

تفاوت دامنه ASME B31.1 و ASME B31.3

ASME B31.1؛ کد پایپینگ نیروگاهی (Power Piping)

ASME B31.3	ASME B31.1	موضوع
پالایشگاه، پتروشیمی، شیمیایی، دارویی، هیدروژن و کرایوجنیک	نیروگاه، بخار، آب تغذیه و خدمات مرکزی	کاربری غالب
رده سرویس سیال (Fluid Service) و فصل‌های اختصاصی اهمیت ویژه دارند	مرز سیستم و پایپینگ خارجی بویلر (Boiler External Piping) اهمیت ویژه دارد	منطق طبقه‌بندی
تنوع سیال، مواد و روش‌های ساخت فرایندی	سرویس بخار و دمای بالا، ساپورت و بارهای نیروگاهی	تأکید طراحی
بر اساس نوع واحد، سیال و مبانی طراحی (Design Basis)	بر اساس محدوده پروژه (Scope) و مرزهای کاربرد کد	انتخاب نهایی

منبع / مینا: <https://niktrd.com/asme-b31-1>