

**HERSTELLER VON TECHNISCHEN PRODUKTEN UND SPRAYS FÜR DIE INDUSTRIE
PROZESS - MRO - WARTUNG
ALTERNATIVE LÖSUNGSMITTEL - ERSATZ FÜR CMR-LÖSUNGSMITTEL**

Datenblatt - Ausgabe von : 14/01/2025

**GASLECKSUCHMITTELSPRAY FÜR ALLE GASE
KORROSIONSSCHUTZ, OXIDATIONSHEMMEND, ALLE MATERIALIEN
GELIERT ZUR ERKENNUNG AUF SENKRECHTEN ODER ERHÖHTEN OBERFLÄCHEN
EINSETZBAR AUF ROHREN ODER REINEN SAUERSTOFFLEITUNGEN BIS 150 BAR
SEHR HOHE EMPFINDLICHKEIT, SEHR HOHE POSITIONSGENAUIGKEIT
WEITAUS BESSER ALS ELEKTRONISCHE DETEKTOREN
iBiotec® AÉROSOL DETECT 1000**

BESCHREIBUNG

Der Lecksucher DETECT 1000 wurde entwickelt, um eine professionelle Inspektion zu ermöglichen.

Seine Formel wurde im Rahmen der idealen Funktionsfähigkeit für eine hohe Empfindlichkeit, aber auch für Makrolecks, die eine sehr hohe Oberflächenspannung erfordern, entwickelt.

Geeignet für alle Gase, mit Ausnahme von reinem Sauerstoff unter hohem Druck (> 150 bar).

Flüssigkeiten, sowohl flüssige als auch gasförmige, selbst ohne Druck, haben die Eigenschaft, aus dem Gerät, in dem sie eingeschlossen sind, austreten zu wollen, insbesondere wenn dieses Gerät Diskontinuitäten aufweist, auch wenn diese sehr klein ist. Dann tritt ein Leck auf.

Die Dichtheit eines Gerätes entspricht daher seiner Fähigkeit, dem Durchgang der eingeschlossenen Flüssigkeit standzuhalten. Diese Funktion ist in der Tat leichter zu definieren, und zwar durch ihre Umkehrung, d. h. die Permeabilität im allgemeinen Sinne des Begriffs, d. h. der Mangel eines Behältnisses, welches seinen Inhalt entweichen lässt, d. h. mehr oder weniger Lecks auftreten zu lassen. Es ist einfach und bequem, zwischen zwei Arten der Abdichtung eines jeden Gerätes zu unterscheiden, abhängig von der Kontinuität der Oberfläche mit der gleichen Flüssigkeit:

Volumendichtheit: Diese bezieht sich relativ auf die durchgehenden Oberflächen des Geräts

Abdichtung einer Baugruppe oder einer Verbindung: Es ist die Dichtung, die sich auf die Verbindung von zwei zusammenhängenden Flächen bezieht, die zwischen statischen und dynamischen Dichtungen in Translation oder Rotation aufgeteilt sind.

Zu beachten ist, dass eine theoretisch einwandfreie Abdichtung (insbesondere bei Gasen) aufgrund ihrer besonderen molekularen Beschaffenheit nicht möglich ist.

Die Angabe von "absoluter Dichtheit" ist ein unrealistischer Ausdruck und muss verboten werden. Dies schließt übrigens nicht aus, dass sehr hohe Dichtheitswerte erreicht werden können, die in drei Klassen definiert sind: rigoros, relativ, kontrolliert.

Aber es ist wichtig zu wissen, dass in den meisten Fällen ein Leck zufällig auftritt und sich sehr oft im Laufe der Zeit verändern kann. Es wird nicht immer das Gleiche am Anfang oder am Ende der Lebensdauer eines Mechanismus sein. Aus diesem Grund ist es immer ratsam, die maximal zulässigen Grenzwerte festzulegen und permanente Kontrollen durchzuführen.

