

Воздушники для жидкостных систем серии AE30LV

Описание

Воздушники серии **AE30LV** предназначены для использования в системах с удельным весом жидкости до 0,7. Плунжер клапана выполнен из материала Viton стойкого к химически агрессивным средам. Корпус и крышка изготовлены специального коррозионностойкого латунного сплава.

Поставляемые типы

AE30LV Стандартная версия.

AE3LVA С обратным клапаном на выходе.

DN и соединения

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

Рабочий диапазон



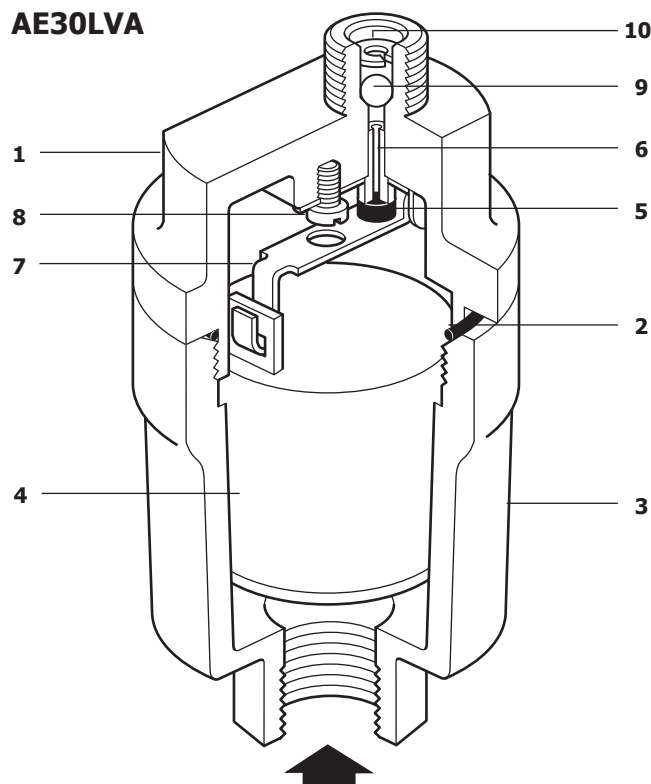
Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

Корпус соответствует нормали	PN10
PMA - Максимальное допустимое давление	10 бари при 120°C
TMA - Макс. допустимая температура	120°C при 10 бари
Минимальная допустимая температура	-10°C
PMO - Максимальное рабочее давление	10 бари при 110°C
TMO - Макс. рабочая температура	110°C
Минимальная рабочая температура	0°C
ДРМХ - Максимальный перепад давления	3 бари
Давление холодного гидроиспытания	15 бари
Минимальная плотность жидкости	0,7

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 стравливается. После поступления в корпус жидкости поплавок всплывает, клапан закрывается и цикл повторяется.

AE30LVA

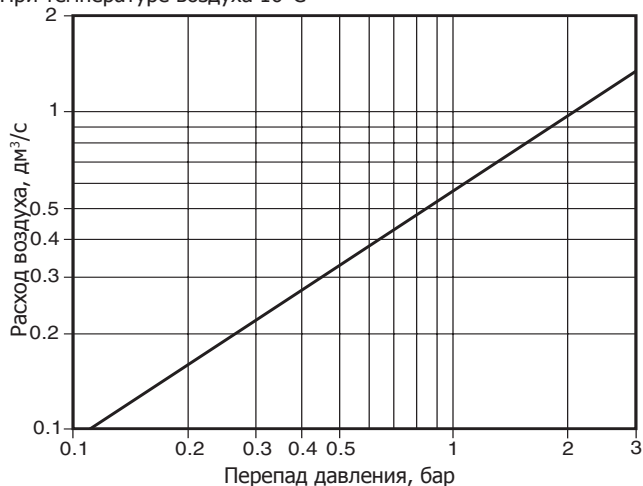


Материалы

№	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	Синтетическая резина Зелёный Viton	
6	Седло	Сталь нерж.	BS 970 431 S29
7	Скоба / рычаг	Сталь нерж.	BS 1449 304 S11
8	Screw	Сталь нерж.	BS 4183 18/8
9	Шарик обр. клапана (AE30LVA)	Сталь нерж.	AISI 440 B
10	Стопорная (AE30LVA) шайба	Сталь нерж.	BS 970 302 S25

