

1 Общие сведения об изделии

Наименование: клапан обратный дисковый фланцевый пружинный DAV-H41X/16Q.150.

Назначение: для автоматического открывания и закрывания диска клапана, полагаясь на поток самой среды, чтобы предотвратить обратный поток среды.

Рабочие среды: негорючие, взрывобезопасные, нетоксичные, химически нейтральные к материалам деталей жидкости, в том числе вода, водные растворы этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией до 60 %.

Температура рабочей среды: от 1 °С до 80 °С.

2 Технические данные

Наименование параметров	Значение параметров					
Номинальный диаметр DN, мм	50	65	80	100	125	150
Номинальное давление PN, МПа	1,6;					
Строительная длина L, мм	123	135	150	160	185	213

3 Комплектность

Клапан обратный дисковый фланцевый пружинный - 1 шт;
Паспорт - 1 экз.

4 Устройство и принцип работы

Принцип работы: когда среда течет в указанном направлении, давление среды действует на диск клапана, создавая направленную вверх тягу. Когда тяга среды больше силы тяжести диска клапана, клапан открывается, и среда проходит плавно. Когда среда прекращает течь или течет в обратном направлении, давление жидкости падает, и диск клапана быстро опускается под действием силы пружины и собственного веса, плотно закрывая седло клапана, чтобы предотвратить обратный поток среды.

Особенности:

Диск клапана подъемного типа: диск клапана движется вверх и вниз вдоль вертикальной центральной линии корпуса клапана. Действия открытия и закрытия чувствительны и он может быстро реагировать на изменения состояния потока среды, эффективно предотвращая обратный поток среды.

Высококачественный литой стальной материал: он изготовлен из литой стали, которая имеет хорошую прочность, ударную вязкость и коррозионную стойкость. Он может выдерживать определенное давление и температуру и адаптироваться к различным сложным рабочим условиям.

Бесшумная конструкция: обычно внутри диска клапана или корпуса клапана устанавливаются специальные шумоподавляющие конструкции или используются шумоподавляющие материалы. Например, на диске клапана устанавливается буферное устройство, а внутри корпуса клапана размещаются шумоподавляющие

материалы и т. д., что эффективно снижает шум гидравлического удара и шум удара жидкости, возникающий при закрытии клапана.

Хорошие уплотнительные свойства: уплотнительные поверхности тарелки клапана и седла клапана изготовлены из износостойких и коррозионностойких материалов или специально обработаны, например, наплавлены твердыми сплавами и т. д., чтобы обеспечить хорошие уплотнительные свойства при длительном использовании и предотвратить утечку среды.

Корпус клапана: основная часть клапана, изготовленная из литой низкоуглеродистой стали WCB. Обеспечивает проход потока для среды и выдерживает давление среды.

5 Меры предосторожности при установке

При установке обращайте внимание на соответствие направления потока среды направлению стрелки на корпусе клапана. Убедитесь, что клапан плотно соединен с фланцем трубопровода, соблюдайте соосность трубопровода и не допускайте, чтобы клапан подвергался дополнительной нагрузке. Равномерно затяните болты, чтобы предотвратить утечку. Перед установкой очистите трубопровод от мусора, ржавчины и т. д., чтобы не повлиять на нормальную работу клапана.

Для клапанов большого диаметра следует предусмотреть отдельную опору, чтобы корпус клапана не выдерживал вес и нагрузку от трубопровода, избегая при этом какого-либо влияния на нормальную работу и герметичность клапана.

Не подвергайте обратный клапан воздействию дополнительного веса в трубопроводе, чтобы не ухудшить нормальную работу и герметичность клапана.

6 Техническое обслуживание

Регулярно проверяйте гибкость открытия и закрытия диска клапана, очищайте от загрязнений и проверяйте эффективность уплотнения. Если обнаружена утечка или серьезный износ компонентов, своевременно замените уплотнения или весь клапан. Пружина может устать и выйти из строя после длительного использования. Регулярно проверяйте эластичность и деформацию пружины и при необходимости заменяйте ее. В то же время проверяйте коррозию корпуса клапана и диска клапана. Для деталей с признаками коррозии примите антикоррозионные меры или своевременно замените компоненты.

7 Свидетельство о приемке

Клапан обратный дисковый фланцевый пружинный DAV-H41X/16Q.150 DN_____ №_____ признан выдержавшим прямо-сдаточные испытания и годен к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подпись _____

МП

(ФИО)

EAC

8 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 24 месяца. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию подтверждается актом ввода в эксплуатацию (наладки), при его отсутствии гарантийный срок исчисляется со дня продажи.

Гарантийный срок хранения - 24 месяца.

По вопросам качества обращаться на предприятие-изготовитель ООО «ДАВ контроль» по адресу: 223060, Республика Беларусь, Минская обл, Минский р-н, Новодворский с/с, 33/1-3 Тел.: +(375 29) 502-14-87.

9 Правила хранения и транспортирования

9.1 Транспортирование упакованных клапанов обратных производить в закрытых транспортных средствах, обеспечивающих их сохранность в соответствии с правилами перевозок грузов. Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды:

- температура окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 55 °С;
- относительная влажность воздуха 95 % при 35 °С.

9.2. Транспортирование и хранение клапанов обратных производить с соблюдением требований действующих норм и правил пожарной безопасности.

10 Утилизация

10.1 Клапан обратный утилизировать после принятия решения о невозможности или нецелесообразности их капитального ремонта или недопустимости их дальнейшей эксплуатации.

10.2 Утилизацию необходимо производить способом, исключающим возможность их восстановления и дальнейшей эксплуатации.

10.3 Персонал, проводящий утилизацию, должен иметь необходимую квалификацию, пройти соответствующее обучение и соблюдать все требования безопасности труда.

10.4 Узлы и элементы блоков при утилизации должны быть сгруппированы по видам материалов (чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь, цветные металлы, резина, другие полимеры, электронные компоненты, содержащие драгметаллы и т.д.) в зависимости от действующих правил утилизации.

10.5 Утилизация черных металлов - по ГОСТ 2787, цветных металлов и сплавов - по ГОСТ 1639, резиновых и пластмассовых комплектующих – по ГОСТ 30774.



ООО "ДАВ контроль"

**Клапан обратный дисковый фланцевый
пружинный DAV-H41X/16Q.150**



Паспорт