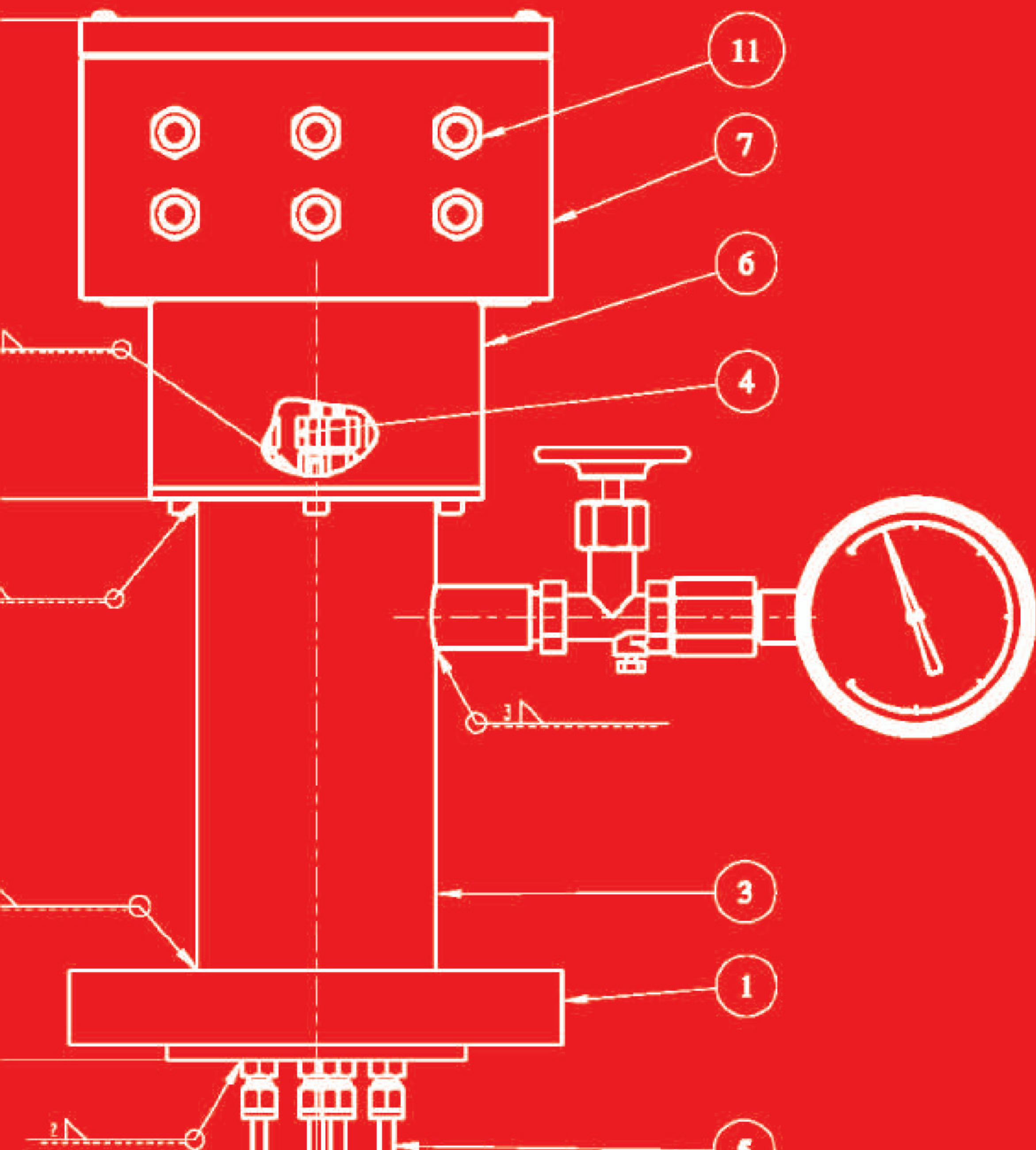


RÜEGER

Многозонные датчики температуры
для процессов ГИДРОКРЕКИНГА



ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Многозонный датчик измеряет температуру внутри реактора в нескольких точках без использования защитных гильз.