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 значение, вычисленное по формуле:

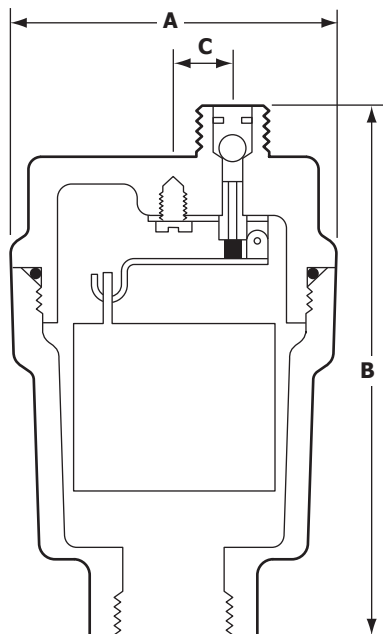
$$\frac{289}{273 + T}$$

где T - реальная температура воздуха в °C.

Обычно температура воздуха принимается равной температуре воды.

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

A	B	C	Вес
56	105	10	0,7



Как заказать

Пример: Воздушник 1/2" AE30LVA, резьбовой BSP.

Запасные части

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

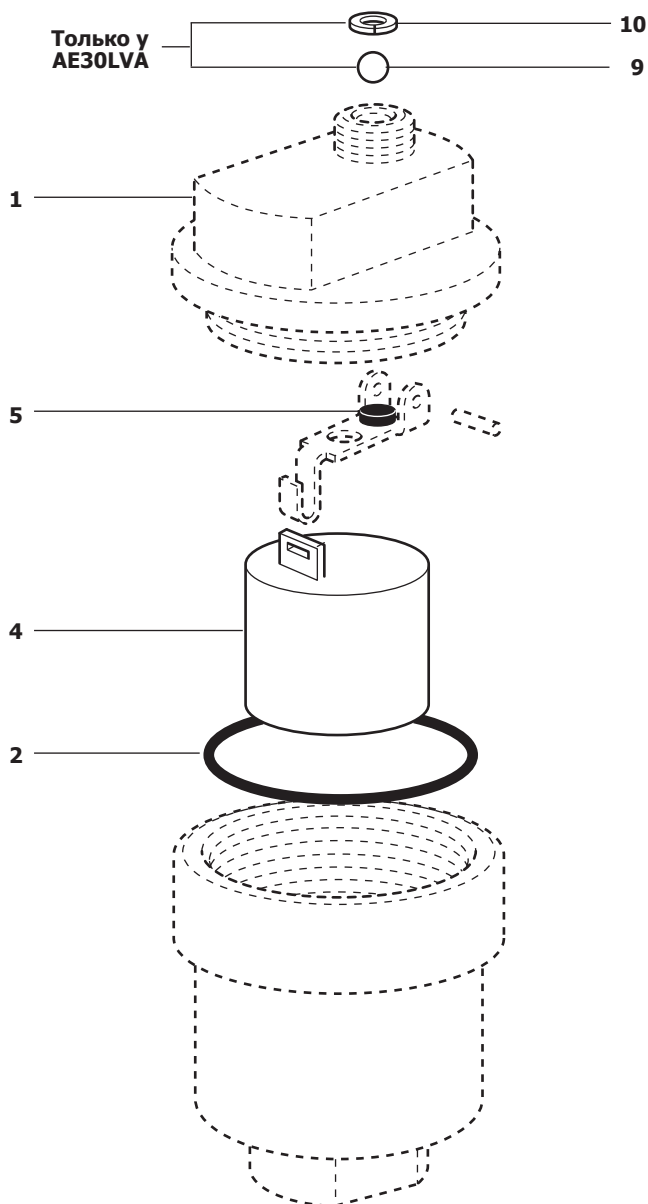
Поставляемые запчасти

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



Как заказать

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

Пример: Ремкомплект для воздушника AE30LVA, 1/2".



Рекомендуемые усилия затяжки

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