اتصال تیوب به تیوب‌شیت

تیوب کندانسور (Condenser Tube): مرجع مهندسی

روش اتصال	ویژگی	کنترل ضروری
اکسپند مکانیکی	اتصال انبساطی با تغییر شکل کنترل‌شده تیوب	طول اکسپند، درصد کاهش دیواره، شیار تیوب‌شیت و گشتاور
جوش آب‌بندی	کاهش ریسک نشتی در مرز تیوب و تیوب‌شیت	WPS/PQR، جنس سازگار، نفوذ، PT و کنترل اعوجاج
جوش مقاومتی یا استحکامی	انتقال بار و آب‌بندی طبق طراحی	جزئیات اتصال، ترتیب جوش و آزمون صلاحیت
اکسپند به‌همراه جوش	ترکیب نگهداری مکانیکی و آب‌بندی	ترتیب عملیات، تمیزی، تنش پسماند و تست نهایی

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