



LDS3000 AQ Akkumulations-Dichtheitsprüfgerät

Erkennt Flüssigkeitslecks so zuverlässig wie im Vakuum –
jetzt nahezu zum Preis von Luft

- Schließt die Lücke zwischen Luft- und Vakuumprüfung
- Für kostengünstiges Formiergas – kein Helium notwendig
- Temperatur- und feuchtigkeitsunabhängig
- Kleinste nachweisbare Leckrate bis in den 10^{-5} mbar l/s Bereich
- Schnelle Messergebnisse
- Einfaches Setup mit dem AQ-Assistenten



TECHNISCHE DATEN

Kleinste nachweisbare Leckrate Formiergas oder Helium	1 x 10 ⁻⁵ mbar l/s
Messbereich	5 Dekaden
Testkammer-Druck	Atmosphäre (Normaldruck)
Zeitkonstante des Leckratensignals	<1 s
Gassensor	180° Sektorfeld-Massenspektrometer
Hochlaufzeit	<3 min
Verfügbare Feldbusse	PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, EtherNet/IP
Anschlüsse	ISO-KF DN16
Steuereingang	SPS-kompatibel (max. 35 V)
Status/Triggerausgänge	8 x Relaiskontakte (max. 25 V AC/60 V DC/1 A)
Analogausgang lin/log	0 - 10 V
Abmessungen (L x B x H)	330 x 240 x 280 mm (13 x 9.45 x 11.1 in.)

BESTELLINFORMATIONEN

BASISGERÄTE:

Produkt	Kat.Nr.
LDS3000 AQ (inkl. Einlasssystem und spezieller Akkumulations-Software)	560-600
I/O1000 Modul (Input /Output - Modul)	560-310
BM1000 Busmodul (Profibus)	
Profibus	560-315
Profinet	560-316
DeviceNet	560-317
EtherNet/IP	560-318
Datenkabel (MSB-I/O1000)	
2 m Kabellänge	560-332
5 m Kabellänge	560-335
10 m Kabellänge	560-340

Für den Betrieb eines LDS3000 AQ ist ein I/O1000 Modul oder BM1000 Modul wie auch ein Datenkabel notwendig. Die Datenkabel können für den Anschluss an ein I/O1000 Modul bzw. BM1000 Busmodul und der CU1000 Bedieneinheit verwendet werden.

OPTIONEN:

CU1000 Bedieneinheit	560-320
Hutschienennetzteil 24V, 10A	560-324

Produkt	Kat.Nr.
Membranpumpe für LDS3000 AQ	560-630