Используя одно технологическое присоединение датчик позволяет получить полный температурный профиль несколькими точками измерения.

Специально разработанная для высоких температур и давлений конструкция.

КАМЕРА БЕЗОПАСНОСТИ

Востребованность высокого уровня безопасности очевидна из-за участия водорода в процессе.

Наши датчики имеют внешнюю и внутреннюю изоляцию, обеспечивая защиту от утечек.



ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Чувствительные элементы изолированы оксидом магния и защищены металлической оплеткой. Плотный, без пор, материал оплетки может быть скручен под определенным углом.

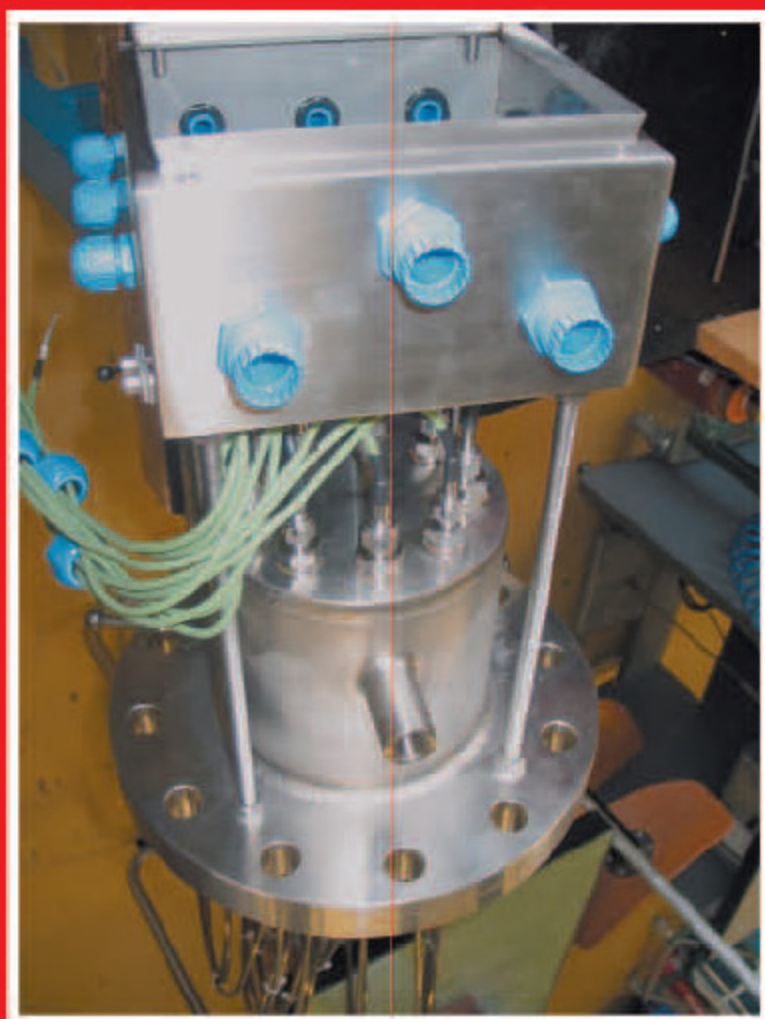
В большинстве случаев мы используем термопару типа К (одинарную или двойную) и Инконель 600 в качестве материала оплетки для наилучшего сопротивления коррозии и высоким температурам.

ИСПЫТАНИЯ

Ввиду особой ответственности применения мы в обязательном порядке испытываем все многозонные датчики рядом специальных тестов. Программа тестирования включает в себя:

- PMI проверка материала
- Капиллярный тест каждого сварочного шва
- Рентгенографический тест сварочных швов
- Тест герметичности камеры безопасности гелием
- Гидростатический тест камеры безопасности и технологического присоединения





Компания РЮГЕР специализируется на производстве нестандартных исполнений датчиков температуры. Нашим клиентам мы предлагаем не только продукцию высочайшего качества и инженерные решения, но и помощь при монтаже и пусконаладочных работах. Наши продукция и услуги востребованы сотнями компаний по всему миру.



RÜEGER

Многозонные термомары, Термометры, Термосопротивления

www.rueger.com

www.instrugate.com

www.rueger.ru

