

## Регулирующие рукавные задвижки

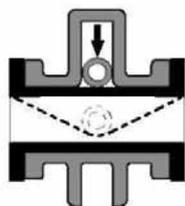
### Регулирующая рукавная задвижка серия 5200 пневматическая

- ▶ Высокий срок службы, точный контроль
- ▶ Рукав единственный компонент в контакте со средой, исключая необходимость дорогого тела сплава
- ▶ Универсальный выбор рукава, чтобы соответствовать требованиям потока
- ▶ Внешнее регулирование удара.
- ▶ Двухнаправленное, непроницаемое отключение



#### Конструкционные материалы

- ▶ Углеродистая сталь (тело)
- ▶ Управляющее устройство : АТО/АТС, АТО/FC, АТС/FO
- ▶ Рукава доступны в следующих вариантах : резина, неопрен, гипалон®, хлоробутил, Буна-N, каучук EPDM, витон®.
- ▶ Разработано для соответствия Класс ANSI B 16.5 150 фланец

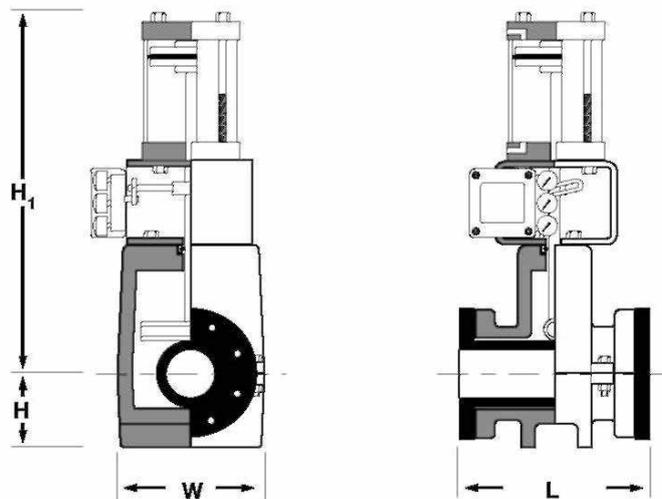


Закрывающее действие

Дизайн регулировочного клапана серии 52000 предлагает максимальный срок службы, обеспечивая точный контроль и сводя к минимуму необходимость обслуживания. Сложный запорный механизм располагает рукав для обеспечения точного контроля над широким спектром потока. У клапана отсутствуют уплотнения, которые могли бы износиться, а эластомерные рукава исключают необходимость сплавленного тела.

В размерах более чем 100 мм нижняя запорная переключательная используется для того, чтобы уменьшить длину хода клапана, предварительно зажимая рукав в D-образный проход. D- проход обеспечивает быстрое реагирование на сигналы без потери пропускной способности.

Конические рукава могут быть установлены для того чтобы далее увеличить работу контроля и соответствовать точному уровню желаемого значения Cv. Истинное расположение обратной связи достигнуто посредством прямой связи пневматического позиционера к основному валу клапана. Нет никакого разветвления позиционера на выходе.



Серия 5200

размер клапана (мм)	Длина L (мм)	Ширина W (мм)	высота		рабочее давление (бар)**	Вес (кг)*
			H (мм)	АТО/АТС H <sub>1</sub> * (мм)		
25	184	150	62	483	10	22,7
40	222	200	70	483	10	43,13
50	254	200	89	559	10	56,75
65	276	229	102	610	10	68,1
75	298	292	108	660	10	83,99
100	352	343	168	737	10	102,15

\* Чтобы узнать высоту и вес задвижек с пневматическим открытием/закрытием, обратитесь к нам.

\*\* Доступны более высокие значения рабочего давления.

## Регулирующая рукавная задвижка серия 5200D с эллипсоидным проходом

- ▶ Регулирующие задвижки большого диаметра отличаются немедленным откликом на регулирующее действие
- ▶ Точное циклическое регулирование линейного потока
- ▶ С транспортируемой средой контактирует только рукав, дорогостоящий корпус не требуется
- ▶ Широкий выбор типов рукава в соответствии с особенностями потока

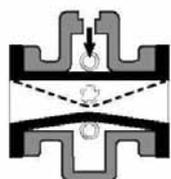
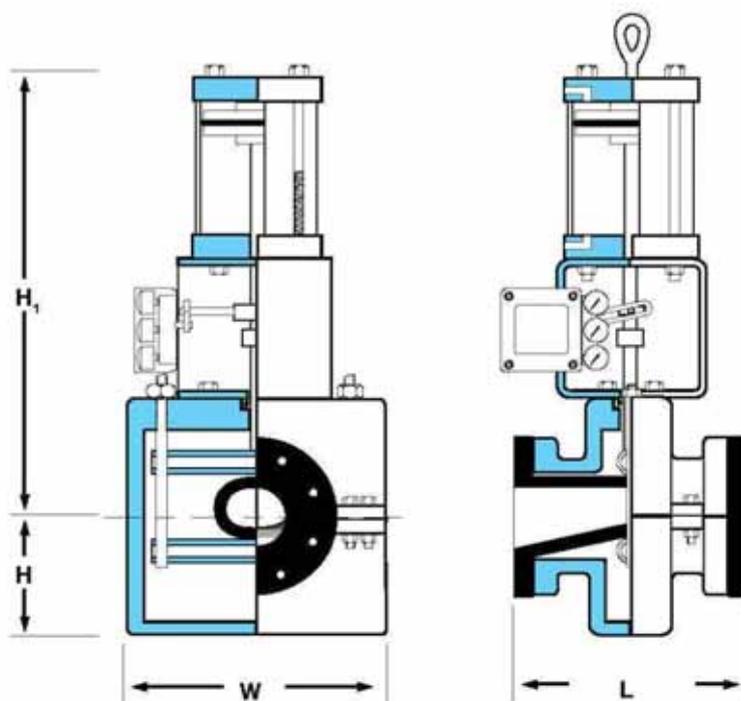


