ابعاد، تلرانس و وضعیت سطح

تیوب کندانسور (Condenser Tube): مرجع مهندسی

مشخصه	آنچه باید مشخص شود	اثر مهندسی
قطر خارجی	OD و تلرانس	انطباق با سوراخ تیوب‌شیت، بافل و ابزار اکسپند
ضخامت دیواره	حداقل یا اسمی، واحد و تلرانس	فشار، خوردگی مجاز، انتقال حرارت و عمر
طول	طول برش، تلرانس و طول آزاد برای اتصال	مونتاژ تیوب‌باندل و اتصال به تیوب‌شیت
راستایی	حد مجاز خمیدگی و انحراف	عبور از بافل‌ها و جلوگیری از آسیب هنگام مونتاژ
وضعیت سطح	تمیزی، پوسته اکسیدی، روغن، زبری و عیوب ظاهری	انتقال حرارت، رسوب، خوردگی و کیفیت اتصال
دو سر تیوب	برش، پلیسه‌گیری، طول بیرون‌زدگی و آماده‌سازی جوش	کیفیت اکسپند، جوش و تست نشتی

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