

Воздушники для жидкостных систем серии AE30

Описание

Воздушники серии **AE30** предназначены для использования в системах горячей и холодной воды. Корпус и крышка изготовлены специального коррозионностойкого латунного сплава.

Поставляемые типы

AE30	Воздушник
AE30A	Воздушник + обратный клапан
AE30B	Воздушник + шаровой кран
AE30C	Воздушник + обратный клапан + шаровой кран

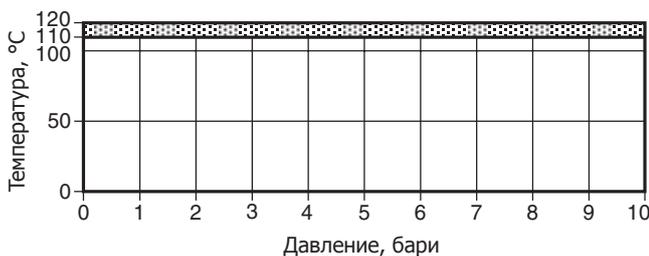
Шаровой кран (версии **AE30B** и **AE30C**) имеет защиту от несанкционированного доступа и позволяет зафиксировать его открытым, закрытым или использовать как простой шаровой кран.

DN и соединения

AE30, AE30A: Вход 1/2" внутренняя резьба, выход 1/4" наружная резьба BSP или NPT.

AE30B, AE30C: Вход 1/2" внутренняя резьба, выход 1/4" наружная резьба BSP.

Рабочий диапазон

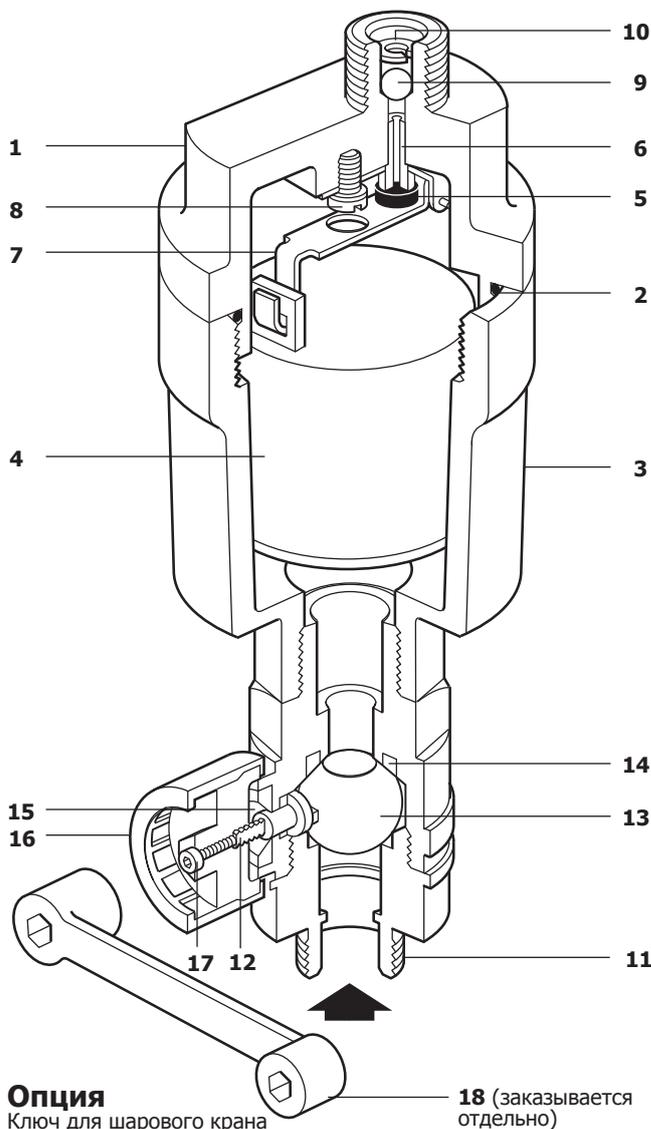


Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

Корпус соответствует нормали	PN10
PMA - Максимальное допустимое давление при 120°C	10 бари
TMA - Макс. допустимая температура при 10 бари	120°C
Минимальная допустимая температура	-10°C
PMO - Максимальное рабочее давление при 110°C	10 бари
TMO - Макс. рабочая температура при 10 бари	110°C
Минимальная рабочая температура	0°C
ΔPMX - Максимальный перепад давления	8 бари
Давление холодного гидротестирования	15 бари
Минимальная плотность жидкости	0,926

