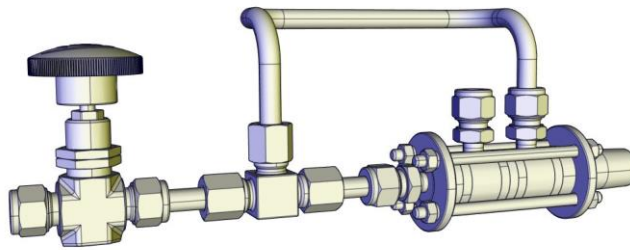


Эжекторы



Назначение

Откачка паров одоранта, при выполнении операции заправки ёмкости для хранения одоранта на ГРС, заправки одоранта в расходную ёмкость системы одоризации газа, слива одоранта из расходной ёмкости в ёмкость для хранения, а также для откачки природного газа в распределительный газопровод из коммуникаций ГРС.

Применение эжектора позволяет производить вышеуказанные операции закрытым способом, с откачкой паров одоранта в выходной трубопровод ГРС.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение		
	1	2	3
Количество ступеней расширения активного газа	1	2	3
Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542, азот, пары одоранта		
Температура окружающей среды, °С	минус 60...+40		
Номинальное давление, не более, МПа	12,5		
Рабочее давление на входе в эжектор после регулирующего вентиля $P_{вх}$, МПа	0,44...2,0	0,8...2,5	2,2...3,5
Противодавление на выходе $P_{вых}$, МПа	0...0,4	0,3...0,8	0,8...1,2
Давление всасывания, МПа	минус 0,06...минус 0,01		

Краткое описание

При увеличении скорости движения потока газовой среды, вокруг него формируется область, характеризующаяся низким давлением, что способствует возникновению эффекта разрежения. За счёт разрежения происходит всасывание паров одоранта, а также движение одоранта по трубопроводам для их заполнения и заполнение ёмкостей. Газ, подаваемый для увеличения скорости среды, называется активным, а откачиваемый газ - пассивным. Применяемые эжектора могут работать со сбросом активного и пассивного газа как в выходной газопровод, так и на свечу через дезодоратор (или угольный фильтр).

Выполняемые функции

- удаление паров одоранта из расходной емкости, из емкости хранения одоранта и из трубопроводов и полостей блока одоризации;
- вакуумирование расходной емкости или емкости хранения одоранта для дальнейшего ее заполнения закрытым способом;
- откачки природного газа в распределительный газопровод из коммуникаций газораспределительной станции;

Преимущество

- стабильная работа при малых расходах газа;
- стабильная работа при высоком противодавлении;
- малые габаритные размеры и вес, а также простота монтажа;

Сведения о сертификатах

Эжектор имеет все необходимые сертификаты/декларации, подтверждающие соответствие изделия требованиям технических регламентов таможенного союза.