### Конструкционные материалы

- ▶ Корпус из ВЧШГ
- ▶ С пневматическим открытием/ закрытием, пневматическим открытием и автоматическим закрытием при отказе системы управления, пневматическим закрытием и автоматическим открытием при отказе системы управления
- ▶ Рукава изготавливаются из бессажевой резины, неопрена, гипалона, хлорбутилкаучука, бутадиен-нитрильного каучука, этилен-пропилен-диен каучука (EPDM) и витона.
- ▶ Сверление и присоединительные размеры фланцев в соответствии с классом 150 по ANSI B16.5 (10 атм.)

Регулирующие рукавные задвижки серии 5200 с эллипсоидным проходом являются экономичным решением. В полностью открытом положении камера задвижки имеет эллипсоидную форму, составляющую около 80% от объема и около 95% от потока полнопроходной задвижки. Регулирование потока начинается практически сразу, при этом характер потока близок к линейному. Задвижка с эллипсоидным проходом имеет один закрывающий валик сверху. Эта конструктивная особенность позволяет уменьшить длину хода валика и горизонтальное давление, что в свою очередь сокращает эксплуатационные издержки.

Прочный эластомерный рукав способен к самоочищению, не имеет сальника, за которым нужно следить, и обеспечивает точное циклическое регулирование. Задвижки серии 5200 с эллипсоидным проходом могут быть оснащены рукавом стандартной конструкции, а так же рукавом с двойными стенками или конической формы.



Закрывающее действие

### Серия 5200 – D проход

Диаметр задвижки, мм	Длина L, мм	Ширина W, мм	Высота		Рабочее давление, Атм.**	Вес с пневм. открытием / с пневм. закрытием, кг*
			H, мм	С пневм. открытием / с пневм. закрытием, мм		
150	451	429	194	914	10	138
200	543	505	232	1092	9	179
250	673	597	279	1092	7	236
300	737	699	300	1168	7	321
350	711	787	356	1295	5	544
400	813	864	381	1422	3	725
450	914	1118	419	1499	3	906
500	1016	1016	432	1575	3	1110
600	1219	1448	521	1753	3	1925
750	1524	1981	492	1880	3	3760
900	1829	2286	838	2438	3	6478

\* Чтобы узнать высоту и вес задвижек с пневматическим открытием/закрытием, обратитесь к нам.

\*\* Возможно изготовление задвижек, рассчитанных на более высокое рабочее давление.

Для заказа задвижек диаметром до 3600мм обратитесь к нам.

## Регулирующая рукавная задвижка серия 5200E с электрическим приводом

- ▶ Электрическое приведение в действие обеспечивает точный контроль
- ▶ Рукав единственная смачиваемая часть, таким образом, моменты отключения остаются постоянными
- ▶ Двухнаправленное, непроницаемое отключение
- ▶ Встроенный возрастающий дизайн основы

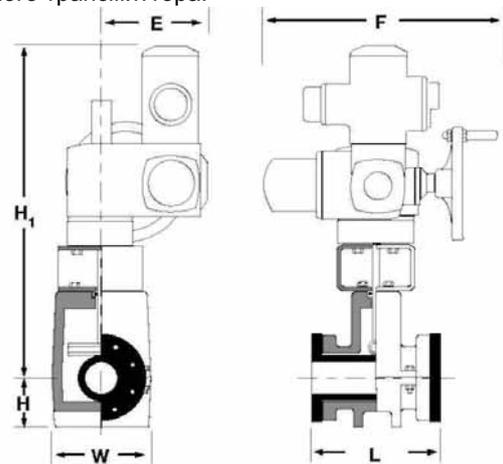


### Конструкционные материалы

- ▶ Углеродистая сталь (тело)
- ▶ Рукава доступны в следующих вариантах : резина, неопрен, гипалон®, хлоробутил, Буна-N, каучук EPDM, витон®.
- ▶ Разработано для соответствия Класс ANSI B 16.5 150 фланец
- ▶ Доступны АУМА, Лимиторк, Роторк и другие электрические управляющие устройства

Регулирующая задвижка серии 5200E с электрическим приводом является надежной, рентабельной задвижкой без обслуживаний, разработанной для жесткого жидкого раствора и абразивных добавок. Задвижка не требует шлифовки, отсутствуют коробки наполнения, требующие замены, и отсутствуют сальниковые коробки, требующие настройки. Прочный, самоочищающийся рукав из эластомера изолирует все механические детали задвижки, таким образом, момент отключения остается постоянным.

