



LDS3000 helyum ve hidrojen kaçak dedektörü

Devrim niteliğindeki teknoloji sayesinde maksimum performans, minimum maliyet EcoBoost fonksiyonu



INFICON
Inspired by visions. Proven by success.

LDS3000: Sızıntı tespiti alanında eşsiz performans ve yenilik

LDS3000, piyasaya sunulduğu günden bu yana doğruluk, ölçüm sonuçlarının tekrarlanabilirliği ve kaçak tespit hızı açısından eşsiz bir performans göstermiştir. LDS3000, sistem kaçak tespitinde bir ölçüt olarak kendine bir isim yapmış olup, bu sayede otomotiv ve akü üreticileri başta olmak üzere, soğutma ve iklimlendirme teknolojilerinde tüm sektörlerde dünya çapında ilk tercih haline gelmiştir.

Kompakt tasarımı ve geniş yelpazedeki modern fieldbus sistemleri sayesinde sisteminize kolayca entegre edilebilir.

Helyum açısından kritik olabilecek tüm uygulamalar için artık EN İYİ çözümün sunuyoruz: Yepyeni EcoBoost fonksiyonuyla, ölçüm süreçlerinde helyum tüketimi %90'a kadar azaltılabilir! EcoBoost kolayca ve ücretsiz olarak sonradan takılabilir veya yeni nesil LDS3000'de standart olarak bulunur.



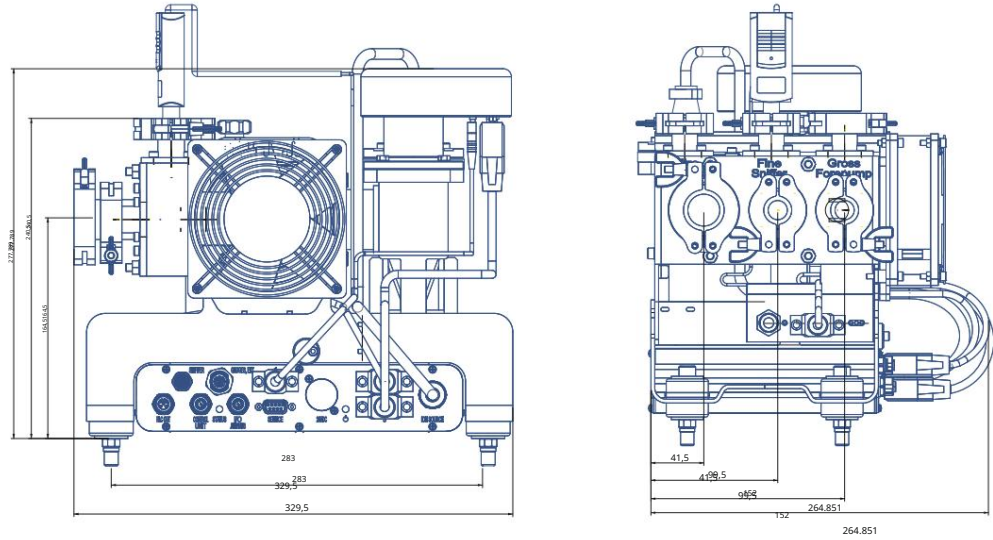
Helyum tasarrufu yapın, maliyetleri azaltın:

LDS3000 için devrim niteliğindeki EcoBoost işlevi

Helyum, mutlak hassasiyet ve tekrarlanabilirlikle küçük sızıntı oranları söz konusu olduğunda sızıntı tespiti için hala tercih edilen izleme gazıdır. Nadir bulunması ve ilişkili maliyetler ekonomik kullanımını gerekli kılar. Yenilikçi ve patentli EcoBoost işlevi sayesinde LDS3000, helyum tüketimini önemli ölçüde azaltır ve sızıntı tespiti için devam eden işletme maliyetlerini düşürür. %90'a varan potansiyel tasarruflarla EcoBoost teknolojisi uygun maliyetli ve sürdürülebilir bir çözüm sunar.

BİR BAKIŞTA AVANTAJLARINIZ

- ✓ Maliyet tasarrufu: Yeni ve patentli EcoBoost işlevi, tespit sürecinde helyumun %90'ına kadar tasarruf edilmesini mümkün kılar. Bu, işletme maliyetlerini azaltır ve cihazın yatırım maliyetleri kısa sürede amorti edilir
- ✓ Kompakt tasarım, kaçak tespit sistemlerine bireysel, özelleştirilmiş entegrasyona olanak tanır
- ✓ Hızlı ve kolay entegrasyon: Geniş analog ve dijital arayüz yelpazesi sayesinde çok yönlü iletişim seçenekleri Proses verimliliği i: LDS3000'in 20 saniye içinde
- ✓ hızlı kalibrasyonu.



