



## Top of Line Corrosion Test

## خوردگی بالای خط

آزمون خوردگی بالای خط TOL در سیستم های گاز مرطوب چند فازی و زمانی که بخار آب موجود در فاز گاز در دیواره لوله کاندنس می شود اتفاق می افتد. این اتفاق به دلیل تبادل گرما بین لوله و محیط اطراف (آب رودخانه، آب دریا یا هوای سرد) اتفاق می افتد و اگر لوله عایق بندی نشده یا در عمق معقول دفن نشده باشد این پدیده تشدید می شود.

### مشخصات فنی دستگاه

- بدنه استوانه ای از جنس پلکسی گلاس آکرلیک شفاف.
- کاملاً آب بند و هوا بند.
- دارای ورودی و خروجی گاز.
- دارای امکان افزایش دمای داخل چمبر تا  $70^{\circ}\text{C}$  با کمک المنت دارای غلاف شیشه ای.
- دارای دو عدد ترموکوپل و مانیتور دما با امکان مانیتور دمای هوای داخل چمبر و کنترل دمای سیال داخل چمبر.
- دارای دو مکان قراری کوپن دیسک یا فلاش دیسک به شکل افقی و با امکان ایجاد آبگرد برای هر کوپن به منظور ایجاد گرادیان دمایی با امکان کنترل دما در محدوده  $10-50$ .
- دارای امکان نصب کوپن در دو ارتفاع متفاوت به منظور بررسی تاثیر دما بر نرخ خوردگی.
- دارای سیستم آبگرد شامل مخزن حداقل ۵ لیتری، المنت به منظور گرمایش، سیستم خنک کننده به منظور سرمایش، ترموکوپل و امکان مانیتور و کنترل دما در محدوده



شرکت دانش بنیان

# میراب صنعت راستین

(ایران کد ۹۲۰۲۵ در فندور لیست وزارتی)



M . S . R . P

msrpco.ir

دفتر مرکزی: شیراز، شهرک آراین، پارک علم و فن آوری ۰۷۱-۳۶۳۱۲۱۰۳ / ۰۷۱-۳۶۳۶۴۳۳۹