Регулирующая задвижка серии 5200E с электрическим приводом приводится в действие при помощи AUMA, Limitorque или Rotork электрическими управляющими устройствами в стандартном исполнении и включают в себя нагреватели, термостаты, индикаторы положения и индикационные лампочки. Другие электродвигатели доступны по запросу. Устройства выключения и отмены поставляются в стандартном исполнении. Средства управления могут быть снабжены как неотъемлемая часть электрического устройства управления или как отдельная единица для отдаленной станции управления. Дополнительные функции включают: NEMA 7 взрывозащищенная конструкция, распределяющая контроль от 4-20 mA сигнала инструмента и 4-20 mA выходного трансмиттера.



Серия 5200E – Модулирующее управляющее устройство

размер клапана (мм)*	Длина L (мм)	Ширина W (мм)	высота		ширина управляющего устройства E (мм)**	длина управляющего устройства F (мм)**	рабочее давление (бар)	Вес (кг)
			H (мм)	H <sub>1</sub> (мм)**				
25	181	150	61	703	233	487	10	39,498
32	219	200	69	706	233	487	10	59,474
50	250	200	87	709	233	509	10	74,456
63	272	225	100	741	244	528	10	93,978
75	294	287	106	770	244	528	10	108,96
100	347	337	166	853	281	694	10	161,624
150	444	422	191	878	281	700	10	201,122
200	534	497	228	947	303	847	8	306,45
250	662	587	275	995	303	847	6	367,74
300	725	687	295	1016	303	847	6	453,546
350	700	775	350	1070	303	847	5	676,46
400	800	850	375	1095	303	847	3	858,06
450	900	1100	412	1156	361	911	3	1194,02
500	1000	1000	425	1170	361	911	3	1443,72
600	1200	1425	512	1856	395	1025	3	1745,63
750	1500	1950	512	1425	478	1275	3	3146,22
900	1800	2350	800	1725	478	1275	2,7	5448
1050	2100	2750	950	2000	516	1391	2,4	8626
1200	2400	3125	1075	2300	516	1391	2	12939
1350	2700	3525	1225	2600	516	1391	1	18160

\*Размеры более чем 100 мм являются с дизайном D- проход.

\*\* Измерения основаны на AUMA . Свяжитесь с нами для получения точных значений. Для больших размеров до 1800 мм проконсультируйтесь с нами.

## Регулирующая рукавная задвижка серия 5200 с мембранным приводом

- ▶ Точное, чувствительное управление
- ▶ С транспортируемой средой контактирует только рукав, дорогостоящий корпус не требуется
- ▶ Широкий выбор типов рукава в соответствии с особенностями потока
- ▶ Внешняя регулировка длины хода



### Конструкционные материалы

- ▶ Корпус из ВЧШГ
- ▶ Рукава из бессажевой резины, неопрена, гипалона, хлорбутилкаучука, бутадиен-нитрильного каучука, EPDM или витона.
- ▶ Сверление и присоединительные размеры фланцев в соответствии с классом давления 150 по ANSI B16.5 (10 атм.)

### Доступные опции:

- ▶ Сигнал 4-20 мА при давлении 0-1 атм., 1-2 атм., 1-3 атм. на позиционер для регулирования сжатого воздуха
- ▶ Реверсивный механизм или пружинный возврат
- ▶ Обратимое положение отказа на приводах с пружинным возвратом

### Размеры регулирующей рукавной задвижки с мембранным приводом серии 5200

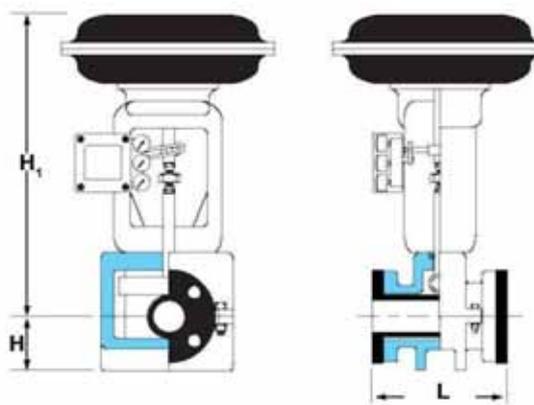
Диаметр задвижки, мм	Длина L, мм	Высота		Вес кг
		H, мм	H <sub>1</sub> , мм	
25	184	62	597	26
40	222	70	718	49
20	254	89	730	65
65	276	102	975	78
75	298	108	981	96

Регулирующая рукавная задвижка с мембранным приводом серии 5200 рассчитана на клиентов, предпочитающих мембранные приводы.

Отличительной чертой этой задвижки является способность регулировать поток даже на малых диаметрах. Мембранный привод в данном случае обеспечивает более тесную взаимосвязь между давлением ходовой системы и давлением воздуха, поскольку трение и запаздывание срабатывания сокращается по сравнению с поршневыми приводами. В результате отклик системы на сигнал гораздо более точен, и прохождение потока через задвижку контролируется более тщательно.

Регулирующая задвижка с мембранным приводом серии 5200 оснащена высокопрочной цельной траверсой. Это позволяет монтировать напрямую на верхний фланец целый ряд приспособлений. Задвижки данной серии имеют длину хода до 75мм. К примеру, задвижка диаметром 150мм с тремя коническими рукавами диаметром 150мм имеет длину хода 75мм. Для уменьшения высоты задвижки возможно изготовление задвижки с коротким штурвалом или приспособлением для прямого монтажа.

Простая конструкция мембранного привода делает регулируемую задвижку экономически выгодным решением.