Материалы

№	Деталь	Материал	
1	Крышка	Латунный сплав	BS 2872 CZ 132
2	'O'-образное кольцо	Зеленый Viton 75	WRc 9305512
3	Корпус	Латунный сплав	BS 2872 CZ 132
4	Поплавок	Acetal со hostaform/нерж. сталь	
5	Плунжер	EPDM	WRc 9205519
6	Седло	Сталь нерж.	BS 970 431 S29
7	Скоба / рычаг	Сталь нерж.	BS 1449 304 S11
8	Винт	Сталь нерж.	BS 4183 18/8
9	Шарик обратного клапана (AE30A и C)	Сталь нерж.	AISI 440 V
10	Стопор (AE30A и C)	Сталь нерж.	BS 970 302 S25
11	Корпус шарового крана (AE30B и C)	Латунный сплав	BS 2872 CZ 132



Опция

Ключ для шарового крана **18** (заказывается отдельно)

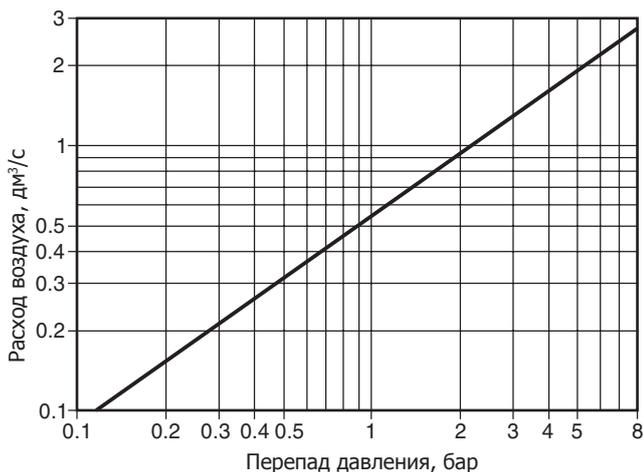
№	Деталь	Материал	
12	Шаровой кран	Сплав Hard Cr. DZR	BS 2874 CZ 2132
13	Шар (AE30B и C)	Сплав Hard Cr. DZR	BS 2874 CZ 2132
14	Уплотн. (AE30B и C)	Virgin PTFE	
15	Уплотнение штока (AE30B и C)	Virgin PTFE	
16	Крышка (AE30B и C)	Полипропилен	
17	Винт (AE30B и C)	Сталь	
18	Ключ	Чугун SG	BS 2789

Принцип работы

При пуске системы, когда она незаполнена водой, поплавок воздушника находится в нижнем положении, при этом клапан открыт и воздух может свободно выходить через клапан. Как только корпус воздушника заполняется жидкостью поплавок всплывает и клапан закрывается. Если в корпус воздушника поступает воздух поплавок опускается, клапан открывается и воздух стравится. После поступления в корпус жидкости поплавок всплывает, клапан закрывается и цикл повторяется.

Пропускная способность по воздуху

При температуре воздуха 16°C



Если температура воздуха отлична от 16°C, то пропускную способность, полученную из графика, надо умножить на:

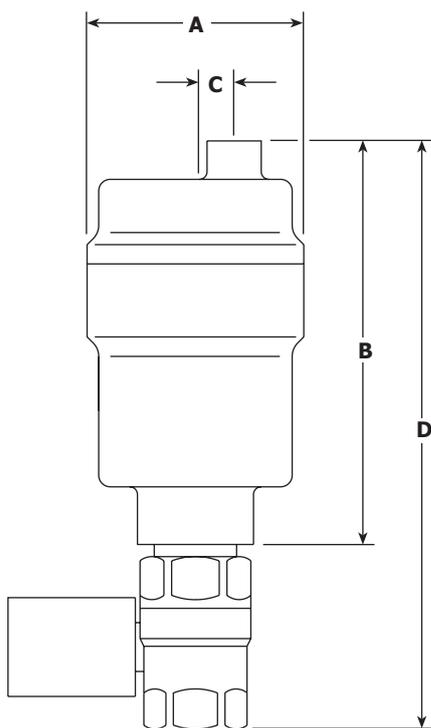
$$\frac{289}{273 + T}$$

где T - реальная температура воздуха в °C.

Обычно температура воздуха принимается равной температуре воды.

