

أنابيب المبادلات الحرار

حزم القشرة والأنبوب المقدمة وفقا لورقة TEMA

مثنيا على شكل U، مع اختبار للتيار الدوامي و
أو الأدنى، الطول، فئة التحمل والتشطيب، ويتم
TEMA الخاصة بكم أو رسم الحزمة. نحن نقت
أنابيب المبادلات الحرارية غير الملحومة والملح

حالة المخزون: توريد المشروع • مدة التوريد: مقاسات المخزون 1 - 2 أسابيع، الحزم تم اقتباسها في ورقة البيانات

المزايا الرئيسية

- يتم اقتباس الأسعار مباشرة من ورقة TEMA أو رسم الحزمة الخاص بكم
- يتم اختيار الدرجة بناء على السوائل من الجانب القشري وجانب الأنبوب، وليس فقط الضغط
- مقطع للطول، مستقيم أو مثني على شكل U مع الاختبار بعد الانحناء
- تقارير التيار الدوامي، الهيدروستاتيكي وتحليل الطيف الإيجابي مع إمكانية تتبع الحرارة الكاملة

الأنواع والتكوينات

النوع	المواصفة
أنابيب الفولاذ المقاوم للصدأ	ASTM A213 / A249 304 في L، 316L، 316Ti، 317L، 321 310و S ، 6 - 114 mm OD
أنابيب دوبلكس و سوبر دوبلكس	ASTM A789 / A790 2205 في (S31803 / S32205) و 2507 (S32750) لمهام الكلوريدات
أنابيب السبائك النيكل	ASTM B163 / B407 في Alloy 800, 800HT, 825, 625 و617 للخدمات المسببة للتآكل والحرارة
أنابيب السبائك الكروم-موليبيدنيوم	ASTM A213 T11 / T12 / T22 / T91 للمبادلات في درجات الحرارة المرتفعة
أنابيب التيتانيوم	ASTM B338 Grade 1 / 2 للمكثفات المبردة بمياه البحر والتحلية
أنابيب النحاس والنيكل	ASTM B111 / B466 90/10 في (C70600)، 70/30 (C71500) و66/30/2/2 (C71640) لمهام مياه البحر والملح
أنابيب مثنية على شكل U	الانحناءات على شكل U وفقا لرسم الحزمة مع تخفيف إجهاد نصف قطر الانحناء والاختبار بعد الانحناء

المواصفات

الخاصية	القيمة
نطاق الحجم	m أطوال إلى 24، mm إلى 8 mm جدار 0.5، mm OD إلى 6 mm 114
أساس الجدار	الجدار المتوسط أو الأدنى وفقا لورقة البيانات، تحملات OD قريبة واللامركزية
الاختبار	الهيدروستاتيكي أو التيار الدوامي وفقا لـ ASTM، فحص الموجات فوق الصوتية، التسطيح، التوسع المعكوس والانحناء المعكوس
التشطيب	مطلي ومخلل، مشرق-مجال (BA) أو تشطيب داخلي مصقول بناء على الطلب
التوثيق	أو 3.2، تحليل الطيف الإيجابي، تقرير الأبعاد وإصدار فحص الطرف الثالث 3.1 EN 10204

المواصفات القياسية

ASTM A213 / A249, ASTM A789 / A790, ASTM B163 / B407, ASTM B338, TEMA R / C / B, ASME Section VIII Div 1, EN 10216-5, EN 10204 3.1 / 3.2

القطاعات التي نخدمها

النفط والغاز, البتروكيماويات, التكرير, توليد الطاقة, الماء والتحلية, المعالجة الكيميائية, المقاولون EPC

التطبيقات النموذجية

- المبادلات الحرارية القشرة والأنبوب والمبردات
- المكثفات السطحية وسخانات مياه التغذية
- أقسام استرداد الحرارة في التحلية (MSF / MED)
- مبادلات العمليات في المصافي والبتروكيماويات
- مبردات الغاز، المبردات ومنشأة التبريد المركزي
- حزم المبادلات المبردة بالهواء