Руководство по эксплуатации: Аварийный запорный клапан серии WEV



Модель: WEV-4121 <L.P.G>

Модель: WEV-4221 <NH3>

Аварийный запорный клапан

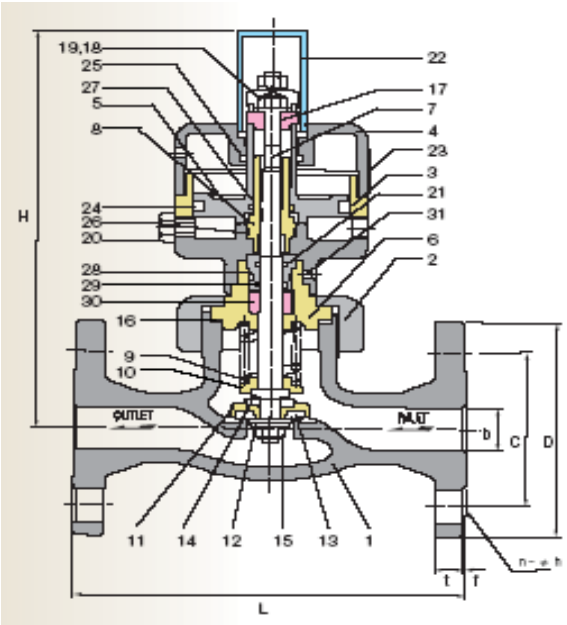


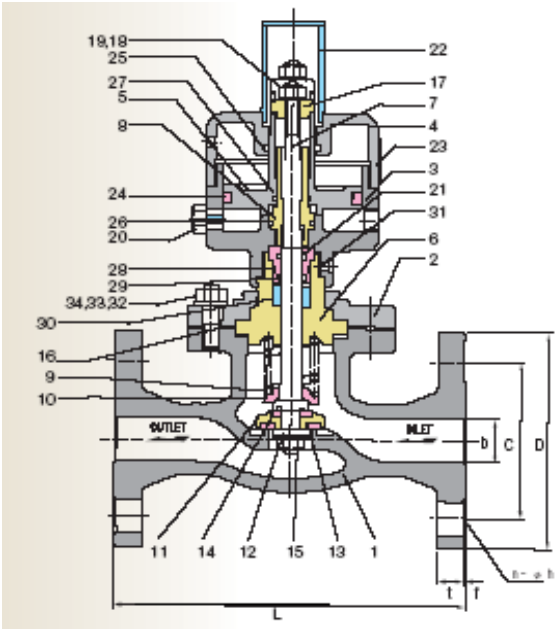
Модель: WEV-4122 <L.P.G>

Модель: WEV-4222 <NH3>

Аварийный запорный клапан

1. Общий вид и материал деталей





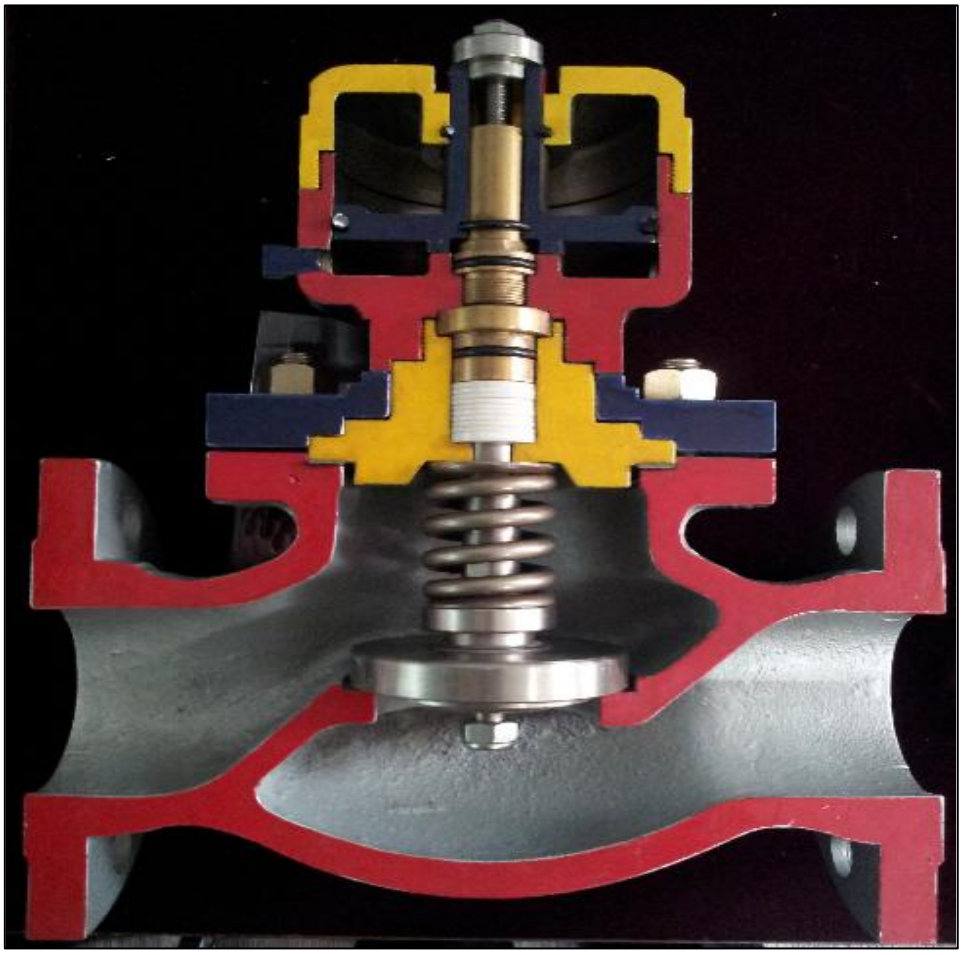
▣ **Размер** **Ед. изм. : mm**

Диаметр	H	L	d	C	D	t	f	N-Øh
25A	225	203	25	90	125	15	1	4-19
50A	275	267	50	120	155	16	2	8-19
65A	275	292	65	140	175	18	2	8-19
80A	320	318	80	160	200	20	2	8-23
100A	390	356	100	185	225	22	2	8-23

NO	Наименование	Материал	NO	Наименование	Материал
1	Корпус(Body)	SCPH2	18	Пружинная шайба	STS 304
2	Крышка надставки	SS41	19	Гайка(Nut)	STS 304
3	Цилиндр(Cylinder)	SCS13A	20	Металл для плавких вставок	C3604B/Pb
4	Крышка цилиндра	SCS13A	21	Втулка(Bush)	C3604B
5	Поршень(Piston)	C3604B	22	Крышка копруса(Cap)	P.V.C
6	Надставка(Bonnet)	S45C	23	Табличка(Name Plate)	STS 304
7	Стержень(Spindle)	STS 304	24	Уплотнительное кольцо (O-Ring)	N.B.R
8	Диск втулки(Bush Disc)	C3604B	25	Уплотнительное кольцо (O-Ring)	N.B.R
9	Пружина(Spring)	STS 304	26	Уплотнительное кольцо (O-Ring)	N.B.R
10	Пружинный диск (Spring Disc)	STS 304	27	Уплотнительное кольцо (O-Ring)	N.B.R
11	Заслонка клапана (Valve Disc)	STS 304	28	Уплотнительное кольцо (O-Ring)	VITON
