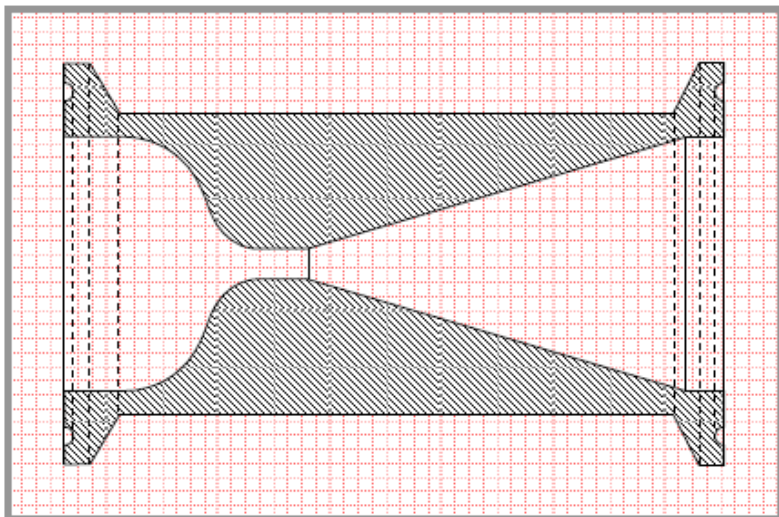


Трубки Вентури Wyatt критического расхода
Серийные ограничители расхода



Описание

Благодаря своей надежности и стойкости к экстремальным условиям работы и окружающей среды трубки Вентури критического расхода часто используются для управления технологическими процессами. Низкие постоянные потери давления при дросселировании обеспечивают преимущество устройств данного типа перед ограничительными диафрагмами. Кроме того, параметры трубок остаются неизменными в течение длительного срока, поскольку отсутствие острых кромок повышает износоустойчивость.

Измерители критического расхода Wyatt Engineering применяются в различных отраслях промышленности, в частности, в фармацевтике и атомной энергетике. Конструкция приборов хорошо зарекомендовала себя в работе и сертифицирована государственными и международными организациями стандартизации.

Применение

Измерители критического расхода Wyatt Engineering используются в условиях экстремального давления, температуры или агрессивной рабочей среды, когда применение других технологий ограничения расхода невозможно. Внутренняя геометрия позволяет использовать приборы и в санитарно-технических целях.

Благодаря надежности при длительной эксплуатации и простоте монтажа приборы Wyatt обычно служат основными ограничителями расхода во многих промышленных установках.

Типовые сферы применения:

- Биотехнологические заводы
- Молочное и пищевое производство
- АЭС
- Химическое производство
- Фармацевтические заводы

ОСОБЕННОСТИ:

- Надежность при длительной эксплуатации
- Широкое применение
- Низкая стоимость монтажа
- Подробная документация
- Универсальность конструкции

Проверенные характеристики

Стандартные размеры устройства – от 1/4" (6 мм) до 3" (75 мм), хотя применяются и другие размеры. Обычно изделие изготавливается из нержавеющей стали или тефлона; возможно использование и других материалов.

Также Wyatt Engineering предоставляет руководство по эксплуатации для правильного использования оборудования: возможность применения фланцевой, санитарно-технической или приварной конструкции; необходимость установки ограничительных диафрагм, сопел, трубок Вентури или иных устройств.

Поскольку предельный расход зависит от рабочей температуры и давления, а также термодинамических характеристик рабочей среды, предельный расход при дросселировании обычно отличается от требуемого максимального расхода на 2%.

