

Устройства воздухоотделения



НАЗНАЧЕНИЕ

Установки воздухоотделения марки **УВО-2ХХ...** предназначены для удаления пузырьков воздуха из жидкости в магистральном трубопроводе и используются в точках перед приборами измерения скорости потока. Использование воздухоотделителей позволяет существенно повысить точность измерения перекачиваемых объемов жидкостей в различных отраслях промышленности.

МАТЕРИАЛЫ

Материалы, из которых производятся установки воздухоотделения:
- нержавеющая сталь марки 12Х18Н10Т (ГОСТ 5632-72, или AISI 304).

КОНСТРУКЦИЯ

Установки воздухоотделения марки представляют собой цилиндрическую емкость с проточной частью, выведенной к верху и заканчивающейся рассекателем потока. В верхней части устройства расположен съемный воздухосбрасывающий механический клапан из нержавеющей стали.

Подсоединение устройства в линию – фланцевое посредством корончатых гаек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВ ВОЗДУХООТДЕЛЕНИЯ

Марка	Объем, л	Габаритные размеры, мм		Диапазон рабочих температур, °С	Макс. рабочее давление, МПа	Диаметр условного прохода, мм	Макс. Производитель, м³/час	Мин. плотность жидкости, кг/дм³
		высота	длина					
УВО-203-500-UN	15	868	300	-60 ÷ 140	0,6	32	6	0,75
УВО-203-750-UN	20	1118	300	-60 ÷ 140	0,6	32	9	0,75
УВО-205-500-UN	25	1008	345	-60 ÷ 140	0,6	50	12	0,75
УВО-205-750-UN	30	1258	345	-60 ÷ 140	0,6	50	15	0,75
УВО-208-750-UN	50	1308	462	-60 ÷ 140	0,6	50	25	0,75
УВО-208-1000-UN	60	1558	462	-60 ÷ 140	0,6	50	30	0,75
УВО-218-750-UN	100	1908	615	-60 ÷ 140	0,6	80	50	0,75
УВО-218-1000-UN	125	2158	615	-60 ÷ 140	0,6	80	55	0,75

МАРКИРОВКА

УВО	-ХУУ	-Н	-VN
Устройство Воздухо-Отделения	Цифровое обозначение материала и конструкции: Х - материал (2 – нержавеющая сталь); УУ - код диаметра обечайки (03 -168 мм, 05 – 219 мм, 08 – 304 мм, 18 – 400 мм);	Высота обечайки в мм (500, 750, 1000)	U - уровень автоматизации: 0 - с краном (с ручным воздухоотделением); 1 - с механическим поплавковым воздухоотводчиком; 2 - с электронным дегазатором; N - номер модели согласно КД.