

Sensistor ISH2000 HySpeed, Wasserstoff-Lecksucher

Der Wasserstoff-Lecksucher Sensistor ISH2000 HySpeed bietet eine schnelle, zuverlässige Methode zur Inline-Lecksuche, die den Füllgeschwindigkeiten moderner Verpackungsmaschinen angepasst ist. Sie eliminiert die Notwendigkeit von Probenahmen in regelmäßigen Abständen, manuelle Offline-Prüfungen und die mit Stichproben verbundene statistische Unsicherheit. Der Lecksucher ist in die Verpackungs- oder Füllmaschine integriert und kann zur Leckprüfung einzelner Maschinen oder jeder einzelnen Verpackung eingesetzt werden.

Der Wasserstoff-Lecksucher Sensistor ISH2000 HySpeed ist eine Variante des Rack-montierten Lecksuchers ISH2000P. Der für die Inline-Hochgeschwindigkeitsprüfung von Verpackungen nach der Füllung und Versiegelung ausgelegte ISH2000 HySpeed kann mehrere Prüfungen pro Sekunde durchführen.



LEISTUNGEN

- Zeitaufwendige manuelle Prüfungen, abgelehnte Produktionschargen und kostspielige Verfolgung von Produktbeschwerden entfallen
- Deutlich erhöhte Zuverlässigkeit der Prüfergebnisse
- Sofortige Erkennung von Prozessabweichungen reduziert das Risiko der Ablehnung ganzer Produktionschargen
- Hohe Empfindlichkeit in Verbindung mit hervorragender Leistung bei hohen Konzentrationen erleichtert das Auffinden von Leckstellen

MERKMALE

- Bis zu vier (4) Messzyklen pro Sekunde
- Einzigartige Messmethode unter Verwendung der Sensistor-Technologie mit verdünntem Wasserstoff als Prüfgas (5 % H₂, 95 % N₂)
- Leckprüfung jeder Packung nach Füllung und Versiegelung
- Den Füllgeschwindigkeiten moderner Verpackungsmaschinen angepasst
- Kostengünstiges und erneuerbares Prüfgas – dasselbe Preisniveau wie N₂ und CO₂
- Als Lebensmittelzusatzstoff zugelassen (E949, E941)
- Kompaktgerät, leicht in Produktionsanlage integrierbar
- Schnelle Einrichtung des Prüfverfahrens

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Sensistor ISH2000 HySpeed, Hydrogen Leak Detector
Sensistor ISH2000 HySpeed, Wasserstoff-Lecksucher	590-870

TECHNISCHE DATEN

Typ	Sensistor ISH2000 HySpeed, Hydrogen Leak Detector
Kleinste nachweisbare Rate	
Messmodus	1x10 ⁻⁷ mbarl/s or cc/s with 5% H ₂
Lokalisiermodus	20 ppm H ₂
Startzeit	1 min
Kalibrierung	External reference leak or calibration gas
Eingänge / Ausgänge	<p>25 pin, D-Sub with status signals 24VDC / 0.5A 9 pin, D-Sub with RS232 Probe connector</p>
Wartung	Maintenance-free
Netzteil	24 VDC, 3 A
Abmessungen (B x H x T)	275 x 140 x 75 mm (11 x 6 x 3 in.)
Gewicht	1.8 kg (4.0 lb.)

ERSATZTEILE

Sensistor ISH2000 HySpeed, Hydrogen Leak Detector	
C21-Sondenkabel, 3 m (für Handsonden P50, P50 Flex, H50, H51 und H21)	590-161
C21-Sondenkabel, 6 m (für Handsonden P50, P50 Flex, H50, H51 und H21)	590-175
C21-Sondenkabel, 9 m (für Handsonden P50, P50 Flex, H50, H51 und H21)	590-165
Sensorschlüssel (für Handsonden P50, P50 Flex, PX50 und PX50 Flex)	598-147

ZUBEHÖR

Sensistor ISH2000 HySpeed, Hydrogen Leak Detector	
AP29ECO, Probenahmesonde, 1 cm ³ /s	590-036
AP29ECO, Probenahmesonde, 3 cm ³ /s	590-035
Combox (inkl. 3-m-Kabel C21), zum Anschluss von H65, AP29ECO, AP55 und AP57 an den Wasserstoff-Lecksucher Sensistor ISH2000	590-820
Einsatzsonde H65	590-250
Kalibrierleck Typ B, 5x10E-3 mbarl/s bei 1 bar	590-421
Kalibrierleck Typ C, 5x10E-4 mbarl/s bei 1 bar	590-422
Kalibrierleck Typ E, 10 g/J	590-427
Kalibrierleck Typ G, 3 g/J	590-429
Referenzleck Typ A, 5x10E-2 mbarl/s bei 1 bar	590-420
Robotersonde R50 (inkl. 3-m-Kabel C21 und Combox)	590-920
Robotersonde R50 (ohne 3-m-Kabel C21 und Combox)	590-925
Sensistor ILS500 F, Lecksuchfülleinheit	590-596
Sensistor ILS500 F-HP, Lecksuchfülleinheit, Hochdruckmodell	590-598
TGF10, Prüfgasfülleinheit	590-557

VERBRAUCHSMATERIALIEN

	Sensistor ISH2000 HySpeed, Hydrogen Leak Detector
Einsatzsonde H65	590-250
Ersatz-Wasserstoffsensoren für Handsonden P50, P50 Flex, PX57, PX50 Flex, PK50 und PK50 Flex	590-292
Schutzkappen für Sondenspitze, 50 Stck. (für Handsonden P50, P50 Flex, PK50, PK50 Flex, H50 und H51)	591-273
Schutzkappen für Sondenspitze, 500 Stck. (für Handsonden P50, P50 Flex, PK50, PK50 Flex, H50 und H51)	590-625
Sondenspitze Schutzfilter (50St.)	591-234



www.inficon.com reachus@inficon.com

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.
RateWatcher ist eine eingetragene Marke von INFICON. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

(2013-05) © 2013 INFICON