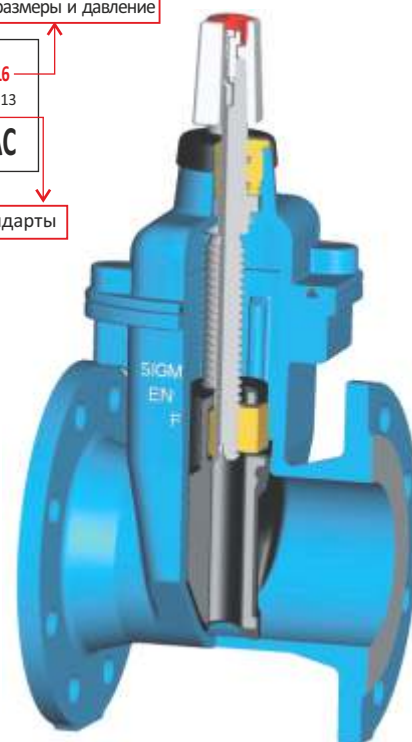
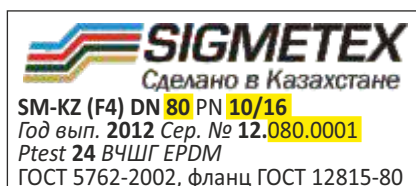
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Задвижка с обрезиненным клином, с полнопроходным сечением предназначена в качестве запорно-регулирующего устройства в системах водоснабжения, водоотведения, канализации и водоочистки для наружной, подземной, а также бесколесной установки.

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

Маркировка должна быть выполнена на корпусе арматуры или на фирменной табличке, прикрепленной к арматуре и содержать следующие сведения:

- товарный знак или наименование, или знак предприятия-изготовителя;
- условное или рабочее давление;
- диаметр условного прохода;
- марку или условное обозначение материала корпуса для арматуры;
- индивидуальный номер задвижки;
- номер антивандального стикера;
- дата испытания.



ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

SM-KZ (F4 или ГОСТ) DN 080 PN 10/16 CC

SM-KZ - клиновая задвижка

F4 или ГОСТ - строительная длина по DIN или по ГОСТ

DN 080 - условный диаметр

PN 10/16 - номинальное давление

CC - закрытие по часовой стрелке

СТАНДАРТЫ

Сертификат СТ-KZ № KZ 511400225 от 03.07.2015г.

Соответствие ГОСТ 5762-2002

СТ РК ИСО 9001-2009 (ISO 9001:2008)

СТ ТОО 111040001489-001-2013

Соответствует требованиям нормативных документов:

Неправительственному стандарту Республики Казахстан

ССИ-05-2015 «Трубопроводная арматура для водоснабжения, водоотведения и газоснабжения».

Строительная длина - по DIN 3202 или ГОСТ 3706-93

Расверловка фланцев - ГОСТ 12818-80

Размеры присоединительных и уплотнительных размеров - ГОСТ 12815-80

Класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2005 - нет видимых протечек.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ:

по EN1074

седло: 1,1 x PN

корпус: 1,5 x PN

проверка рабочего крутящего момента

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

Гарантийный срок - 5 лет с момента приобретения

Срок службы - не менее 25 лет

Ресурс - мин 2500 циклов открывания/закрывания (по EN1074).

РАБОЧИЕ СРЕДЫ (ТЕМПЕРАТУРА, ДАВЛЕНИЕ)

Задвижка предназначена для использования при транспортировке питьевой воды или нейтральных жидкостей с температурой до +70°С. Минимальная температура жидкости должна быть выше точки замерзания.

Максимальное рабочее давление: 16 бар

Конструкция задвижки Sigmetex разработана в соответствии с европейским стандартом En1074 Часть 1,2, что регламентирует ее применение как изложено в Таблице:

Таблица

Описание	Область применения
Способы установки:	Надземное применение (в теплых помещениях); Использование в камерах/колодцах; Бесколодезная установка (обслуживание не требуется).
Сферы применения:	Питьевое водоснабжение; Канализация (при объеме твердых примесей не более 15% от общего объема)
Функционал:	Для перекрытия потока. НЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКА (!)



