

Hochdruckcontroller HPC 1100

für die Probenvorbereitung von Gasen für den Solair 1100LD



Der HPC1100 ermöglicht eine präzise und zuverlässige Überwachung von Hochdruckgasen. Er verbindet nahtlos 0,1-µm-Partikelzähler mit Inertgassystemen von 2-10 bar und gewährleistet so eine exakte Kontaminationsüberwachung in kritischen Prozessen.

Der HPC1100 zeichnet sich durch einen extrem leisen Betrieb sowie eine kompakte Bauweise aus. Dadurch ist eine Installation auch in Bereichen möglich, in denen herkömmliche Diffusoren nicht eingesetzt werden können.

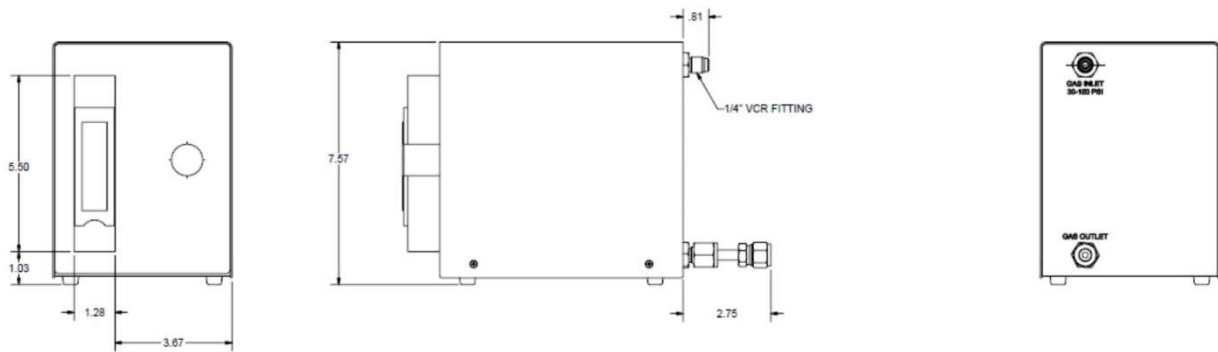
Das System erreicht Nullzählwerte in weniger als fünf Minuten, ohne dass durch Oszillationen fehlerhafte 0,1-µm-Messwerte entstehen. Die robuste Edelstahlkonstruktion sorgt für eine hohe Langlebigkeit und ermöglicht einen wartungsarmen, zuverlässigen Dauerbetrieb.

Eigenschaften

- unterstützt 0,1 µm Partikelmessung bei 1,0 CFM (28,3 L/min)
- geeignet für alle nicht reaktiven Gase
- einfache Einrichtung und Installation
- frontseitig montierter Durchflussmesser
- intuitive Bedienung
- geräuscharmer Betrieb
- schnelles Spülen und Reinigen (Purge & Cleanup)
- VCR-Anschlüsse
- Edelstahlkonstruktion

HPC 1100

Hochdruckcontroller für die Probenvorbereitung von Gasen



Maßangaben in Zoll: 1 Zoll = 2.54 cm

Merkmale / Modelle	HPC 1100
Abmessungen	26,2 x 14,2 x 26,2 cm (B x H x T)
Gewicht	2,7 kg
Durchflussrate	1 CFM (28,3 L/min)
Ausgangsdruck	nahe Atmosphärendruck
Eingangsdruck	ca. 2,1–10,3 bar (30 – 150 PSI)
Kompatible Gase	Helium, Neon, Argon, Stickstoff, Kohlendioxid sowie Druckluft (trocken)
Geräuschpegel	< 60 dB
Gehäuse	Edelstahl
Medienberührte Materialien	Edelstahl, Hastelloy, PCTFE
Lieferumfang	Probenahmeschlauch, VCR-Dichtungen, Nylon-Mutter- und Ferrulen-Set
Optional	Zusätzlicher Probenahmeschlauch, 1/4"-Kupplungsgehäuse (weiblich), Geschweißter Edelstahl-Inline-Filter 1/4" (0,5 µm, 2 µm, 7 µm, 15 µm)