

Термическое сопло

Посредством термического сопла от высокого давления к горячей воде . . .

В некоторых областях применения воды высокого давления выгоднее использовать горячую воду.

Традиционные системы горячей воды ограничены в рабочем давлении и таким образом в своей эффективности. Дорогостоящие нагревательные системы и проблемы с отложениями вызывают к тому же высокие производственные расходы.

С термическим соплом фирма Hammelmann предлагает эксплуатационникам оборудования высокого давления альтернативу, которая преобразовывает без сложной техники энергию давления насоса высокого давления в горячую воду с низким рабочим давлением. Это достигается с помощью регулируемого щелевого пространства внутри сопла.

Преимущества

- Дополнительная эффективность использования имеющегося оборудования высокого давления
- Никаких дорогостоящих нагревательных устройств никаких пистолетов для горячей воды никаких шлангов для горячей воды
- Температура создаётся там, где она используется
- Как опция: Использование имеющегося подогрева у дизельных моторов двухконтурными теплообменниками

Выходные характеристики:

низкое высокая

Рабочее давление

Температура воды

Входные характеристики:

высокое низкая

- Малым количеством приёмов готово к использованию: как вставку вкрутить перед рабочим соплом (простое или роторное сопло), готово!
- Гибкое приспособление к любой поставленной задаче с помощью свободной настройки соотношения между температурой и давлением



Примеры применения

Все типичные области применения горячей воды:

- Удаление граффити
- Снятие жира и битума
- Очистка легко разрушаемых поверхностей, например фасадов из песчаника
- Очистка арматур, деталей машин и т. п..

HAMMELMANN®

Термическое сопло

Посредством термического сопла от высокого давления к горячей воде . . .



- для работы с плоскоструйным соплом тип "R"
- предназначено как ставка перед простым или роторным соплом
- свободная настройка соотношения между температурой и давлением



Термическое сопло подсоединяется перед обычными соплами.

Сопловая насадка



Роторно сопло



Технические данные

- макс. рабочее давление: 3500 бар
- макс. температура: 95°
- макс. объём потока: 25 л/мин
- Длина: 179 мм
- Вес: 0,8 кг
- Подключение шланга: M14 x 1,5 LH

Заказной номер
00.00787.0001

Принадлежность (без рисунка)	Заказной номер
Фитинг	01.05300.0676
Накидная гайка	01.02833.0088
Плоскоструйное сопло тип "R"	04.00781.0650

Примеры эффективности:

1. Входная температура 20° C - без моторного теплообменника

Входные характеристики	Выходные характеристики
Рабочее давление: 3000 бар	Рабочее давление: 400 бар
Температура воды: 20° C	Температура воды: 85° C

2. Входная температура 40° C - с моторным теплообменником

Входные характеристики	Выходные характеристики
Рабочее давление: 3000 бар	Рабочее давление: 700 бар
Температура воды: 40° C	Температура воды: 95° C
Рабочее давление: 2500 бар	Рабочее давление: 700 бар
Температура воды: 40° C	Температура воды: 85° C