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

КОМПОНЕНТЫ ЗАДВИЖКИ:

1. Корпус
2. Уплотнение крышки
3. Обрезиненный клин
4. Гайка клина
5. Верхняя крышка
6. Болты крепления крышки
7. Уплотнительные кольца круглого сечения из EPDM
8. Кольцо подшипника скольжения
9. Шток
10. Гайка штока
11. Манжета



Корпус и крышка

ВЧШГ, не ниже ВЧ-40 (GGG-40) ГОСТ 7293

Покрытие

Внутри и снаружи эпоксидное порошковое покрытие AkzoNobel, RAL 5015 или RAL 5005

Шток

Нержавеющая сталь 20x13 ГОСТ 5632

Система уплотнения штока

Резиновая манжета из NBR, 5 уплотнительных колец круглого сечения из EPDM

Кольцо подшипника скольжения

из POM

Клин

Чугунный сердечник из ВЧШГ марки min GGG-40 полностью вулканизирован резиной EPDM, для воды EPDM, для канализации NBR ГОСТ 28860-90

Гайка штока, гайка клина

Устойчивая к обесцинкованию латунь по BS EN 12164-CW602N

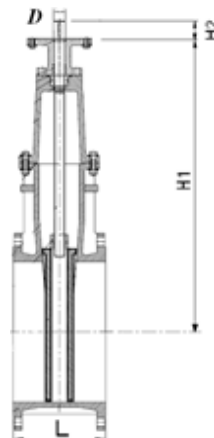
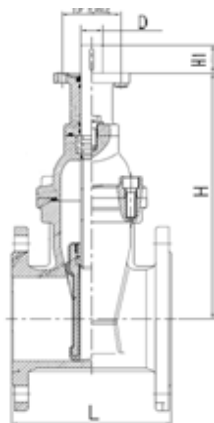
Болты крышки

Из нержавеющей стали А2, залиты термолеем

Прокладка крышки

Из резины EPDM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Строительная длина F4 по DIN 3202

DN	Размеры, мм				Размер шпонки, мм	Крутящий момент, Н*м
	L	H	H1	D		
50	150	235	45	26	8x35	45
65	170	249	45	26	8x35	55
80	180	273	45	26	8x35	60
100	190	297	45	26	8x35	70
125	200	381	70	28	8x50	85
150	210	418	70	28	8x50	95
200	230	513	70	32	10x50	150
250	250	614	70	36	10x55	215
300	270	696	70	36	10x55	230
350	290	808	80	38	10x60	365
400	310	792	80	38	10x60	420
450	330	1028	80	44	14x70	520
500	350	1113	90,5	45	14x70	560
600	390	1268	90,5	48	14x70	680

Задвижки Sigmetex под приводы AUMA

DN, мм	Моменты на откр/закр.	Привод	Рекомендуемая скорость	Диапазон крут. моментов
	Pn10, PN16	Тип привода		
				min-max
50	45	SA07.6	45	20-60
65	55	SA10.2	45	40-120
80	60	SA10.2	45	40-120
100	70	SA10.2	45	40-120
125	85	SA10.2	45	40-120
150	95	SA10.2	45	40-120
200	150	SA14.2	45	100-250
250	215	SA14.6	22	200-500
300	230	SA14.6	22	200-500
350	365	SA14.6	22	200-500
400	420	SA14.6	22	200-500
450	520	SA16.2	22	400-1000
500	560	SA16.2	22	400-1000
600	680	SA16.2	22	400-1000

SA 07.2 – SA 16.2

Электрические характеристики многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть – Закрыть – Кратковременный режим S2 - 15 мин., 220 В/50 Гц

Электрические характеристики многооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть – Закрыть – Кратковременный режим S2 - 15 мин., 220 В/50 Гц

Данные по электродвигателю являются приблизительными. Возможны отклонения от указанных значений в пределах допусков изготовления.

Допустимое колебание напряжения $\pm 10\%$. Если напряжение падает еще ниже, снижается номинальный выходной крутящий момент.

Для защиты от перегрева в обмотку электродвигателя встроены термовыключатели или РТС термисторы. При отсутствии блоков управления (исполнение AUM ANORM) они должны быть подключены к внешней цепи управления (см. схему подключения). Если термовыключатели или РТС термисторы не подключены, гарантия на электродвигатель становится недействительной.

Дополнительная информация содержится в «Технических характеристиках много оборотных приводов SA07. 2–SA16. 2 с трех фазным электродвигателем переменного тока для режима Открыть-Закрыть».

Выбор контакторов для исполнения NORM (без блоков управления AUMA)

Рекомендуется подбирать коммутационную аппаратуру в соответствии с их номинальной мощностью или мощностью электродвигателей с учетом присвоенного класса мощности.