## Регулирующая рукавная задвижка серия 5300 открытого исполнения

- ▶ Экономически выгодная регулирующая задвижка открытого исполнения
- ▶ Малый вес
- ▶ Высокий циклический ресурс, многократные циклы регулирования
- ▶ Единственная часть конструкции, контактирующая со средой, это рукав.
- ▶ Нет необходимости следить за набивкой сальника

Серия 5300 обладает многими преимуществами серии 5200, такими как малый вес, рентабельность, открытое исполнение. Открытое исполнение возможно благодаря тому, что только рукав пережимной задвижки контактирует со средой, надежно защищая рабочий механизм и раму от коррозии и воздействия абразивов. Высокопрочный и износостойкий механизм пережимает рукав, обеспечивая четкое регулирование потока. Конструкция серии 5300 не имеет сальника, который нужно поддерживать в работоспособном состоянии, седла, которое подвержено износу, и хорошо подходит

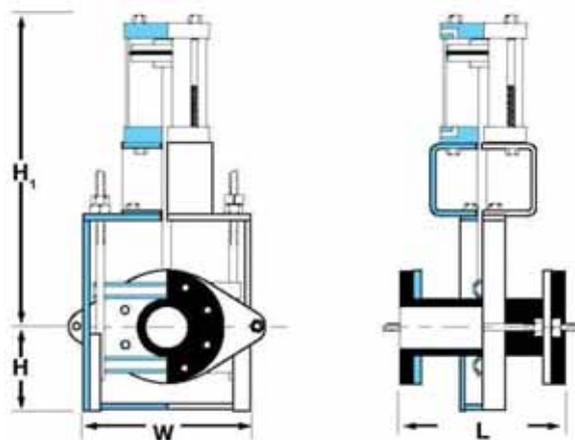
для транспортировки коррозионных, порошкообразных и илстых сред.



Возможна комплектация пневматическим, гидравлическим или электроприводом с пневматическим или электропневматическим определителем положения. Регулирующая рукавная задвижка серии 5300 имеет настраиваемую длину хода; механизм располагается под крышкой задвижек диаметром до 150мм. Механизм регулирования длины хода позволяет клиенту с легкостью вносить небольшие изменения в режим регулирования на месте установки задвижки и упрощает обслуживание приводного устройства, позволяя демонтировать его с вала задвижки. В частности, при транспортировке илстых сред настройка длины хода позволяет с точностью регулировать объем потока. Благодаря открытому исполнению серии 5300, длина задвижек может быть изменена в небольших пределах.

#### Конструкционные материалы:

- ▶ Рама из углеродистой стали; возможно изготовление из нержавеющей стали
- ▶ В качестве материала рукавов используется бессажевая резина, неопрен, гипалон, хлорбутилкаучук, бутадиен-нитрильный каучук, этилен-пропилен-диен каучук (EPDM) и витон.
- ▶ Комплектация пневматическим, гидравлическим или электроприводом.
- ▶ Сверление и присоединительные размеры фланцев в соответствии с классом 150 ANSI B16.5; возможно изготовление по стандарту DIN, ASA или BS.



#### Размеры рукавных регулирующих задвижек серии 5300 открытого исполнения

Диаметр задвижки, мм	Длина L, мм	Ширина W, мм	Высота		Рабочее давление Атм.	Вес задвижки с пневм. открытием /закрытием Кг*
			H, мм	АТО/АТС H <sub>1</sub> *, мм		
50	254	203	89	559	10	29
65	276	229	102	610	10	34
75	298	292	108	660	10	42
100	352	343	168	737	10	51
150	375	429	194	914	10	69
200	610	505	232	1092	9	90
250	762	597	279	1092	7	118
300	914	699	300	1168	7	161
350	1067	787	356	1295	5	272
400	1219	864	381	1422	3	362
450	1372	1118	419	1499	3	453
500	1524	1016	432	1575	3	555
600	1829	1321	584	2070	3	951
750	2286	1880	762	2591	3	1857
900	2743	2134	914	3099	3	3216

\*Чтобы узнать высоту и вес задвижек, закрывающихся или открывающихся при отказе системы управления, обратитесь к нам. При потребности в задвижках больших диаметров до 1800мм обратитесь к нам.

## Регулирующая рукавная задвижка серия 5400

- ▶ Управляющее устройство сверхпрочного клапана закрывается на средней линии
- ▶ Отсутствие прокладок, требующих замены, когда-либо
- ▶ Точный, повторяющийся контроль
- ▶ Идеален для коррозионных и абразивных жидких растворов
- ▶ Правильное расположение системы позиционирования с обратной связью

Регулирующая рукавная задвижка серии 5400 характеризуется уплотнением средней линии, правильным расположением системы позиционирования с обратной связью, компактным размером и точная, повторяющимся и различным переменным управлением потоками.

