



D-060 HF PN 16



D-060 C HF PN 16

D-062 HF PN 25

Комбинированный воздушный клапан с высокой пропускной способностью

Описание

D-060 HF является сочетанием кинетического и автоматического воздушных клапанов.

Комбинированный воздушный клапан выпускает и выпускает воздух при опорожнении и заполнении системы транспортируемой жидкостью, а так же автоматически выпускает скопившийся воздух в процессе работы системы, находящейся под давлением.

Область применения

- В системах хозяйственно – питьевого и промышленного водоснабжения.
- В системах противопожарного водоснабжения.

Принцип работы

1. Клапан открыт – выпуск воздуха, через большое отверстие (кинетическая часть).
2. Жидкость поступает в клапан, поднимает поплавков.
3. Поплавков находится в верхней позиции, система гибкого уплотнителя закрыта.
4. Скопление воздуха над верхним поплавком приводит к открытию отверстия автоматической части клапана до полного удаления воздуха, после чего система гибкого уплотнителя закрывается.
5. При снижении давления в системе, поплавок опускается вниз, гибкий уплотнитель открывает автоматическое и кинетическое отверстия.

Технические характеристики

- Диапазон рабочего давления:
D-060 HF 0,2 - 16 бар,
D-060-C HF 0,2 - 16 бар,
D-062 HF 0,2 - 25 бар,
- Проверочное давление $1.5 * P_{\text{раб}}$
- Максимальная рабочая температура 60°C.
- Максимальная температура (при кратковременном воздействии) 90°C.
- Аэродинамические свойства конструкции клапана обеспечивают его высокую пропускную способность.

Кинетическая часть клапана:

- Литой корпус, устойчив к воздействию гидравлических ударов.
- Закрытие клапана наступает исключительно при заполнении его жидкостью, так что даже большие расходы воздуха, проходящие через клапан, не могут поднять поплавок и преждевременно его закрыть
- Конструкция клапана позволяет пропускать большие объемы воздуха при заполнении и опорожнении системы за короткий промежуток времени.
- Уплотнительное кольцо кинетического клапана состоит из бронзового седла, воспринимающего давление, резинового уплотнения, обеспечивающего герметичность закрытия выпускного отверстия. Такая конструкция гарантирует надёжную работу клапана.

Автоматическая часть клапана:

- Благодаря конструкции гибкого уплотнителя выпускное отверстие автоматической части клапана имеет большую площадь и соответственно большую пропускную способность.
- Корпус клапана выполнен из прочной пластмассы, позволяющей выдерживать гидравлические удары, внутренние детали выполнены из антикоррозийных материалов.

Подбор оборудования

- Клапан выпускается как с резьбовым (2”), так и с фланцевым соединением в соответствии с принятыми стандартами.
- Клапан выпускается диаметрами 2”, 3”, 4”, 6”, 8”, 10”.
- Клапан D-062 HF, D-060-C HF снабжен защитным чугунным корпусом для предохранения от воздействия гидроударов и внешних механических повреждений.
- Для правильного подбора клапанов рекомендуется указать химический состав транспортируемой жидкости и требования, предъявляемые к системе.
- Для подбора клапана и места его установки можно воспользоваться рекомендациями или обратиться в отдел продаж ARI.
- В заказе необходимо указать вид клапана, его размер, рабочее давление, ГОСТ резьбы/фланцев, требования к покрытию.