12	Шайба(Washer)	STS 304	29	Уплотнительное кольцо (O-Ring)	VITON

13	Седло(Valve Seat)	P.T.F.E	30	Набивка(Packing)	P.T.F.E
14	Задний упор(Back Seat)	P.T.F.E	31	Установочный винт (Set Screw)	STS 304
15	Гайка с нейлоновой вставкой(Nylon Nut)	STS 304	32	Резьбовая шпилька (Stud Bolt)	S45C
16	Прокладка(Gasket)	ASBESTOS	33	Гайка(Nut)	S25C
17	Шайба(Washer)	STS 304	34	Пружинная шайба (Spring Washer)	SUP6

2. Монтаж



1) Эксплуатацию арматуры следует проводить только по техническому описанию и руководству по эксплуатации.

2) Открывать/закрывать клапан следует медленно с помощью маховика.

3) Регулировка арматуры проводится только квалифицированным персоналом со знанием:

- функции арматуры и метода управления

- принципа работы арматуры

- способа эксплуатации и обслуживания арматуры в случае аварийной ситуации

4) При эксплуатации не применяйте излишней силы.

Внимание!

1) Удалите защитную пластмассовую крышку и упаковку.
2) Перед установкой арматуры проверьте рабочие условия, как давление, температура. Также убедитесь, что арматура подходит к трубе, на которой она будет установлена.
3) При установке должно быть предусмотрено достаточное простанство для установки, регулировки и дальнейшего технического обслуживания.
4) Внутри арматуры и трубопровода не должны находится никакие инородные тела.
5) Не перевозите и не храните арматуру в перевернутом положении.