Уплотнение средней линии чрезвычайно важно для запорных рукавов большого размера для абразивных и высокоскоростных компонентов. Уплотнение средней линии переживает все другие типы задвижек, штепселя или шаровые клапана при контроле

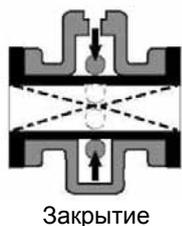
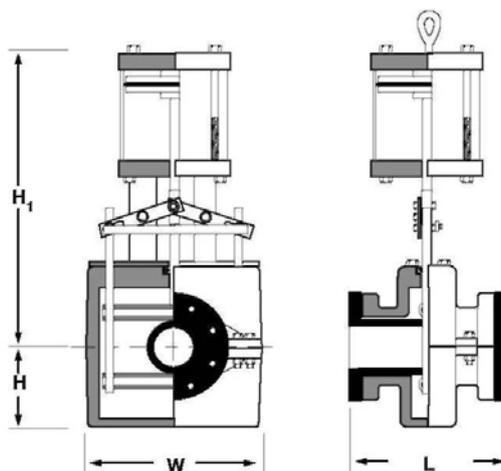


### Конструкционные материалы

- ▶ Углеродистая сталь (тело)
- ▶ Гидравлическое или электрическое управляющее устройство, АТО/АТС, АТО/FC, АТС/FO
- ▶ Рукава доступны в следующих вариантах : резина, неопрене, гипалон®, хлоробутил, Буна-N, каучук EPDM, витон®.
- ▶ Разработано для соответствия Класс ANSI B 16.5 150 фланец

абразивных и коррозионных жидких растворов. Эластичный рукав из эластомера переживет даже регулирующие рукавные задвижки из стеллитированного покрытия.

Конические рукава могут быть определены, чтобы далее увеличить работу контроля и обеспечить точное соответствие желаемому уровню Cv. Правильное расположение системы позиционирования с обратной связью достигнуто посредством прямой связи пневматического позиционера к валу клапана. Выгода такого расположения серии 5400 включает маленький точный ответный сигнал к позиционеру, порождающий подобные изменений в положении клапана, усиление точности контроля и воспроизводимости.



### Серия 5400

размер клапана (мм)	Длина L (мм)	Ширина W (мм)	высота		рабочее давление (бар)**	Вес (кг)*
			H (мм)	АТО/АТС H <sub>1</sub> (мм)*		
100	227	267	146	673	10	95,3
125	254	391	216	813	10	51,5
150	267	464	200	816	10	130,8
200	406	591	232	826	10	174,8
250	508	756	267	1092	10	236,1
300	610	889	292	1168	10	321,9
350	711	953	368	1314	10	544,8
400	813	1054	394	1435	10	726,4
450	914	1295	432	1511	10	908
500	1016	1213	451	1594	10	1112,3
600	1219	1448	648	***1753	10	1906,8
750	1524	1981	521	***1880	3	3768,2
900	1829	1956	813	***2438	3,1	6492,2

\* Чтобы узнать высоту и вес задвижек с пневматическим открытием/закрытием, обратитесь к нам.

\*\* Возможно изготовление задвижек, рассчитанных на более высокое рабочее давление.

\*\*\* Только гидравлический или электрический привод.

Для заказа задвижек диаметром до 3600мм обратитесь к нам.

## Регулирующая рукавная задвижка серия 9000 (с высоким рабочим давлением)

- ▶ Конструкция для работы при высоком давлении
- ▶ Рукав для работы при высоком давлением уплотнен высокопрочным полиэстером или кевларом и является единственной деталью проточной части
- ▶ Большой срок службы
- ▶ Герметичная конструкция корпуса

### Конструкционные материалы:

- ▶ Корпус выполнен из ВЧШГ, нержавеющей стали
- ▶ Электрический или гидравлический привод



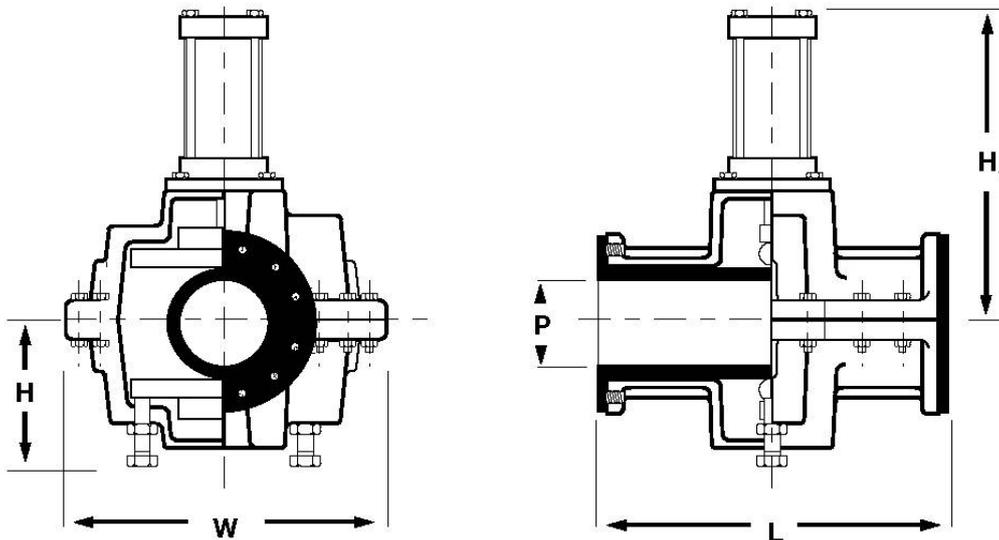
- ▶ С отверстием и резьбой для стыковки с фланцами стандарта ANSI B 16.5 класс 300; ANSI B 16.1 класс 250
- ▶ Дополнительно имеются фланцы ANSI класс 150 или фланцы, соответствующие метрическим стандартам
- ▶ Рукав может быть изготовлен из натурального каучука, Neoprene (неопрен), Nypalon (хайпалон), Chlorbutyl (хлорбутилкаучук), Buna-N, EPDM и Viton

