

Точная регулировка температуры, влажности и объема газа имеет решающее значение в процессе производства цемента. Неточности регулировки могут повлечь за собой дорогостоящие последствия: от простоев, повреждений оборудования до денежных штрафов за увеличение выбросов в атмосферу. Поэтому охлаждение газа является важнейшим приоритетом на цементных заводах по всему миру. Самым эффективным способом кондиционирования газа является охлаждение испарением. Мы предлагаем готовые решения «под ключ» с форсунками и системами охлаждения газа от Спрэйин Системс, отвечающие самым высоким требованиям цементной промышленности.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

• Основные характеристики пик с двухфазными форсунками FloMax®:

- Благодаря прецизионному регулированию расхода и размера капель форсунки FloMax особенно хорошо подходят для использования в процессах охлаждения дыма и отработанных газов в печах, испарительных охладителях и пр.
- Запатентованная многоступенчатая техника распыления позволяет производить исключительно мелкие капли при минимальном расходе воздуха.
- Мелкие капли образуют большую общую площадь на литр для полного испарения и охлаждения без остаточной жидкости в испарительном охладителе.
- Большой диапазон регулирования объемного тока 1:10 и выше.
- Высокий объемный ток каждой форсунки позволяет сократить количество форсунок, необходимых для эффективного охлаждения.
- Стандартное исполнение – из нержавеющей стали, сплавов HASTELLOY®, Stellite® и силиконизированного карбида кремния (SISIC) для тяжелых окружающих условий.
- Свободные проходные сечения допускают вариативность качества воды.
- Не требуют специального техобслуживания, так как состоят из прочных, износостойких компонентов; для замены не требуются специальные инструменты.
- Простые стандартные пики (0°, 45° и 90°) могут быть поставлены сразу, возможны также разработка и изготовление по заказу клиента.

– Сммотри также:

Таблицы параметров и графики мощности FloMax 

Бюллетень 556 

Бюллетень 570 

Информационные листы Spraying Infos Nr. 1.035 + 1.037 

• Основные характеристики пик с рециркуляционными соплами:

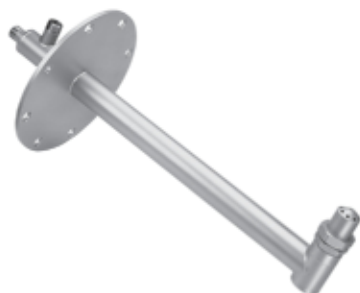
- Идеально подходят для повышения мощности имеющихся гидравлических установок.
- Константный размер капель благодаря стабильному давлению жидкости в подводе.
- Желаемая температура газа устанавливается регулировкой объемного тока с помощью клапана на обратной линии. Избыточная жидкость выводится в рециркуляционный трубопровод через центральное выходное отверстие в корпусе форсунки.
- Диапазон регулирования 10:1 для согласования колебаний температуры или объемного тока газа.
- Большой выбор форсунок различной мощности.
- Простая конструкция, состоящая из двух частей, легко монтируется и быстро обслуживается.
- Взаимозаменяема с другими подобными форсунками.
- Сммотри также:

Таблицы параметров и графики мощности FloMax 

Бюллетень 556 

Информационные листы Spraying Infos Nr. 1.036 + 1.037 

Пики с двухфазными форсунками FloMax








Пики с рециркуляционными соплами



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Основные характеристики систем кондиционирования газа AutoJet®:

- Автоматизированное высокоэкономичное решение обеспечивает оптимальное охлаждение газа при минимальных затратах труда обслуживающего персонала и минимальном времени простоя.
- Способствует повышению мощности форсунок FloMax®.
- Аппаратура управления форсунками AutoJet имеет запатентованное программное обеспечение SprayLogic®, позволяющее контролировать работу системы и автоматически регулировать важнейшие параметры. Система отличается быстрой реакцией и точнейшей регулировкой.
- Аппаратура управления форсунками AutoJet заранее запрограммирована специальными параметрами и функциями для кондиционирования газа, что позволяет сократить затраты времени при встраивании системы.
- Управление всеми компонентами системы происходит через панель управления AutoJet. Удобный интерфейс с точным контролем работы насосов, сообщения о работе системы понятным текстом и профессиональное устранение неисправностей.
- Автоматическое включение и выключение отдельных форсунок или форсуночных зон для оптимального согласования в широком диапазоне регулирования.
- Пропорциональные регуляторы давления и частотно-регулируемые насосы позволяют значительно сократить затраты энергии.
- Сокращение расхода воздуха и эксплуатационных затрат за счет энергосберегающего пропорционального регулирования давления воздуха.
- Коммуникация с другими частями установки посредством шинной системы или с помощью программной технологии OLE для управления процессами (OPC).
- См. также:
 - Таблицы параметров и графики мощности FloMax 
 - Бюллетень 556 
 - Бюллетень 570 
 - Каталог 540: Охлаждение и кондиционирование газа 
 - AutoJet Technologies: www.AutoJet.de 

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ГАЗА AUTOJET