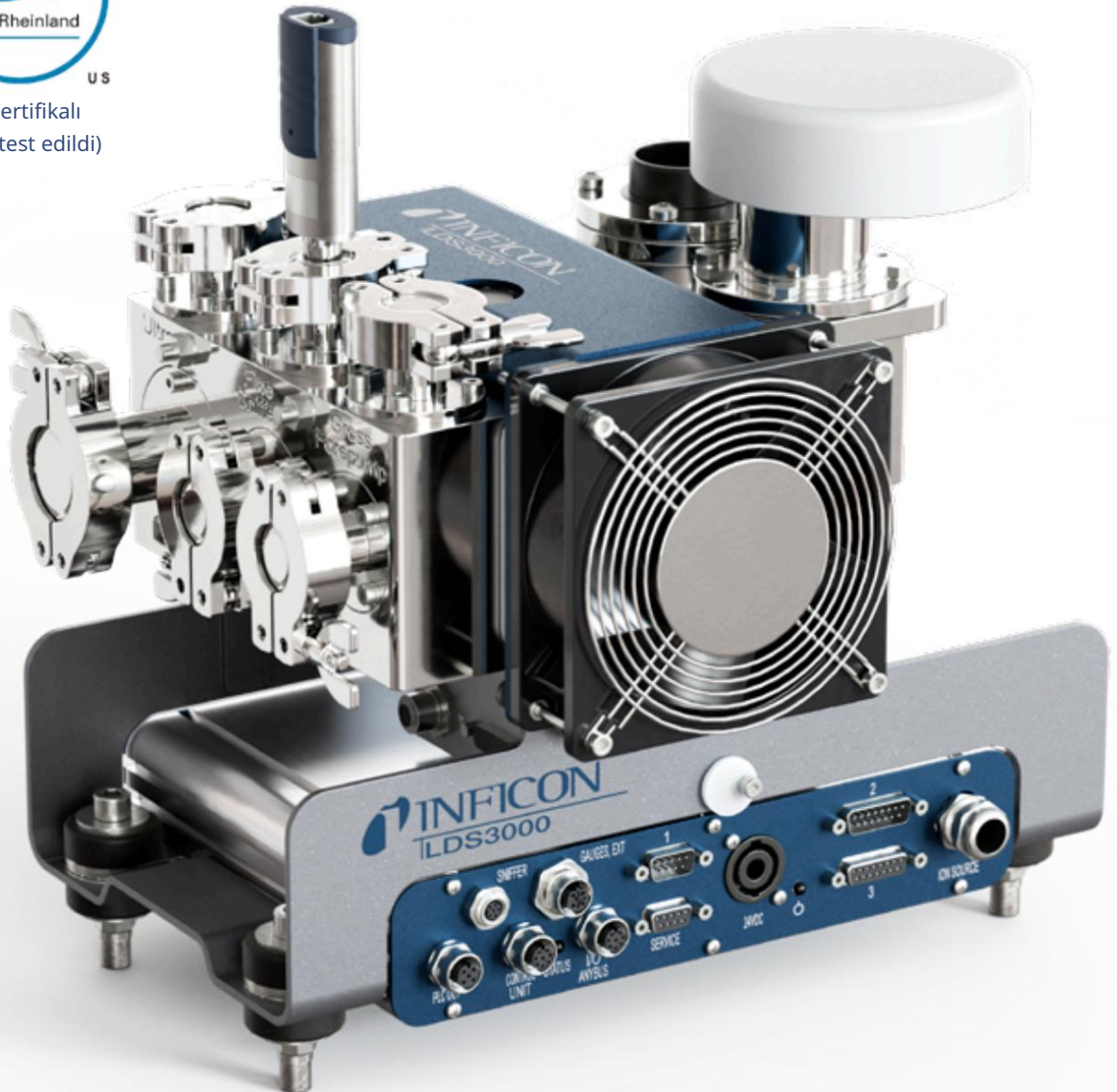
En küçük sızıntıları bulun, maksimum verimliliğe ulaşın: LDS3000 ve EcoBoost, rakipsiz bir ikili

LDS3000 en küçük sızıntıları bile tespit edebilir ve güvenilir bir sonuç sağ layabilir

ölçüm sonucu. Yüksek performansı ve hızı sayesinde yüksek verimli uygulamalar için idealdir. EcoBoost işlevi, LDS3000'in performansını daha da optimize ederek geleneksel ölçüm yöntemlerine kıyasla %90'a kadar helyum tasarrufu sağ lar.