Регулирующая рукавная задвижка ручного управления для работы с высоким давлением серии 9000 оснащена фланцевым соединением ANSI класс 300. Уплотненные рукава из высокопрочной стали армированы высокопрочной нейлоновой тканью, полиэстером или кевларом. В наличии несколько конструкций высокопрочных рукавов. Уплотненный рукав перекрывается даже при подаче твердых растворов, и эксплуатационная гибкость рукава предотвращает возможность образования окалина. Рукав перекрывается при помощи двух высокопрочных рычагов. Все рабочие части задвижки изолированы от технологической операции рукава. Сочетание данных технических характеристик с конструкцией уплотненного корпуса, без необходимости специальной упаковки, создает элементарную в управлении, компактную, бесперебойно функционирующую и простую в обслуживании задвижку.

Серия 9000 оснащена сверхпрочным стальным блоком регулировки, расположенном на основании задвижки. Это позволяет пользователю точно настраивать контроль или регулировать ход, предотвращая изнашивание рукава при трении. Такая гибкость исключает простои.

Серия 9000 поставляется с различными приводами. Конические приводы доступны для ручного управления. Доступны гидравлические или электрические приводы для автоматического управления. Пневматические приводы выпускаются для низкого давления.

Задвижки серии 9000 также могут быть выполнены с размерами ANSI класса 150.



## Размеры для задвижек серии 9000 для работы при высоком давлении

размер клапана (мм)	рукав полный проход		рукав с двойной стеной		Длина L (мм)	Ширина W (мм)	высота		Вес (кг)
	размер прохода P (мм)	максимальное рабочее давление при 38°C (бар)*	размер прохода P (мм)	максимальное рабочее давление при 38°C (бар)*			H (мм)	H <sub>1</sub> ** (мм)	
25	25	50	13	50	197	305	152	406	33,1
50	50	23	38	50	241	406	203	559	104
75	75	16	51	50	273	432	229	660	152,1
100	100	12	76	50	356	508	279	711	198,9
150	150	16	102	50	508	584	330	838	272,4
200	200	17	152	50	660	635	381	991	364,1
250	250	13	203	50	826	838	508	1295	491,7
300	300	12	254	50	978	1016	635	1575	670,6
350	350	22	305	50	1143	1143	711	1727	1066,9
400	400	24	356	50	1295	1296	787	1880	1589
450	450	18	406	50	1461	1422	864	2032	2270
500	500	16	457	50	1626	1575	940	2210	3109,9
600	600	17	508	50	1956	1803	1016	2540	5357,2
650	650	10	610	50	2108	1956	1092	2743	6810

\* Доступны более высокие значения рабочего давления.

\*\*С гидравлическим цилиндром.

## Регулирующая рукавная задвижка серия RSR сброса давления

- ▶ Полностью открывается при возрастании давления
- ▶ Не допускает гидроудара или циркуляции среды
- ▶ Возможность регулирования на месте установки



### Конструкционные материалы

#### ▶ КОРПУС ВЧШГ

#### ▶ РУКАВ

Бессажевая резина, неопрен, гипалон, хлорбутилкаучук, полиуретан, бутадиен-нитрильный каучук, витон и этилен-пропилен-диен каучук (EPDM)

#### ▶ Привод

Закрывание в случае отказа системы управления

- ▶ Класс давления по ANSI 125/150# (9-10 атм.)

Задвижка сброса давления серии RSR создана специально для илестых сред. Это надежная задвижка, способная сбрасывать избыточное давление в системе или поддерживать его на определенном уровне.

Принцип работы задвижки очень прост: пружина в цилиндре удерживает прочный эластомерный рукав в пережатом состоянии. Когда давление в системе нарастает и превышает силу натяжения пружины, клапан открывается. Чем выше давление в системе, тем больше степень открытия клапана. Эластомерный рукав полностью защищает пережимной механизм от коррозии, закупоривания, образования перемычек и смерзания задвижки.

Регулировочная гайка позволяет с легкостью осуществлять настройку параметров. Если рабочее давление в системе меняется, скорректировать параметры сброса давления можно путем настройки гайки.

В качестве опции предлагается так же механизм поддержания высокого давления.

### РАЗМЕРЫ СЕРИЯ RSR

Диаметр задвижки, мм	Длина, мм	Ширина, В, мм	Высота, мм		Рабочее давление, атм.	Диаметр цилиндра
			С	Д		
25	184	152	686	62	0-10	RSR-4
40	222	203	686	70	0-10	RSR-6
50	254	203	686	89	0-10	RSR-6

65	276	229	1118	102	0-10	RSR-8
75	298	292	1118	108	0-10	RSR-8
100	352	343	1118	168	0-10	RSR-10
150	451	419	1270	194	0-10	RSR-12
200	543	495	1321	232	0-10	RSR-12
250	673	597	1321	279	0-10	RSR-12
300	737	718	1321	305	0-10	RSR-12

