

Fertigungsprozess Qualitätsprüfung

Leaktest



Technische Daten

Inficon UL 1000 Fab Helium Dichtheitsprüfgerät

Dichtheitsprüfgerät für Stabilität und Empfindlichkeit bei Lecks bis zu 10-12 mbar l/s

Kleinste nachweisbare Leckrate für Helium (Vakuumbetrieb)	<5E-12 mbar l/s
Maximal Einlassdruck MASSIVE Betrieb	1000 mbar
Maximal Einlassdruck GROSS Betrieb	15 mbar
Maximal Einlassdruck FINE Betrieb	2 mbar
Maximal Einlassdruck ULTRA Betrieb	0.4 mbar
Saugvermögen im Abpumpbetrieb	> 30 at 50 Hz m ³ /h
Saugvermögen Helium GROSS Betrieb	Maximal 8 l/s
Saugvermögen Helium FINE Betrieb	7 l/s
Saugvermögen Helium ULTRA Betrieb	2.5 l/s
Nachweisbare Massen	2,3,4 amu
Sektorfeld Massenspektrometer	180°
Katoden Ionenquelle Iridium/ Yttrium beschichtet	2
Kalibriertes Einbau Testleck	e-7 mbar l/s
Test Anschluss	1 DN 25 KF
Einstellbare Trigger	2
Schreiberausgang	2 x 10 V
Umgebungstemperatur (während Betrieb)	+10...+40 °C
Schutzklasse	IP 20
Gewicht	120 kg
Abmessungen (BxWxH)	1'050x472x987 mm
Versorgungsspannung	230 (+-10%) 50H V(ac)
Leistungsaufnahme	1'100 VA