

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ГОФРИРОВАННОЙ ТРУБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Способ испытаний		Метод испытаний	Условие испытаний	Результат
Испытание на герметичность		2 МПа (гидравлическое давление 1 мин.)	Нет утечек	Нет утечек
Испытание на сопротивление внутреннему давлению		8 МПа (гидравлическое давление 30 сек.)	Нет утечек и других дефектов	Нет утечек
Испытание на прочность при растяжении	Прочность при растяжении	Размер 20А: 2647,9 Н в течение 5 мин. (растягивающие нагрузки применяются в соответствии с диаметрами трубы)	Нет поломки фитинга, утечек и других дефектов	Нет дефектов
	Испытание на герметичность	После испытания на прочность при растяжении 2 МПа (пневматическое давление 1 мин.)	Нет утечек	Нет утечек
Испытание на прочность при кручении	Прочность при растяжении	Двадцать 90° кручений влево/вправо на постоянной скорости, цикл 10-12 сек.	Нет поломок, расколов и других дефектов	Нет дефектов
	Испытание на герметичность	После испытаний на прочность при кручении: 2 МПа в течение 1 мин.	Нет утечек	Нет утечек
Испытание на изгиб		Тридцать U-кручений влево/вправо на постоянной скорости, цикл 10-12 сек.	Нет поломок, расколов и других дефектов	Нет дефектов
Испытание на прочность при ударе	Труба	Прочность на удар	Сбрасывание 2 кг металлического шара с высоты 1 м.	Нет расколов и других дефектов
		Испытание на герметичность	После испытания на прочность при ударе: 2МПа в течение 1 мин.	Нет утечек
	Фитинг	Сила удара	Размер 20А: 2059 5 Н (сила удара применяются в соответствии с диаметрами трубы)	Нет расколов и других дефектов
		Испытание на герметичность	После испытания на прочность при ударе: 2МПа в течение 1 мин.	Нет утечек
Испытание на долговечность	Множественная сборка	Восемь повторных сборок	Нет дефектов	Нет дефектов
	Испытание на герметичность	После испытания: 2МПа в течение 1 мин.	Нет утечек	Нет утечек
Испытание на термостойкость	Термостойкость	150 °С, 30 минут	Нет расколов и других дефектов	Нет дефектов
	Испытание на герметичность	После испытания: 2МПа в течение 1 мин.	Нет утечек	Нет утечек
Испытание на стойкость против коррозионного растрескивания	Седиментация	Латунь: 18 часов в аммиачной среде Нержавеющая сталь: 14 часов в растворе хлорида и нитрита натрия.	Нет расколов и других дефектов	Нет дефектов
	Испытание на герметичность	После испытания: 2МПа в течение 1 мин.	Нет утечек	Нет утечек