

μLPC 101 HP ®

Hochdruckpartikelzähler für Gase

PMT
www.pmt.eu

Das MicroLPC-101 HP Messsystem erfasst Partikelkontamination in Hochdruckgasleitungen. Dabei wird die Gasprobe dem Gerät mit dem vollen Prozessdruck zugeführt, ohne die Notwendigkeit zur externen Druckreduzierung.

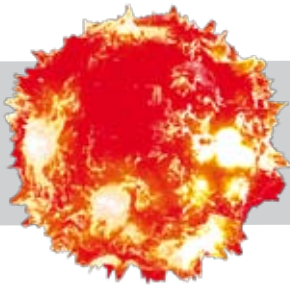
Die gewonnenen Messdaten werden simultan zur Anzeige ausgedruckt und können an einen externen Computer übertragen werden.

Damit ist das μLPC –101 HP Messsystem ein wichtiges Werkzeug zur Qualifizierung und kontinuierlichen on-line Überwachung von Gas Verteilersystemen.



- 0,1 Mikrometer Empfindlichkeit
- 0,1 Kubikfuß (2,8 Liter) / Minute Durchfluss
- Eingangsdruck zwischen 2,8 und 10,5 bar
- Für nicht toxische Gase
- 8 Partikelkanäle
- Passiver Laserresonator – unempfindlich gegenüber Kontamination

Germany - GB Together we create Solutions France - Benelux



µLPC 101 HP ®

Hochdruckpartikelzähler für Gase

PMT
www.pmt.eu

Partikelgröße in µm	0,1 –5,0
8 Kanäle	0,1 / 0,2 / 0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,0 / 3,0 / 5,0 Mikrometer
Durchfluss	0,1 Kubikfuß (2,8 Liter) pro Minute
Zähleffizienz*	> 50 % bei 0,14 Mikrometer
Nullzählrate	< 2 Zählereignisse / Kubikfuß oder < 0,2 / Minute
Maximale Konzentration**	3000 Partikel / Kubikfuß
Optisches Design	Passiver Laserresonator mit Diodenarray Detektion
Laser Lichtquelle	He Ne Laser bei 633 nm
Daten - Auswerteeinheit	Micro LPC-101 HP (keine Multisensor Option)
Messintervalle	1 Sekunde bis 100 Stunden (einstellbar)
Messmodi	Einzelproben oder kontinuierlicher Betrieb
Verzögerungszeiten	5 Sekunden bis 100 Stunden (einstellbar)
Datenanalyse	Automatische Speicherung und Verarbeitung von bis zu 50 Datensätzen
Daten Interface	RS 232 C, bidirektional
Abmessungen (L x B x H) in mm	559 x 406 x 178
Gewicht	19,1 kg
Spannungsversorgung	220 oder 240 Volt, 50-60 Hz, 3 A
Kalibrierung	Kalibriermaterialien sind rückführbar auf den nationalen Standard der USA (NIST) und auf die Prozeduren ASTM F-328 und oder ASTM F-649 und oder ASTM F-658
Umgebungsbedingungen	0 bis 40 Grad C, Feuchte 0 - 95 % RH nicht kondensierend

Germany - GB Together we create Solutions - Benelux