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Версия	A	B	C	D	Вес
AE30, AE30A	56	105	10	-	0,7
AE30B, AE30C	56	105	10	155	0,9



Информация о безопасности, монтаж, обслуживание

Полная информация находится в "Инструкции по монтажу и эксплуатации" (IM-P017-08), прилагаемой к каждому изделию.

Монтаж

Автоматический воздушник должен быть установлен вертикально так, чтобы вход располагался снизу. При выпуске воздуха вместе с ним всегда удаляются капли воды. Это абсолютно нормально.

Мы рекомендуем устанавливать трубку для дренажа этих капель в безопасное место.

Как заказать

Автоматический воздушник AE30A, 1/2" с обратным клапаном, резьба BSP.

Запасные части

Поставляемые запчасти изображены сплошными линиями. Детали, изображенные пунктирными линиями, в качестве запчастей не поставляются.

Поставляемые запчасти

Ремкомплект: **2, 4, 5, 9, 10**
Плунжер, поплавок, 'O'-образное кольцо, шарик обратного клапана и стопор

Важно

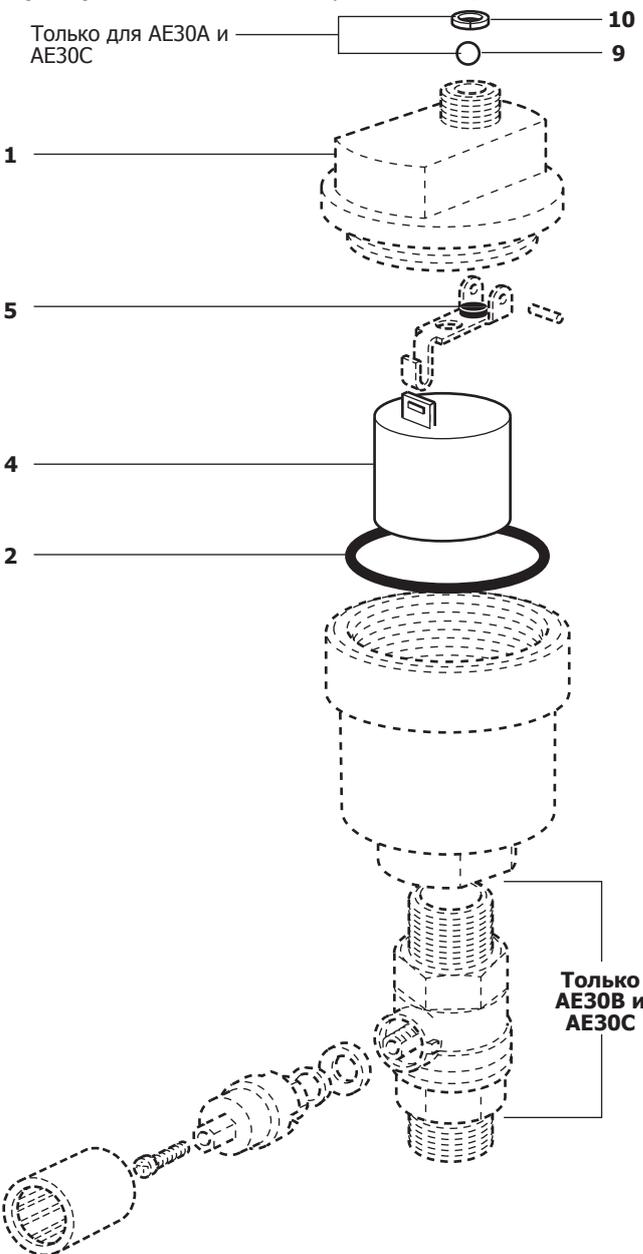
Если у вас есть предыдущие версии воздушников, обозначаемые как AE30 или AE30CV и предназначенная для работы в диапазоне 0 - 3 бар, то для них могут применяться запчасти, поставляемые в настоящее время для AE30, A, B и C (но это не изменит рабочий диапазон на 0 - 8 бар).

Если у вас есть предыдущие версии воздушников, обозначаемые как AE30N и AE30NCV и предназначенные для работы в диапазоне 3 - 8 бар, то для них нужно использовать только оригинальные запчасти.

Как заказать

При заказе указывайте наименование из таблицы "Поставляемые запчасти", тип и размер воздушника.

Пример: Ремкомплект для воздушника AE30A, 1/2".



Рекомендуемые усилия затяжки

Дет.		или мм		Нм
1		30		10 - 12
8	Cheesehead		M4 x 6	