C US
cTÜVus Sertifikalı
(NRTL test edildi)



Kusursuz bir şekilde entegre edin, maksimum esnekliğ e ulaşın: LDS3000 ihtiyaç larınıza uyum sağ lar

LDS3000'in kompakt tasarımı mevcut sistemlere entegrasyonu kolaylaştırır. Çok sayıda arayüze sahip olan LDS3000, genel sisteme sorunsuz entegrasyonu garanti eden çok yönlü iletişim seçenekleri sunar. INFICON ayrıca basit ve rahat kullanım için CU1000 kontrol ünitesini sunar. INFICON'un ortağ ı olarak, kaçak tespit sisteminizin sorunsuz entegrasyonu ve optimum performansı garanti edilir.

EcoBoost özellikli LDS3000'i keşfedin ve etkileyici işlevlerinden faydalanın. EcoBoost işlevinin tasarruf potansiyeli hakkında daha fazla bilgi edinmek ve bir demo ayarlamak için bizimle iletişime geçin.



CU1000 kontrol ünitesi



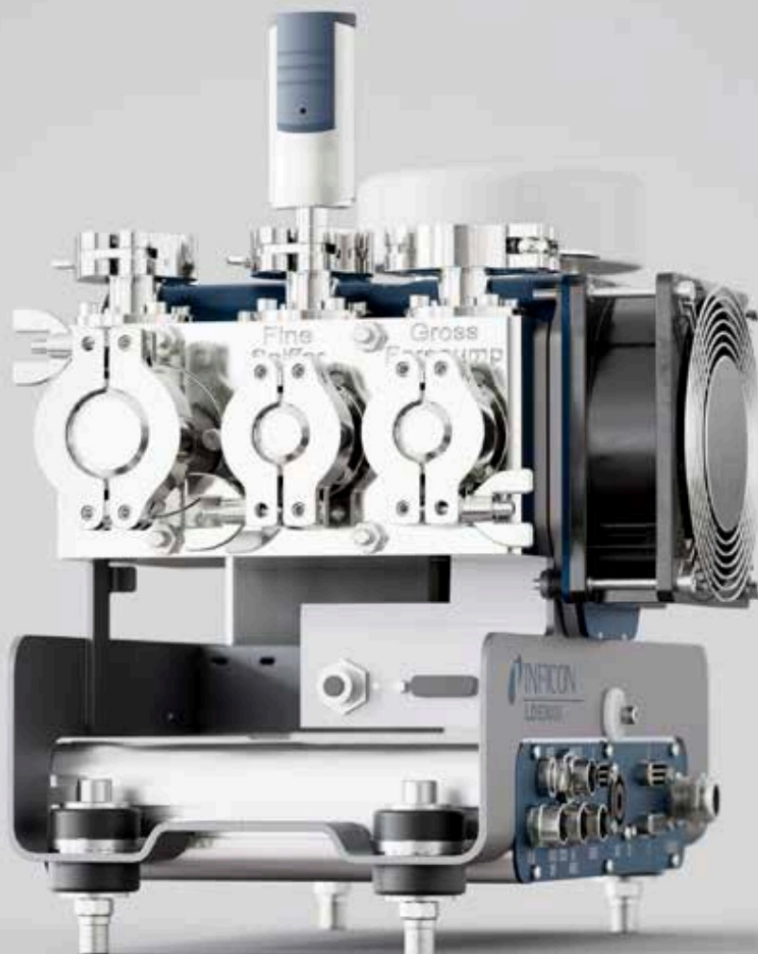
Kalibre edilmiş standart kalibrasyon kaçak ve koklayıcı hattı 10 m'ye kadar



BM1000 BUS modülü



I/O1000 modülü





Güvenebileceğ iniz performans

INFICON, son derece uzmanlaşmış endüstrilerde karmaşık vakum prosesleri için ölçüm teknolojisi, sensör teknolojisi ve proses kontrolü alanında dünyanın lider teknolojisini sunmaktadır.

Gaz kaçağı tespiti için ürünler özellikle soğutma ve iklimlendirme sektöründe, yarı iletken imalatında, otomobil ve akü üretiminde kullanılmaktadır.

INFICON ile sektörünüzün zorluklarını bilen ve sizinle birlikte ihtiyaçlarınıza en uygun çözümler bulacak yetkin bir servis temsilcisine sahip olursunuz.

INFICON, dünya çapındaki çok sayıda şubemizde bulunan uzmanlarımız aracılığıyla şirketiniz için en iyi hizmeti ve mümkün olan en büyük desteği sağlar. Son teknoloji üretim tesislerimiz ABD, Avrupa ve Asya'da bulunmaktadır.