3. Транспортировка и эксплуатация

▣ Транспортировка

1) Предохраняйте арматуру от внешних силовых воздействий(толчков, ударов, вибрации и.т.д.).
2) Для защиты от попадания грязи внутрь, соединяющая с трубой часть закрыта колпаком. До установки арматуры не снимайте этот колпак.
3) Не открывайте или закрывайте арматуру до ее установки.
4) Не допускайте попадания пыли, влаги и осадков при перевозке или хранении.
5) Нельзя хранить арматуру при температуре ниже -10。C или выше 40。C, а также во влажных пространствах и местах, подвергающихся вибрации.
6) Нельзя ставить тяжелые предметы или вставать на оборудование.

▣ Эксплуатация

Внимание!

① Потребитель не должен регулировать арматуру самостоятельно.
② Для полной безопасности регулировка арматуры неквалифицированным персоналом категорически запрещается.
③ Эксплуатировать арматуру можно только после ее полной установки на трубе.
④ До эксплуатации прочтите данное руководство внимательно и следуйте всем указаниям.
⑤ Управление клапаном разрешается только с помощью маховика.
Использование прочих инструментов, как гаечный ключ или трубной ключ, не следует.

1) При установке арматуры должно быть предусмотрено достаточное простанство для ее регулировки и дальнейшего технического обслуживания, проверки и замены.

2) Направление потока текучей среды должно соответствовать указанному направлению.

3) Установите арматуру в правильном положении и убедитесь, что все условия соответствуют требованиям.

4) Труба, соединяющаяся с арматурой, не должна быть слишком длинной.

5) Для плотного соединения прокладки затяните болты и гайки в диагональной последовательности.

6) Тщательно подготовьтесь к работе и очистите внутри трубопровода, так как там может накопиться накипь от сварки, камни и песок.

7) Установите арматуру так, чтобы детали не подвергались повреждениям.

4. Техническое обслуживание

▣ Демонтаж

Внимание!

Не допускается разборка и демонтаж арматуры при наличии давления и жидкой среды в системе.

1. Перед тем, как проводить демонтаж, следует получить одобрение ответственного лица.

2. При демонтаже будьте внимательны, чтобы не повредилось седло.

3. После демонтажа арматуры тщательно прочистите и закройте ее защитным колпаком для предотвращения износа и попадания посторонних частиц.

▣ Периодическая проверка

1. Периодически проверяйте герметичность корпуса, крышки цилиндра и соединений.

2. Периодически проверяйте герметичность седла.

3. Проводите внешний осмотр на наличие каких-либо дефектов и убедитесь. Что поршень работает нормально.

▣ Срок эксплуатации

1. Средний срок эксплуатации неметаллических деталей- 2 года.

В зависимости от рабочих условий и состояния арматуры срок экслпуатации может быть изменен. Непосредственно при обнаружении утечки газа замените уплотнительные кольца и набивки.

2. Срок эксплуатации металлических деталей- не более 10 лет.

Внимание!

① Проводите проверку арматуры только в пространствах при нормальной температуре и давлении. Перед проверкой убедитесь, что нет давления и жидкости в системе.

② Во время демонтажа арматура должна быть открыта.

③ Регулировка арматуры проводится только квалифицированным персоналом вручную.

5. Текущий ремонт

NO	Описание неисправностей и повреждений	Возможные причины	Устранение неисправностей и повреждений
1	Не работает поршень	Падение давления воздуха	Подайте воздух и попробуйте еще раз.
		Моральное старение в результате длительной эксплуатации	Обратитесь к поставщику.
2	Утечка между корпусом и крышкой цилиндра	Износ крышки	Затяните крышку.
		Утечка из втулки	Замените втулку. Обратитесь к поставщику.
3	Утечка через уплотнительную гайку	Моральное старение в результате длительной эксплуатации	Затяните уплотнительную гайку.
		Ослабление уплотнительной гайки	Замените прокладку. Обратитесь к поставщику.
4	Утечка через металл для плавких вставок	Попадание грязи в резьбы	Замените металл для плавких вставок. Обратитесь к поставщику.

* Для устранения любых прочих неисправностей, не перечисленных выше, обращайтесь к поставщику.