

D-050_{PN 16}

D-050-C_{PN16}

D-052_{PN25}



Комбинированный воздушный клапан

Описание

Комбинированный воздушный клапан D-050 является сочетанием кинетического и автоматического воздушных клапанов.

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

Область применения

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

Технические характеристики

- Диапазон рабочего давления:
D-050 0,2 - 16 бар,
D- 050 C 0,2 -16 бар,
D -052 0,2 - 25 бар,
- Проверочное давление 1.5 * Pраб
- Максимальная рабочая температура 60°C
- Максимальная температура (при кратковременном воздействии) 90°C.

Кинетическая часть клапана:

- Литой корпус, устойчив к воздействию гидравлических ударов.
- Уплотнительное кольцо кинетического клапана состоит из бронзового седла, воспринимающего давление, резинового уплотнения, обеспечивающего герметичность закрытия впускного отверстия. Такая конструкция гарантирует надёжную работу клапана.
- Конструкция клапана позволяет пропускать большие объёмы воздуха при заполнении и опорожнении системы за короткий промежуток времени.

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", 12".
- Клапан D-052, D-050C 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 ВПУСКА И ВЫПУСКА ВОЗДУХА КИНЕТИЧЕСКИЙ

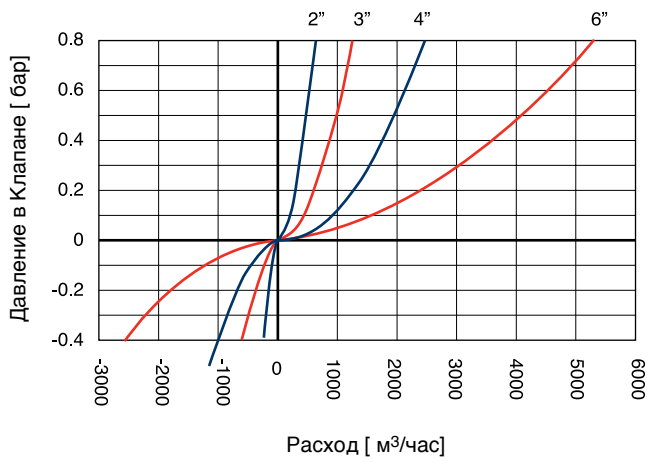
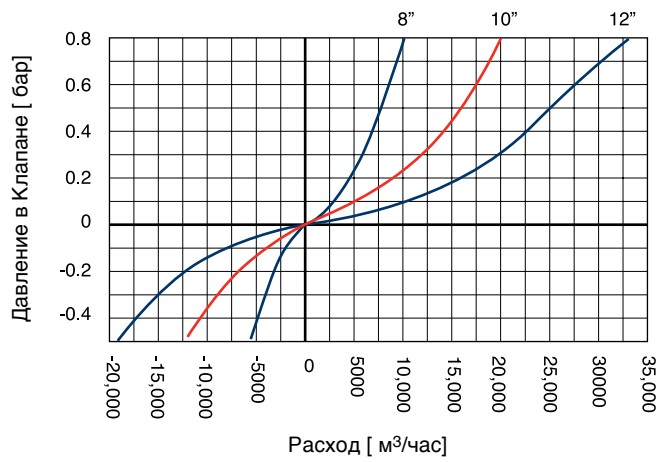
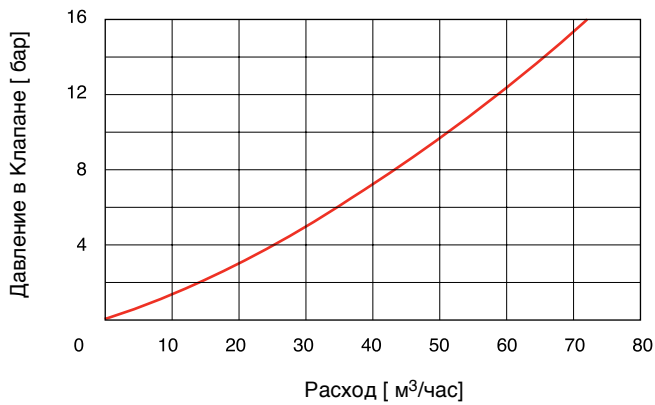


