

Особенности

- Конструкция из нержавеющей стали для использования в агрессивных средах
- Сетка цилиндрической формы по форме входного воздушного патрубка для предотвращения повреждений или засорения
- Две модели с измерительными диафрагмами, размер которых соответствует требованиям к скорости потока
- Сменная сетка на входном патрубке раствора пенообразователя для облегчения проверки и очистки.

Применение

Пенообразователи Ansul для плавающих крыш являются воздушно-распылительными устройствами для защиты плавающих крыш, воспламеняющихся жидкостей, резервуаров для хранения. Защищаемый резервуар для хранения должен быть открытой конструкции, с двойной плавающей крышей или плавающей крышей понтонного типа. Такая конструкция исключает необходимость использования парового уплотнения, а также позволяет использовать пеногенераторы, а не пенные камеры. К другим областям применения относятся защита резервуаров с воспламеняющимися жидкостями, окруженных дамбовыми сооружениями, и зон, где возможно проливание жидкостей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ПЕНООБРАЗОВАНИЯ

Пеногенераторы для плавающих крыш используются с различными типами дозирующих систем, например, резервуаров с эластичными камерами, насосные дозирующие систем балансированного давления или линейных дозаторов. Пеногенераторы также могут использоваться с концентратами пенообразователей с низким коэффициентом расширения, подходящих для защиты воспламеняющихся жидкостей.

Описание

Пеногенераторы Ansul для плавающих крыш резервуаров изготовлены из нержавеющей стали для использования в агрессивных средах.

Сетка в воздушном входном патрубке способствует равномерному распределению воздуха в струе пенообразователя, что приводит к образованию густой пены. Цилиндрическая конструкция патрубка с сеткой предотвращает попадание посторонних загрязняющих частиц.

Съемная диафрагма на резьбовом входном патрубке подбирается по размеру для создания скорости потока в зависимости от установленного давления (см. параграф "Характеристики потока"). Допустимое рабочее давление составляет от 30 ф/д² (207 кПа) до 100 ф/д² (690 кПа).

Фильтр из нержавеющей стали установлен на входном патрубке пеногенератора. Фильтр крепится стопорным кольцом, которое позволяет снять его для проверки и очистки.

ПЕНОГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ПЛАВАЮЩИХ КРЫШ РЕЗЕРВУАРОВ

Характеристики

Корпус, цилиндры внутренние компоненты пеногенератора для плавающих крыш изготавливаются из коррозионно-устойчивой нержавеющей стали. Входной патрубок пеногенератора имеет внутреннюю резьбу NPT, выходной - наружную.

Обработанная на станке измерительная диафрагма из латуни устанавливается на входном патрубке и подбирается по размеру в соответствии с требуемой скоростью потока раствора пенообразователя при заданном давлении. Измерительная диафрагма и фильтр на входном патрубке раствора пенообразователя закрепляются стопорным кольцом для удаления и очистки. На корпусе пеногенератора указано значение измерительной диафрагмы.

Сетка из нержавеющей стали в воздушном входном патрубке имеет форму внутренней цилиндрической поверхности воздушного патрубка для достижения оптимальных рабочих характеристик и предотвращения повреждений.

СХЕМА ЗАЩИТЫ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



Характеристики потока

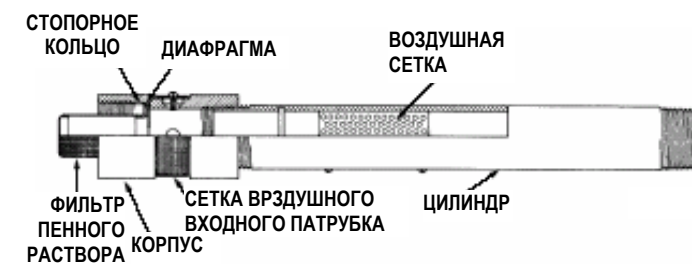
Характеристики потока пеногенератора на плавающей крыше определяются по размеру диафрагмы и входному давлению. Значения скорости потока, указанные в таблице, приведены для давления 30 ф/д² (207 кПа) с использованием наименьшей диафрагмы для минимального потока и для давления 100 ф/д² (690 кПа) с использованием наибольшей диафрагмы для максимального потока.

Модель	Параметры потока	Диапазон К-фактора
FLR-30	7 - 59 гал/мин (26-223 л/мин)	от 1,2 до 5,8
FLR-90	31-150 гал/мин (117-568 л/мин)	от 5,6 до 15

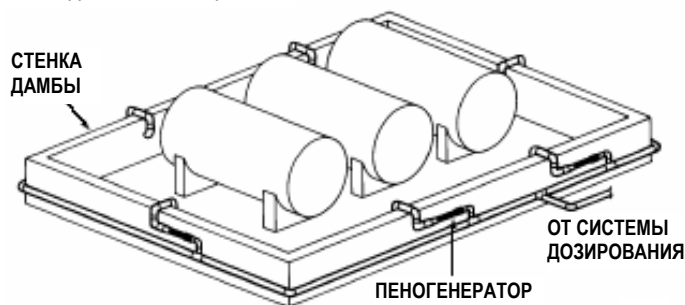
Для определения скорости потока и подбора диафрагмы для специальных условий использования обратитесь к специалистам технической службы Ansul Incorporated

Информация о заказах

Элемент	Описание	Приблизительный отгрузочный вес
N		фунт (кг)
75615	Пеногенератор FLR-30	4,5 (2,0)
75633	Пеногенератор FLR-90	13,0 (5,9)



ТИПОВАЯ ДАМБОВАЯ ЗАЩИТА



Размеры

Модель	Размер А - дюймы	Размер В - дюймы	Размер С		Размер D	
			дюймы	(см)	дюймы	(см)
FLR-30	1 1/2 - 1 1/2 NPT	1 1/4 - 1 1/2 NPT	2,25	(5,7)	16	(41)
FLR-90	2 1/2 - 8 NPT	2 1/2 - 8 NPT	3,25	(8,3)	25	(64)