График пропускной способности клапана в кинетическом режиме

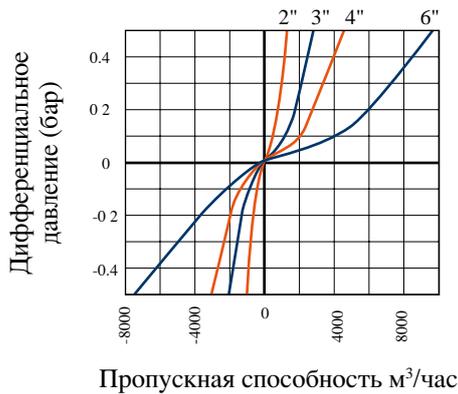
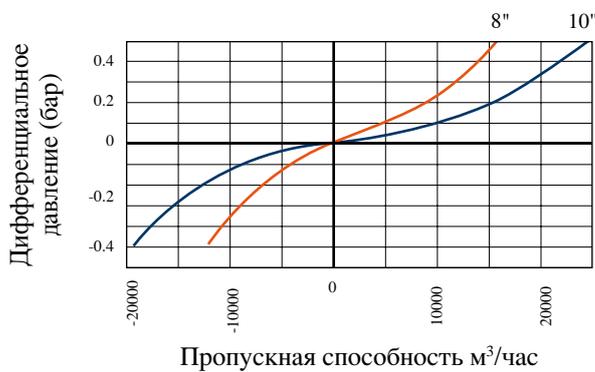
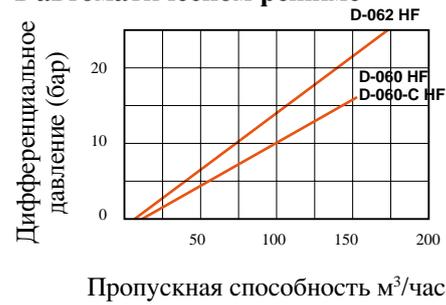
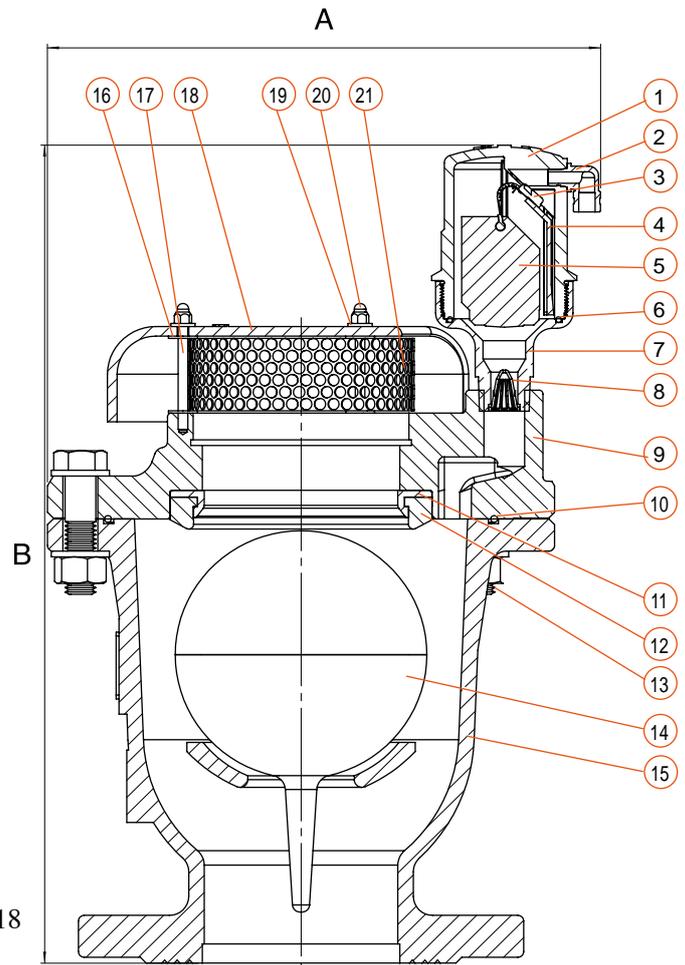