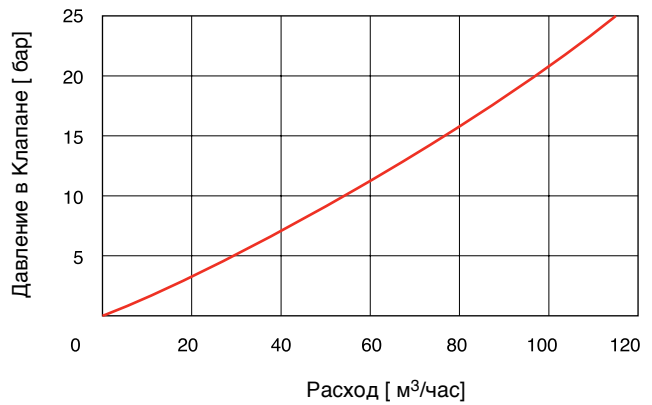
ГРАФИК ВПУСКА И ВЫПУСКА ВОЗДУХА КИНЕТИЧЕСКИЙ



D-050 D-050-C ГРАФИК ВЫПУСКА ВОЗДУХА АВТОМАТИЧЕСКИЙ



D-052 ГРАФИК ВЫПУСКА ВОЗДУХА АВТОМАТИЧЕСКИЙ



D-050 РАЗМЕРЫ И ВЕС

Диаметр	Размеры, мм		Соединения		Вес кг	Площадь Отверстия, мм ²	
	A	B	C	D		Кинетич.	Автом.
2" (50mm) Резьба	173	293	1½" BSP Внутренняя	1/8" BSP Внутренняя	4.3	794	12
2" (50mm) Фланец	173	306	1½" BSP Внутренняя	1/8" BSP Внутренняя	6.4	794	12
3" (80mm) Резьба	184.3	329	2" BSP Внутренняя	1/8" BSP Внутренняя	10	1809	12
3" (80mm) Фланец	211	328	2" BSP Внутренняя	1/8" BSP Внутренняя	13	1809	12

Диаметр	Размеры, мм				Соединения D	Вес кг	Площадь Отверстия, мм ²	
	A	B	Внутренний C	Внешний			Кинетич.	Автом.
4" (100mm)	342	382	80.0	96.0	1/8" BSP Внутренняя	26.4	3317	12
6" (150mm)	399	432	90	106	1/8" BSP Внутренняя	43.5	7850	12
8" (200 mm)	553	554	124.0	140.0	1/8" BSP Внутренняя	117	17662	12

Диаметр	Размеры, мм		Соединения D	Вес кг	Площадь Отверстия, мм ²	
	A	B			Кинетич.	Автом.
10" (250mm)	463	718	1/8" BSP Внутренняя	150	31400	12
12" (300mm)	586	846	1/8" BSP Внутренняя	162	49087	12

D-050-C / D-052 РАЗМЕРЫ И ВЕС

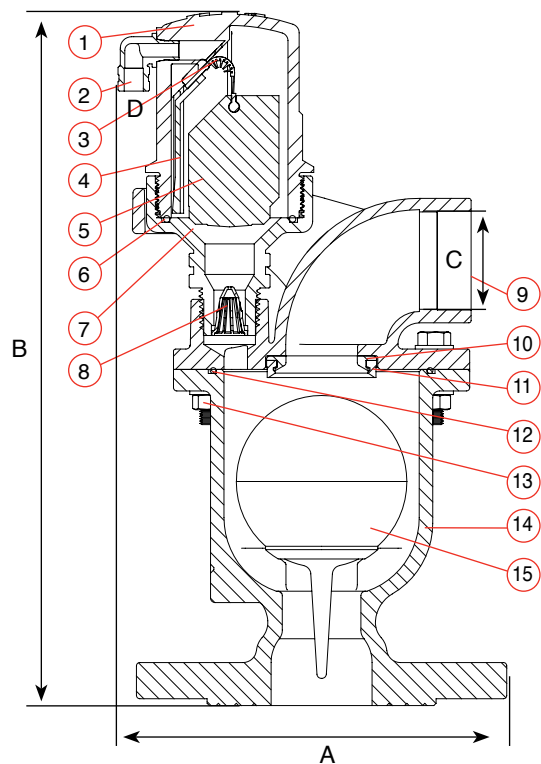
Диаметр	Размеры, мм		Соединения		Вес кг	Площадь Отверстия, мм ²	
	A	B	C	D		Кинетич.	Автом.
2" (50mm) Резьба	168	302	1½" BSP Внутренняя	1/8" BSP Внутренняя	5.7	794	12
2" (50mm) Фланец	168	315	1½" BSP Внутренняя	1/8" BSP Внутренняя	7.8	794	12
3" (80mm) Резьба	182	336.5	2" BSP Внутренняя	1/8" BSP Внутренняя	11.5	1809	12
3" (80mm) Фланец	205	339	2" BSP Внутренняя	1/8" BSP Внутренняя	14.4	1809	12

