



Отчет об испытаниях типа

Соответствие трубных фитингов с двумя кольцами

(MECHANICALLY ATTACHED FITTINGS, Type IV MAF, Material Grade B)

стандарту ASTM F 1387 - 99 (2012)

Заказ №: 1803146145

Отчет №: 1803146145 (T) - 16 - 001 RO1

Обладатель: Vipal Enterprises Pvt Ltd.
18, B Wing, Prime Trade Center, Sativali Road, Vasai East,
Palghar, 401208, Maharashtra, India.

Продукт: Трубные фитинги с двумя кольцами 'HAVI'

Идентификация: 'HAVI'

Настоящий сертификат соответствия основан на оценке образца вышеупомянутого продукта. Настоящим подтверждается соответствие испытанного образца надлежащим положениям ASTM F1387-99 (2012): Трубопроводы и фитинги для механического крепления труб. Данный сертификат не подразумевает оценку производства продукта и не дает права на использование знака соответствия TUV Rheinland. Обладатель сертификата имеет право использовать этот сертификат в связи с отчетом о соответствии в отношении вышеупомянутого стандарта.

Мумбаи, 26 июля 2016.

Подпись и печать:

TUV Rheinland (India) Private Limited.

Малколм Дадина (Malcolm Dadina)
Ведущий аудитор & Руководитель проекта
Оборудование под давлением & Технологии материалов
BSI 01

TUV Rheinland (India) Pvt. Ltd
D.S Business Galleria
Office no - 1209, 12th Floor, L.B.S
Marg, Kanjurmarg (W)
Mumbai-400079

Phone-+912261083700
Fax - +912261083737

Internet: <http://www.tuv.com>

Тест: Испытания типа

Отчет от испытаниях / План № 1803146145(Т)-16-001R-01

Производитель / Лицо, ответственное за вывод оборудования на рынок:

Vipal Enterprises Pvt Ltd.

18, B Wing, Prime Trade Center, Sativali Road, Vasai East, Palghar, 401208, Maharashtra, India.

Технические данные о типе: Трубные фитинги с двумя кольцами 'HAVI'

Тип, конструкция и размеры
трубных фитингов

Прямые, угловые, тройники, Прямые, угловые, тройники,
крестовины (от 1/8" до 1") крестовины (от 3 мм до 25 мм)

Предполагаемое применение

Инструментальная арматура и системы трубной обвязки в приложениях для нефтегазовой, нефтехимической, атомной промышленности, энергетике, в гидравлических и морских приложениях.

Номинальное давление

В зависимости от номинального давления трубки

Рабочая температура

В зависимости от материала трубных фитингов

Идентификация типа

Трубные фитинги с двумя кольцами

Логотип производителя

'HAVI'



Тестирование на основе установленных компанией Vipal Enterprises Pt Ltd критериев разработки, тестирования и валидации.

Директива: не применимо.

Стандарт: ASTM F 1387 -99 (2012).

Тестирование и исследования

Заключение по отбору образцов

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-01

Данные пневматических испытаний на прочность

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-02

Данные гидростатических испытаний

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-03

Данные импульсных испытаний

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-04

Данные испытаний на усталость при изгибе

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-05

Данные испытаний на растяжение

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-06

Данные испытаний на разрыв

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-07

Данные испытаний на повторную сборку

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-08

Данные испытаний на усталость при поворотном изгибе

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-09

Дополнительно проведенные испытания

Испытание на термоциклирование

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-10

Испытание на вибрацию

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-11

Испытание на коррозию под напряжением

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-12

Испытание на выдержку при повышенной температуре

См. Отчет по тестированию №: 1387/ТТ-13

Выбор образцов для испытаний.

В соответствии с требованиями, указанными в ASTM F 1387 -9 (2012), успешное испытание образцов трубных фитингов вышеуказанных размеров включает также промежуточные размеры.

Полная программа испытаний включает размеры: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" и 1" трубных фитингов HAVI. Полный отчет проведенных испытаний включает Приложения к данному Сертификату.

Комментарии.

Образцы являются репрезентативными для данного типа. Перечисленные выше испытания были проведены в соответствии с требованиями стандарта, указанного в плане испытаний. Результаты испытаний были изучены на соответствие требованиям ASTM F1387-99 (2012) и признаны удовлетворительными.

Местоположение: Васай (Vasai)
Дата: 26 июля 2016

От имени TUV Rheinland (India)
Pvt. Ltd.,

Приложения:

Заключение по отбору образцов

Данные пневматических испытаний на прочность

Данные гидростатических испытаний

Данные импульсных испытаний

Данные испытаний на усталость при изгибе

Данные испытаний на растяжение

Данные испытаний на разрыв

Данные испытаний на повторную сборку

Данные испытаний на усталость при поворотном изгибе

Испытание на термоциклирование

Испытание на вибрацию

Испытание на коррозию под напряжением

Испытание на выдержку при повышенной температуре

Таблица типичных данных для расчета деформации

(подробный отчет)

Сертификат испытания материала трубки

Таблица типичных данных для расчета деформации

(подробный отчет)

Приложение А - Сертификат заводских испытаний МТС

Приложение В - Сертификат испытаний используемых трубок

Приложение С - Данные по калибровке

Приложение D - Чертежи, утвержденные HAVI

Приложение E - Отчет о металлургическом исследовании
(аккредитованной лаборатории NABL Laboratory)