График пропускной способности клапана в автоматическом режиме



Спецификация D-060 HF, D-060-C HF, D-062 HF

Наименование	Материал
1. Корпус автоматической части	Армированный нейлон/ Чугун A-48 CL35B
2. Выпускное отверстие	Полипропилен
3. Гибкий уплотнитель	резина EPDM
4. Фиксатор	Армированный нейлон
5. Поплавок	Полипропилен
6. Уплотнительное кольцо (о-ринг)	Резина BUNA-N
7. Основание	Латунь
8. Фильтр	Нейлон
9. Крышка	Ковкий чугун ASTM A-536 60-40-18
10. Уплотнительное кольцо (о-ринг)	Резина BUNA-N
11. Седло	Бронза
12. Уплотнитель седла	резина EPDM
13. Болты и гайки	Сталь с гальваническим покрытием
14. Поплавок	Поликарбонат
15. Корпус	Ковкий чугун ASTM A-536 60-40-18
16. Шайба	Нержавеющая сталь SAE 304
17. Болт	Нержавеющая сталь SAE 304
18. Крышка	Ковкий чугун ASTM A-536 60-40-18
19. Шайба	Нержавеющая сталь SAE 304
20. Гайка	Нержавеющая сталь SAE 304
21. Фильтр	Нержавеющая сталь SAE 304



Размеры и вес D-060 HF

диаметр	А мм	В мм	Вес кг	Площадь отверстия, мм ²	
				Кинетический	Автоматический
2" (50мм)	215	336	11	1960	12
3" (80мм)	249	387	18	5030	12
4" (100мм)	286	431	25	7850	12
6" (150мм)	375	628	78	17662	12
8" (200мм)	463	697	117	31400	12
10" (250мм)	586	841	150	49087	12

Размеры и вес D-060-C HF, D-062 HF

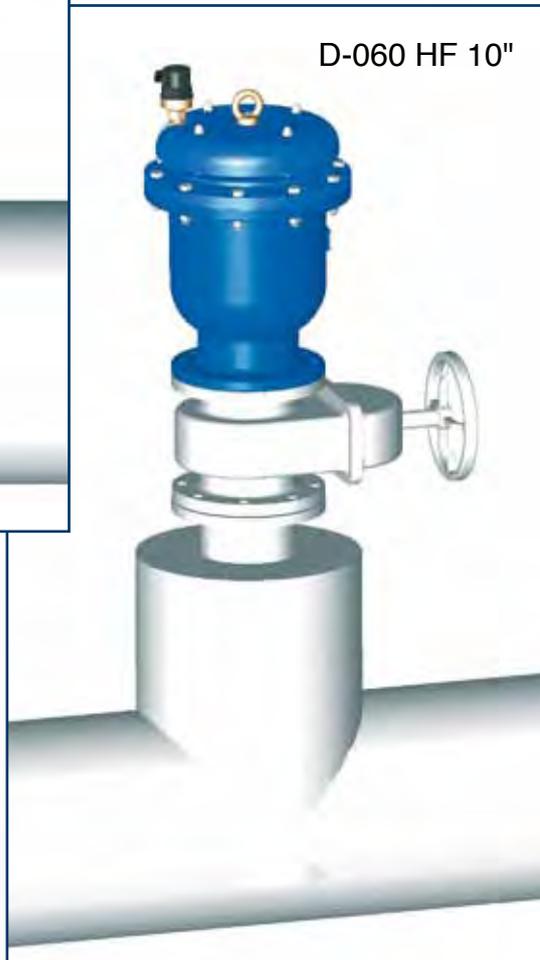
диаметр	А мм	В мм	Вес кг	Площадь отверстия, мм ²		
				Автоматический		Кинетический
				D-060-C HF	D-062 HF	
2" (50мм)	190	325	12	12	9	1960
3" (80мм)	249	387	19	12	9	5030
4" (100мм)	280	438	26	12	9	7850
6" (150мм)	375	608	79	12	9	17662
8" (200мм)	463	705	118	12	9	31400
10" (250мм)	586	849	151	12	9	49087

D-060 HF

D-060 HF 10"



D-060 HF 10"



D-060-C HF 10"