Dieser Detektor ermöglicht die Messung aller Gaslecks und wird in allgemeinen Methoden eingesetzt, die keine spezielle Ausrüstung erfordern.

Diese Methode wird als Blasenspray bezeichnet. Abgesehen von den Kosten für eine Kontrolle im Vergleich zu den getätigten Investitionen, hat sie den Vorteil, dass sie sehr zuverlässig ist und es dem Benutzer ermöglicht, an jedem beliebigen Standort einzugreifen. Darüber hinaus hat dieser Detektor eine ausgezeichnete Empfindlichkeit.

Es ist zu beachten, dass im Extremfall der Druck im Inneren der Blase sehr dicht beim Atmosphärendruck liegt, er kann sich aber nur dann bilden, wenn der Druck am Austritt des Lecks ausreicht, um die Oberflächenspannungskräfte zu überwinden.

EIGENSCHAFTEN

Lecksuchgerät zur Dichtheitsprüfung mit sehr hoher Zuverlässigkeit.

Einsetzbar für reinen Sauerstoff bis 150 bar.

Nicht brennbar.

EINSATZBEREICHE

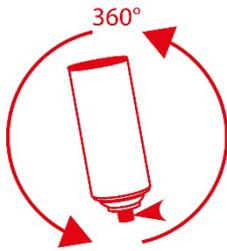
Geeignet für volumetrische Dichtungen, Anschluss- oder Verbindungsdichtungsdichtungen, statisch oder dynamisch. Muffen, Verschraubungen, Schweißnähte, Dichtungen, Dichtungen, Rohrleitungen, Rohrverschraubungen, Bördelverschraubungen, Schnellverschraubungen, Manometer, Manometer, Manometer, Ventile, Schläuche, Kompressortanks, Heizkörper, Verteiler, LT-Batterien, Klimaanlage, Wärmetauscher, Hohlkörper, Dichtungen. Gasflaschen, Tauchausrüstung, Bremssysteme, Reifen, Ventile. Erkennt auch die Porosität von Leitungen, Rohren und Kanälen.

TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EINHEITEN
Art	Visuell	Flüssig, klar	-
Farbe	Visuell	Bernsteinfarben	-
Geruch	-	Ohne	-
Dichte bei 25° C	NF EN ISO 12185	1002	g/l
Wirkstoffgehalt	-	97	%
reiner pH-Wert	NF T90-008	8,3	-
Fließzeit Abschnitt 3	NF EN ISO 2431	23	s
Brechungsindex	ISO 5661	1,351	Index
Gefrierpunkt	ASTM D 97	-11	° C
Kohlenwasserstoffgehalt	LPCH	0	%
Phosphatgehalt	LPCH	0	%
Chlorgehalt	GCMS	0	ppm
Schwermetall- und Metalloidgehalt	GCMS	0	ppm
Chemischer Sauerstoffbedarf	NFT 90101	6830	mgO ₂ /l
BSB 5 biologischer Sauerstoffbedarf nach 5 Tagen	NF EN 1899-1	1120	mgO ₂ /l
MesT total suspendierte Feststoffe	NF EN 872	<2	mg / l
MVS flüchtige Bestandteile in der Suspension		<0,2	mg / l
Kjeldhal-Stickstoff (NTK)	NF EN 25663	405	mgN/l
DthO Theoretischer Seewasser-Sauerstoffbedarf	ISO 15705	7300	mgO ₂ /l
Zusätzliche Merkmale Oberflächenspannung bei 20° C	ISO 6295	21,9	dyn/cm
Brechungsindex	ISO 5661	1,3420	-



Sprühdose 650 ml



FÜR 3 ANWENDUNGEN

Brennbares Gas von natürlichem Ursprung
 Garantiert ohne Butangas Propangas VOC extrem brennbar
 Garantiert ohne FCKW-Gas mit Treibhauseffekt
 Richtlinie F.Gaz 5017.2014



iBiotec® Tec Industries®Service
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
 Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.