



Воздухоотводчики серий 32-AV, 33-AV, 36-AV представляют собой поплавковые устройства на свободно плавающем рычаге. Предназначены для удаления воздуха/газа в жидкостных системах высокого давления до 69 бар и/или удаления нерастворимых газов высокотемпературных сред.

Серия 30-AV Материалы						
Модель	Клапан и седло	Рычажный механизм	Поплавок	Корпус	Прокладка	Крепеж
32-AV	Нержавеющая сталь			ASTM A105 кованая сталь	безасбестовый уплотнитель	Болты ASTM A193 Gr. B7 Гайки ASTM A194 Gr. 2H
33-AV						
36-AV						

Массо-габаритные данные серии 30-AV			
Модель	Углеродистая сталь		
	32-AV*	33-AV*	36-AV*
Присоединение	15-20	20-25	40-50
«А»	171	203	301
«В»	259	295	435
«ВВ» (PN100)	300-305	343-349-355	500-505
«D»	141	154	229
«K»	32	37	54
«L»	86	98	154
«LL»(PN100)	127-132	145-153-159	198-204
Масса, кг (резьбовое)	14	22	74
Масса, кг (фланцевое PN100)	15,8-17,8	25,0-26,0	83,2-87,2
Максимально допустимое давление	41 бар, 38 °C 34 бар, 399 °C	69 бар, 38 °C 41 бар, 399 °C	

* Возможно исполнение из нержавеющей стали типа 316.

Максимально допустимое давление на поплавок снижается при температуре выше 38 °C. Приблизительные значения снижения рабочего давления:

- 10%-е уменьшение при 93 °C
- 15%-е уменьшение при 147 °C
- 20%-е уменьшение при 204 °C

Если воздухоотводчик применяется в высокотемпературной среде, присоединительная поверхность фланцев соединительный выступ, шип-паз или под овальную прокладку (консультируйтесь с проектировщиком).

Применение в нефтеперерабатывающей промышленности.

Газо/воздухоотводчики из кованой и нержавеющей сталей могут быть модифицированы для защиты от серо-водородной коррозии (H₂S). При этих модификациях происходит закалка поплавка, которая уменьшает максимальное рабочее давление поплавка примерно в два раза.

Руководство по выбору воздухоотводчиков см. на сайте www.energycontrol.spb.ru