При потребности в больших размерах обратитесь к нам

## Регулирующая рукавная задвижка серия 5700 с закрытием по центральной линии

- ▶ Высокопрочная конструкция, задвижка закрывается по центру рукава
- ▶ Нет необходимости следить за набивкой сальника
- ▶ Точное высокоциклическое регулирование
- ▶ Идеальна для коррозионных и абразивных илистых сред
- ▶ Точное определение положения



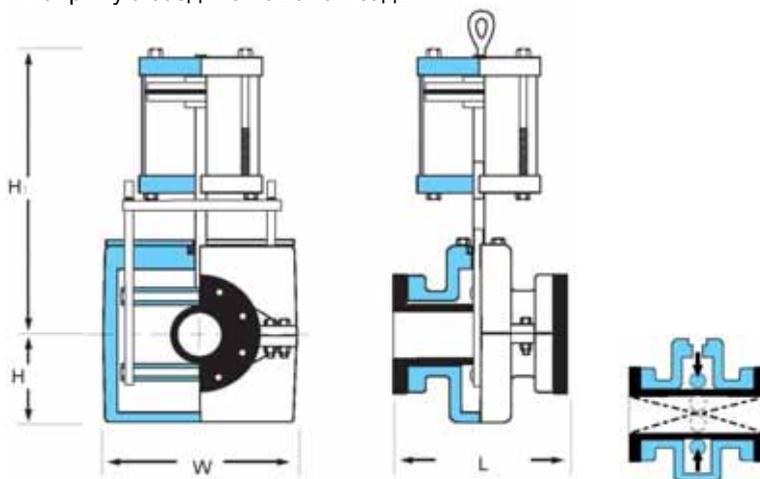
### Конструкционные материалы

- ▶ Корпус из ВЧШГ
- ▶ Рукава изготавливаются из бессажевой резины, неопрена, гипалона, хлорбутилкаучука, этилен-пропилен-диен каучука (EPDM) и витона.
- ▶ С пневматическим открытием/ закрытием, пневматическим открытием и автоматическим закрытием при отказе системы управления, пневматическим закрытием и автоматическим открытием при отказе системы управления, с гидравлическим или электроприводом
- ▶ Сверление и присоединительные размеры фланцев в соответствии с классом 150 по ANSI B16.5 (10 атм.)

Регулирующая рукавная задвижка серии 5700 является экономически выгодным решением в том случае, когда необходимо перекрытие потока по центральной линии рукава. Задвижки серии 5700 имеют полнопроходную конструкцию и класс герметичности 5. В режиме дросселирования серия 5700 обеспечивает точное позиционирование и циклическое регулирование потока при помощи сопла Вентури. В ее конструкции отсутствует изнашиваемое седло, нет необходимости производить регулярную набивку сальника и регулировать сальниковое уплотнение. Износостойкий, самоочищающийся эластомерный рукав надежно изолирует все механические части конструкции, поэтому рабочий крутящий момент остается постоянным.

Полнопроходная конструкция и закрытие по центральной линии рукава незаменимы в задвижках большого диаметра, применяемых в абразивных средах и средах с высокой скоростью потока. Серия 5700 с успехом заменяет все типы обычных задвижек, коническим клапанов и шаровых кранов в сфере транспортировки коррозионных и абразивных илистых сред.

Для улучшения регулировочных характеристик можно использовать конические рукава. Точное позиционирование достигается благодаря тому, что пневматический позиционер напрямую соединен с валом задвижки.



Закрывающее действие

### Серия 5700

Диаметр задвижки,	Длина L, мм	Ширина W, мм	Высота		Рабочее давление Атм.**	Вес задвижки с пневм. открытием Кг.*
			H, мм	с пневм. открытием / закрытием		
100	229	267	146	838	10	102
125	254	391	216	914	10	126
150	267	464	200	914	10	138
200	406	591	232	1105	10	189
250	508	756	267	1219	10	260
300	610	889	292	1422	10	353
350	711	953	368	1492	10	657
400	813	1054	394	1638	10	820

450	914	1295	432	1740	10	978
500	1016	1213	451	1848	10	1110
600	1219	1448	648	2311	10	1903

\*Указанное значение высоты является ориентировочным. Общая высота меняется в зависимости от размера и типа привода.

\*\*При потребности в более высоком рабочем давлении см. серию 5400.

При потребности в диаметрах 700-1800мм обратитесь к нам.

## Регулирующая рукавная задвижка серия 5800 с электроприводом

- ▶ Управление при помощи электропривода обеспечивает четкое и точное регулирование потока
- ▶ С транспортируемой средой контактирует только рукав, благодаря чему достигается постоянный момент трогания.
- ▶ Закрытие по центру рукава
- ▶ Длина изделия соответствует длине задвижки, шарового крана и конического клапана
- ▶ Герметичное запираение среды в обоих направлениях