Диаметр	Размеры, мм				Соединения D	Вес кг	Площадь Отверстия, мм ²	
	A	B	Внутренний C	Внешний			Кинетич.	Автом.
4" (100mm)	342	393	80.0	96.0	1/8" BSP Внутренняя	27.4	3317	12
6" (150mm)	399	439	90	106	1/8" BSP Внутренняя	44.9	7850	12
8" (200 mm)	553	560	124.0	140.0	1/8" BSP Внутренняя	118.0	17662	12

Диаметр	Размеры, мм		Соединения D	Вес кг	Площадь Отверстия, мм ²	
	A	B			Кинетич.	Автом.
10" (250mm)	463	724	1/8" BSP Внутренняя	151.0	31400	12
12" (300mm)	586	853	1/8" BSP Внутренняя	163.0	49087	12

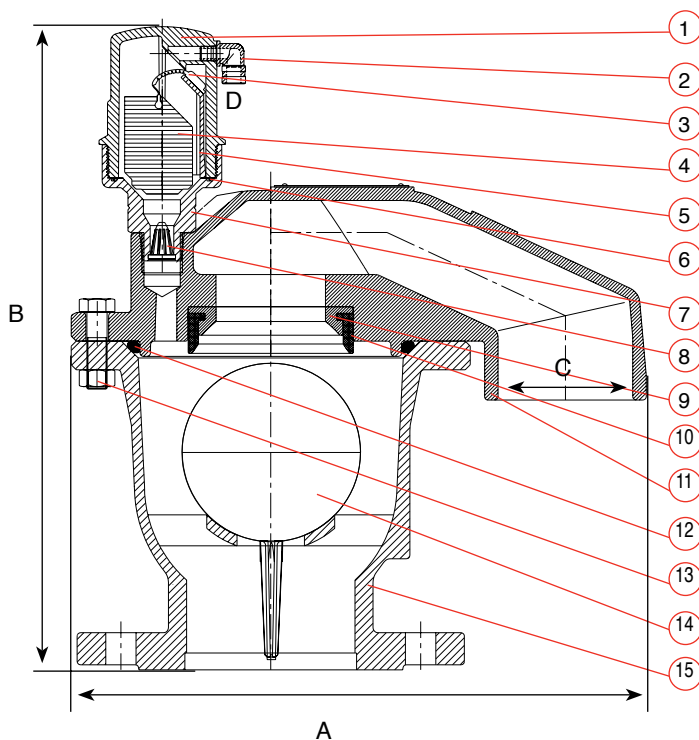
СПЕЦИФИКАЦИЯ 2", 3"

№	Наименование	Material
1.	Корпус автоматической части	Армированный нейлон
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	Армированный нейлон
8.	Фильтр	Нейлон
9.	Крышка кинетической части	Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18
10.	Седло	Бронза
11.	Уплотнитель седла	Резина EPDM
12.	Уплотнительное кольцо (о-ринг)	Резина BUNA-N
13.	Болты, гайки и шайбы	Сталь с цинковым и кобальтовым покрытием
14.	Корпус кинетической части	Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18
15.	Поплавок	Поликарбонат/ Нержавеющая сталь SAE 316



