



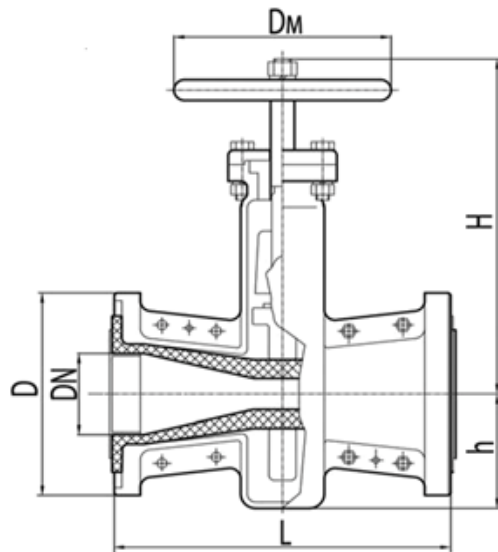
ЗАДВИЖКИ ШЛАНГОВЫЕ

33а17р

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2021 г.

ЗАДВИЖКА ШЛАНГОВАЯ 33А17Р



Назначение:

Задвижка шланговая относится к запорной арматуре и устанавливается на трубопровод для перекрытия потока рабочей среды.

В зависимости от исполнения задвижки могут применяться на следующих рабочих средах:

- Слабые растворы кислот и щелочей (до 20%), кроме уксусной и азотной кислот;
- Серная кислота до 24 %, для двуокиси титана до 300г/л;
- Агрессивная абразивная пульпа РН от 1,2 до 11 , с крупностью частиц твердых включений до 3мм, концентрация щелочей и минеральных кислот (кроме азотной фтористоводородной кислоты) до 30 %;
- Щелочная и абразивная пульпа с содержанием окиси натрия и калия до 300г/л с частицами размером до 3 мм;
- Серная кислота до 20 %;
- Азотная кислота до 5 %;
- Соляная кислота до 15 %;
- Гидроокись натрия и калия до 20г/л;
- Минеральные масла;
- Нефтепродукты;
- Слабые растворы кислот и щелочей, кроме уксусной и азотной кислот

Технические данные:

- Давление номинальное, PN – 0,6 МПа (6 кгс/см²);
- T_{МАХ}: 120°
- Присоединение задвижки к трубопроводу – фланцевое.
- Присоединительные размеры магистральных фланцев – по ГОСТ 12815-80 на PN 1,0 МПа (10 кгс/см²) исполнение 1, ряд 2.
- Среда рабочая – жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные, пульпообразные, жидкие и вязкие среды, минеральные масла и нефтепродукты.
- Направление подачи среды – любое.
- Герметичность затвора – по классу “А” ГОСТ Р 54808-2011.
- Коэффициент сопротивления для DN 50, 80, 100, 125 – 0,6; а для DN 150, 200 – 0,4.
- Рабочее положение задвижки – любое.

Материал основных деталей:

Корпус	Шпиндель	Траверса	Втулка резьбовая	Патрубок
Алюминиевый сплав	Сталь 20x13	Алюминиевый сплав	Бронза БрАЖМц 10-3-1,5	Смесь резиновая в зависимости от исполнения

Габаритные размеры:

DN	L	H	Масса (не более)
50	230	234	8
80	310	309	14
100	350	428	28
125	400	430	32
150	480	530	55
200	600	530	74

Принцип действия:

Открытие и закрытие задвижки осуществляется вращением маховика. В процессе вращения маховика происходит пережим резинового патрубка, тем самым предотвращая свободное прохождение среды через задвижку.

Общая информация:

Задвижки пережимного типа или по другому, шланговые задвижки 33а17р выпускаются в различных исполнениях:

- Различные материалы патрубка;
- Различные типы управления: Ручной с помощью маховика, автоматический с помощью электромеханического привода, а так же с пневматическим приводом. Электромеханические приводы производства НПО «МосЭлектроПривод» хорошо себя зарекомендовали в совместной работе с задвижками 33а17р.
- Благодаря уникальной конструкции задвижки 33а17р полностью предотвращают контакт транспортируемой среды с корпусом изделия, что позволяет увеличить срок службы задвижки до 25 лет.
- Техническое обслуживание задвижек 33а17р сводится только к замене патрубка. Для проведения данной операции не требуется специальных навыков.
- Данные задвижки так же могут оснащаться указателем положения (Закрыто/Открыто) и системой принудительного открытия.

Таблица исполнений:

Таблица фигур	Температура рабочей среды	Среда рабочая
33А17Р	От 0 до +50	Слабые растворы кислот и щелочей (до20%), кроме уксусной и азотной кислот
33А17Р1	От 0 до +110	Средняя кислота – до 24%. Двуокись титана – до 300г/л. Агрессивная, абразивная пульпа РН – от 1,2 до 11,0; крупность частиц твердых включений до 3 мм, концентрация щелочей и минеральных кислот (кроме азотной кислоты и фтористо-водородной кислоты) – до 30%. Щелочные и абразивные пульпы с содержанием окиси натрия и окиси калия - до 300 г/л.
33А17Р2	От 0 до +60	Серная кислота - до 24%. Азотная кислота – до 5%. Соляная кислота – до 15%. Гидроокись натрия или гидроокись калия – до 20 г/л.
33А17Р3	От 0 до +90	Минеральные масла, нефтепродукты, слабые растворы кислот и щелочей (до 20%), кроме уксусной и азотной кислот
33А17Р5	От 0 до +120	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, минеральные масла, нефтепродукты, слабые растворы кислот и щелочей (до 20%), кроме уксусной и азотной кислот
33А17Р6	От 0 до +120	Жидкие нейтральные среды, питьевая вода ГОСТ 51232-98
33А17Р7	От 0 до +70	Жидкая неагрессивная пульпа, крупность частиц твердых включений до 3 мм