

Смесители для пилотных установок

Пример
применения #56

Для пилотной установки PRIMIX предлагают широкий ассортимент статических смесителей очень малых размеров для использования на опытных установках и в исследовательских центрах.

Результат

- Подходит для интенсификации технологических процессов
- Масштабирование возможно
- Доступен материал нерж. сталь SS316/C276

PRIMIXTM
PERFORMANCE BY DESIGN

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Основа

Многие химические процессы разрабатываются и тестируются на опытной установке, прежде чем перейти к полномасштабному производственному процессу. Для обеспечения возможности масштабирования требуются надежные и воспроизводимые результаты смешивания. Для самой опытной установки требуются небольшие статические смесители диаметром в несколько миллиметров, но с той же производительностью, что и их соответствующие части.

Вызов

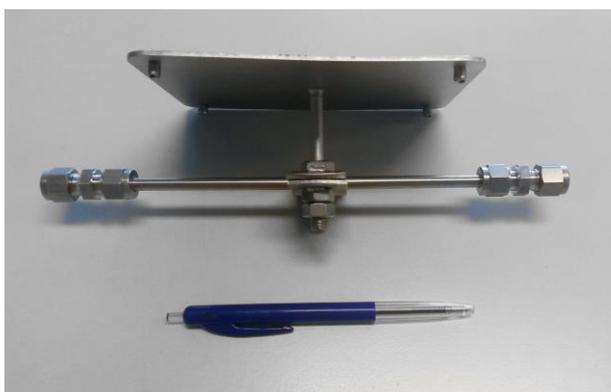
Пилотные установки обычно строятся с трубами в качестве носителя для жидкости или газа. Изготовление смесительных элементов такого малого диаметра требует различных методов производства по сравнению с смесительными элементами большего диаметра, так как часто элемент изготавливается из листового материала толщиной 0,8 мм. При шлифовании цепей элементов гарантируется даже идеальная подгонка в непарных размерах.

Исполнение

Primix использует материалы Swagelok для корпусов смесителей и соединений. Компания Swagelok является мировым официальным поставщиком материалов для опытных заводов. Смесительные элементы обрабатываются в нашей мастерской, чтобы идеально вписаться в корпус смесителя для достижения превосходного результата смешивания. В случае необходимости внешнего нагрева или охлаждения можно добавить рубашку. Для создания трубчатого реактора необходимо последовательно установить несколько смесительных секций. Доступны как стандартизированные, так и индивидуальные модели. Доступны элементы PMS (спиральные) и PMX (X-образные).

Решение

PRIMIX предлагает полный ассортимент статических смесителей для опытных установок с внутренними диаметрами 3,5-4-6-8-10 мм, с несколькими возможностями подключения. Самый распространенный материал - нерж. сталь 316L, но C276 также доступен в нескольких размерах. Смесители опытной установки Primix могут поставляться с сертификатом ATEX Ex II 2DG.



PRIMIX™