

رده سرویس سیال (Fluid Service) بر طراحی و بازرسی اثر می‌گذارد

ASME B31.3؛ کد پایپینگ فرایندی (Process Piping)

گروه سرویس	منطق کلی	اثر مهندسی
سرویس سیال معمولی (Normal Fluid Service)	حالت پایه برای سرویس‌هایی که در دسته ویژه قرار نمی‌گیرند	قواعد عمومی طراحی، ساخت، آزمون‌های غیرمخرب (NDE) و تست
دسته D (Category D)	سیال کم‌خطر با شرایط محدودشده توسط تعریف کد	امکان برخی الزامات ساده‌تر پس از احراز دقیق شرایط
دسته M (Category M)	سیالی که نشأت بسیار کم آن می‌تواند خطر جدی ایجاد کند	کنترل سخت‌گیرانه‌تر مواد، ساخت، بازرسی و نشتی
سرویس سیال پرفشار (High Pressure Fluid Service)	سرویزی که کارفرما یا طراح برای الزامات فصل فشار بالا تعیین می‌کند	قواعد اختصاصی طراحی اجزا، خستگی (Fatigue) و ساخت
سرویس سیال با خلوص بالا (High Purity Fluid Service)	پایپینگ با کنترل ویژه پاکیزگی و آلودگی	جزئیات ساخت، سطح، اتصال و پاک‌سازی متناسب با سرویس

منبع / مینا: <https://niktrd.com/asme-b31-3>