انواع تیوب کندانسور

تیوب کندانسور (Condenser Tube): مرجع مهندسی

نوع	ویژگی	ملاحظه طراحی
تیوب مستقیم	دسترسی مناسب برای تمیزکاری مکانیکی	نیاز به دو تیوب‌شیت یا تمهید جبران انبساط
تیوب U شکل	جذب طبیعی اختلاف انبساط حرارتی	تمیزکاری داخل خم و تعویض تیوب دشوارتر
بدون درز	فاقد درز جوش طولی	هزینه و دسترسی وابسته به جنس و گرید فولاد و سایز
جوشی یا شدیداً سردکارشده	اقتصادی و متداول در استنلس استیل	کنترل درز، عملیات حرارتی و آزمون غیرمخرب ضروری است
سطح ساده	تمیزکاری و بازرسی ساده‌تر	سطح انتقال حرارت محدود به هندسه پایه
سطح تقویت‌شده یا فین‌دار	افزایش سطح و ضریب انتقال حرارت	حساسیت بیشتر به رسوب و الزامات اختصاصی تمیزکاری

منبع / مبنا: https://niktrd.com/condenser-tube