

Specifications

- Description: Heated pressure-reducing regulator.
- Operation temperatures
 - Regulator: $150\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - Transfer line: $100\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Sample input pressure/purge pressure: 1,000 psi/7,000 kPa maximum.
- Delivery pressure to GC: 12 ± 2.5 psi at $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ using 80 psi N₂ as calibration gas and output flow adjusted to 30 mL/min with vent closed.
- Repeatability
 - C₂–C₅ $\leq 1\%$, C₆+ $\leq 2\%$
- Concentration range: 50 ppm to 100%

Sample carryover $<1\%$ (500 ppm hexane after N₂ purging 2 minutes with vent flow 150 mL/min, transfer line flow 20 mL/min)

Electrical supply: 220 VAC

Storage environmental requirements

- Humidity: 5% to 95% RH (noncondensing)
- Temperature: -40 to $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Operating environmental requirements

- Humidity: 5% to 95% RH (noncondensing)
- Temperature: 0 to $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Connection

- Inlet size 1/8-inch stainless steel
- transfer line size: 1/16-inch stainless steel with electrical trace
- Vent line size: 1/8-inch stainless steel



نکته :

- Gasifier برای استفاده در فضای آزمایشگاه در نظر گرفته شده است.
- می بایست در برابر مواد شیمیایی خورنده ، گازها ، گرد و غبار محافظت شود
- همچنین نباید در معرض مستقیم باد سیستم های سرمایشی ، گرمایشی و فن ها قرار بگیرد