TEKNİK VERİLER	
Helyumun minimum tespit edilebilir sızıntı oranı:	
"Ultra" modu	1 · 10-11 mbar l/s (>5 l/s helyum pompalama hızı)
"İ yi" modu	5 · 10-11 mbar l/s (1,7 l/s helyum pompalama hızı)
"Brüt" modu	1 · 10-9 mbar l/s
"Koklayıcı" modu	1 · 10-7 mbar l/s
Ölçüm birimleri (seçenekler)	mbar l/s, Pa m3 /s, atm cc/s, g/a, ppm
İzin verilen maksimum giriş basıncı:	
"Brüt" modu	18 mbar
"İ yi" modu	0,9 mbar
"Ultra" modu	0,2 mbar
Tepki süresi	< 1 saniye
İyon kaynağı	2 adet itriyum/iridyum uzun ömürlükatot (3 yıl garanti)
Dijital girişler/çıkışlar	10 giriş, 8 çıkış (I/O1000 modülü ile kullanıldığı anda)
Kontrol girişi	PLC uyumlu (maks. 35 V)
Lin/log kaydedici çıkışı	0 - 10V
Seri arayüz	RS232, RS485 veya saha veri yolu sistemleri
Boyutlar (U x G x Y)	330x240x280 mm
Ortam sıcaklığı (çalışma)	10 - 45°C
Garanti	2 yıl (iyon kaynağı anda 3 yıl)

SİPARİŞ BİLGİLERİ			
TEMEL BİRLİKLER			
ÜRÜN	KAT.-HAYIR.	ÜRÜN	KAT.-HAYIR.
LDS3000, temel ünite I/	560-300	Pompa modülü	14511
O1000 modülü(giriş/çıkış modülü)	560-310	(komple, bağ lantı aksesuarları dahil)	
BM1000 bus modülü(Profibus)	560-315	TRIVAC D 4 B, 1	
İstek üzerine diğer veri yolu modülleri		fazlı motor 230 V, 50/60 Hz	
Veri kablosu (MSB-I/O1000)		Koklama vanası	14520
2 m kablo uzunluğu	560-332	Koklama hattı, el aleti dahil,	
5 m kablo uzunluğu	560-335	200 mm koklama ucu ile.	
10 m kablo uzunluğu	560-340	3 m hat uzunluğu	14521
Ekran ünitesi için bağ lantı kablosu		5 m hat uzunluğu	14522
5 m uzunluk	551-102	10 m hat uzunluğu	14523
0,7 m uzunluk	551-103	Yedek koklama ucu, 400 mm	200 04 642
SEÇENEKLER		hat uzunluğu	
CU1000 kontrol ünitesi	560-320	XL Sniffer Adaptörü	560-319
Geçmeli montaj rayı güç kaynağı ünitesi 24 V, 10 A	560-324	Diyafram pompası	560-330
Dahili test sızıntısı TL7	560-323	(XL Sniffer Adaptörü ile kullanılması önerilir)	
		%100 H2'li harici test kaçağı (test kaçağının	12322
		kaçak oranı (95/5) oluşturan gaz kaçağı oranına karşılık	
		gelir)	
		Harici helyum testi sızıntısı	12237
		XL Sniffer Adaptörü ile birlikte kullanılacak Sniffer	
		hatları	
		SL3000XL-3, 3 m hat uzunluğu	521-011
		SL3000XL-5, 5 m hat uzunluğu	521-012
		SL3000XL-10, 10 m hat uzunluğu	521-013
		SL3000XL-15, 15 m hat uzunluğu	521-014

LDS3000'in çalışması için bir I/O1000 modülü veya BM1000 modülü bir veri kablosu gereklidir. Veri kabloları bir I/O1000 modüle veya bir BM1000 veri yolu modüle ve CU1000 kontrol ünitesine bağlanmak için kullanılabilir.



KANITLANMIŞ, PATENTLİ TEKNOLOJİ İLE YENİ LİK

INFICON'da, teknoloji liderliğinin inovasyon liderliği olmadan mümkün olmadığını biliyoruz. Bu nedenle, müşterilerimizin sektörlerinin gelecekteki zorluklarının üstesinden güvenle gelmelerini sağlayan öncü çözümler geliştiriyor ve uyguluyoruz.

Distribütör : Tam Vakum Pompa Teknolojileri ve Sistem Mühendisliği | +90 (212) 801 0606



www.inficon.com

reach.almanya@inficon.com

Ürün geliştirme programımız devam ettiği için, özellikler önceden haber verilmeksizin değişebilir. kiba40en1-05(2406) ©2024 INFICON