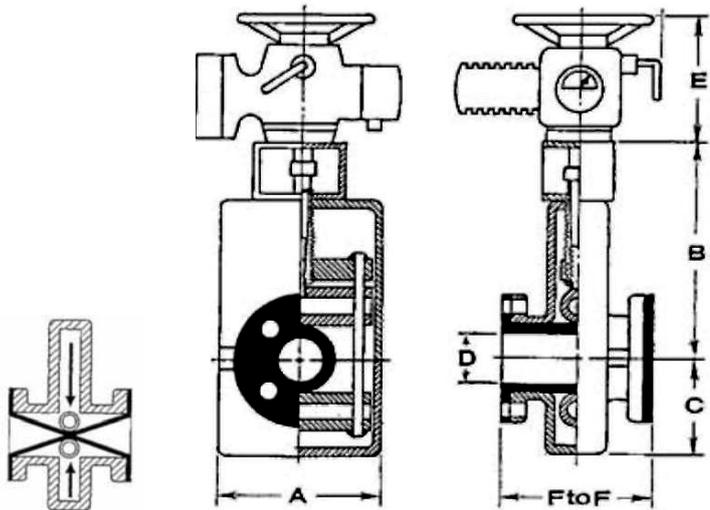
### Конструкционные материалы

- ▶ Корпуса из чугуна или алюминия
- ▶ В качестве материала рукавов используется бессажевая резина, неопрен, гипалон, хлорбутилкаучук, полиуретан, бутадиен-нитрильный каучук, этилен-пропилен-диен каучук (EPDM), витон.
- ▶ Возможна комплектация коническими втулками для максимального продления срока службы задвижки в условиях регулирования потока.
- ▶ Сверление и соединительные размеры фланцев в соответствии с классом 125 по ANSI B16.10.

Регулирующая рукавная задвижка серии 5800 с электроприводом является надежным, экономически выгодным решением, не требующим технического обслуживания. Она может с легкостью заменить конический клапан, стандартную задвижку или шаровый кран, поскольку имеет такую же длину. В ее конструкции отсутствует изнашиваемое седло, нет необходимости производить регулярную набивку сальника и регулировать сальниковое уплотнение. Износостойкий, самоочищающийся эластомерный рукав надежно изолирует все механические части конструкции, поэтому момент трогания остается постоянным.

Регулирующая рукавная задвижка серии 5800 отсекает поток по центральной линии рукава и может управляться при помощи электропривода AUMA, Rotork и других стандартных марок. Стандартная комплектация включает механизмы расцепления и ручной коррекции. Задвижка может быть оснащена управляющим устройством в составе электропривода или дистанционным управляющим устройством. Опции включают: нагреватели, термостаты, взрывозащищенное исполнение, индикатор положения, светодиодные индикаторы, система дозирования при помощи реле 4-20mA.

Задвижки серии 5800 имеют такую же длину, как и стандартные задвижки, конические клапаны или шаровые краны, и конструкцию в соответствии с ANSI 16.10 до DN150. Задвижки диаметров 200, 250, 300 мм поставляются с коническими втулками.



Закрытие

### Серия 5800

Диаметр фланца D, мм	Длина мм	Ширина A, мм	Высота			Рабочее давление Атм.	Вес (кг)
			B, мм	C, мм	E, мм		
25	140	121	273	76	248	7	29
40	165	165	321	95	248	7	39
50	178	191	349	114	248	7	52
65	191	210	362	121	248	7	58
75	203	241	381	127	273	7	98
100	229	267	387	134	273	7	111
125	254	318	470	165	273	7	166
150	267	381	521	203	273	7	154
200	406	495	584	229	343	4	410
250	508	610	635	254	343	3	459
300	610	699	686	279	343	3	511

**Серия 5800 S**

Диаметр фланца D, мм	Длина мм	Ширина A, мм	Высота			Рабочее давление Датм	Вес (кг)
			B, мм	C, мм	E, мм		
200	292	495	584	229	343	3	360
250	330	610	635	254	343	3	403
300	356	699	686	279	343	3	451

Для получения информации по размерам задвижек большего диаметра свяжитесь с нами.

При потребности в задвижках, рассчитанных на более высокое давление, свяжитесь с нами или обратите внимание на серию 5200 и 5400.

## Регулирующая рукавная задвижка Weirflex



### Решения для управления комбинированным разливом сточных вод

Новый продукт под маркой WEIRFLEX предназначен для использования в системах сбора ливневых вод и канализации. В открытом положении задвижка имеет полнопроходную конструкцию, обеспечивая вам тем самым свободное прохождение потока. Для контроля скорости вхождения ливневых вод в коллектор задвижка пережимается нижним валиком, создавая тем самым регулируемый водосливный порог. Порог может составлять до 96% от общего диаметра задвижки. Это позволяет регулировать работу сетей в период сезонных дождей, во время выпадения осадков или в связи с изменениями потребностей населения.

### С электроприводом

Регулирующая рукавная задвижка Weirflex оснащается электроприводом для удаленного управления ее параметрами. Лишь одна часть конструкции, эластомерный рукав, контактирует с транспортируемой средой, благодаря чему задвижка идеально подходит для отдаленных и труднодоступных районов. В конструкции отсутствует седло, нет необходимости следить за состоянием уплотнителей и набивки сальника. Требуется лишь регулярная смазка рабочего механизма.

### С ручным типом управления

Регулирующая рукавная задвижка Weirflex может управляться удаленно. Так же возможно ручное или автоматическое управление.



**В открытом положении**



**В закрытом положении**

### Регулирование уровня при помощи задвижек Weirflex

Блок регулирования уровня Weirflex позволяет пользователю отслеживать и регулировать имеющийся полезный объем коллектора, определяя уровень воды до задвижки. Ультразвуковой сенсор, подключенный к модулю управления, обеспечивает определение уровня воды, текущее положение задвижки, а так же позволяет регулировать его при помощи



сигнала 4-20 мА.