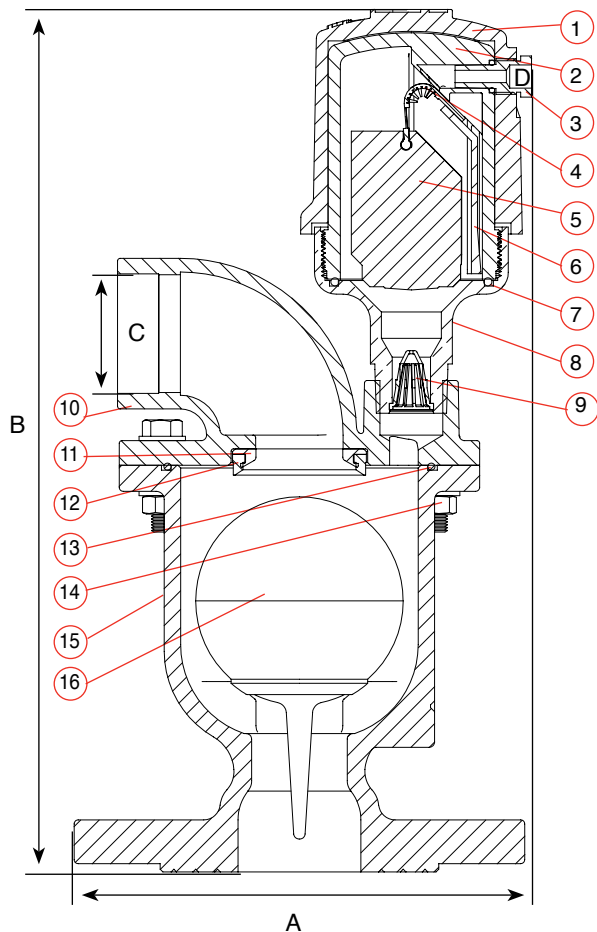
СПЕЦИФИКАЦИЯ 4", 6", 8", 10", 12"

№	Наименование	Material
1.	Корпус автоматической части	Армированный нейлон
2.	Выпускное отверстие	Полипропилен
3.	Гибкий уплотнитель	Резина EPDM
4.	Поплавок	Полипропилен
5.	Фиксатор	Армированный нейлон
6.	Уплотнительное кольцо (о-ринг)	Резина BUNA-N
7.	Основание	Латунь ASTM B - 124
8.	Фильтр	Нейлон
9.	Седло	Бронза
10.	Уплотнитель седла	Резина EPDM
11.	Крышка кинетической части	Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18
12.	Уплотнительное кольцо (о-ринг)	Резина BUNA-N
13.	Болты, гайки и шайбы	Сталь с цинковым и кобальтовым покрытием
14.	Поплавок	Поликарбонат/ Нержавеющая сталь SAE 316
15.	Корпус кинетической части	Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18
	* Кожух 10" – 12"	Полиэтилен/ Серый чугун ASTM A-48CL35B/ Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18



СПЕЦИФИКАЦИЯ 2", 3"

№	Наименование	Material
1.	Защитный корпус	Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18
2.	Корпус автоматической части	Армированный нейлон
3.	Выпускное отверстие	Латунь ASTMB - 124
4.	Гибкий уплотнитель	Резина EPDM
5.	Поплавок	Полипропилен
6.	Фиксатор	Армированный нейлон
7.	Уплотнительное кольцо (о-ринг)	Резина BUNA-N
8.	Основание	Латунь ASTMB - 124
9.	Фильтр	Нейлон
10.	Крышка кинетической части	Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18
11.	Седло	Бронза
12.	Уплотнитель седла	Резина EPDM
13.	Уплотнительное кольцо (о-ринг)	Резина BUNA-N
14.	Болты, гайки и шайбы	Сталь с цинковым и кобальтовым покрытием
15.	Корпус кинетической части	Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18
16.	Поплавок	Поликарбонат/ Нержавеющая сталь SAE 316



СПЕЦИФИКАЦИЯ 4", 6", 8", 10", 12"

№	Наименование	Material
1.	Защитный корпус	Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18
2.	Корпус автоматической части	Армированный нейлон
3.	Выпускное отверстие	Латунь ASTMB - 124
4.	Гибкий уплотнитель	Резина EPDM
5.	Поплавок	Полипропилен
6.	Фиксатор	Армированный нейлон
7.	Уплотнительное кольцо (о-ринг)	Резина BUNA-N
8.	Основание	Латунь ASTMB - 124
9.	Фильтр	Нейлон
10.	Седло	Бронза
11.	Уплотнитель седла	Резина EPDM
12.	Крышка кинетической части	Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18
13.	Уплотнительное кольцо (о-ринг)	Резина BUNA-N
14.	Болты, гайки и шайбы	Сталь с цинковым и кобальтовым покрытием
15.	Поплавок	Поликарбонат/ Нержавеющая сталь SAE 316
16.	Корпус кинетической части	Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18
	* Кожух 10" – 12"	Полиэтилен/ Серый чугун ASTM A-48CL35B/ Высокопрочный чугун ASTM A-536-60-40-18

