

iBiotec®

VÝROBCA TECHNICKÝCH PRODUKTOV A AEROSOLOV URČENÝCH PRE PRIEMysel
PROCES - MRO - ÚDRŽBA
ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR

Technický list - vydanie 1/14/2025

iBiotec® DÉTECT 1000

DETEKTOR ÚNIKOV V SPREJI VŠETKY PLYNY

Protikoróznny, antioxidačný, všetky materiály
Gélové zloženie na detekciu na zvislých alebo vyvýšených plochách
Použiteľný na rúrky alebo prípojky čistého kyslíka do 150 barov
Veľmi vysoká citlivosť, veľmi vysoká presnosť lokalizácie
Vyššia ako pri elektronických detektoroch

OPIS

DÉTECT 1000 detektor únikov vyvinutý pre profesionálov na vykonávanie všetkých kontrol.

Zloženie bolo vyvinuté tak, aby ideálne fungovalo a poskytovalo vysokú citlivosť, ale aj na makro úniky, ktoré vyžadujú vysoké povrchové napätie.

Použiteľný na všetky plyny, s výnimkou čistého kyslíka s vysokým tlakom (> 150 barov).

Tekuté aj plynné látky, dokonca aj tie bez tlaku, majú tendenciu unikať zo zariadení, v ktorých sú uzavreté, najmä pokiaľ sú na tomto zariadení nejaké netesnosti, hoci aj veľmi malé. Dochádza tak k úniku.

Tesnosť zariadenia teda zodpovedá jeho schopnosti odolať priechodu kvapaliny, ktorá je v ňom uzavretá. Túto funkciu možno de facto ľahšie definovať aj opačne, a to priepustnosťou vo všeobecnom zmysle tohto slova, to znamená chybou, ktorú zariadenie alebo nádoba má, ktorá dovolí uniknúť obsahu, to znamená umožniť väčší či menší únik. Je ľahké a praktické rozlišovať dva druhy tesnosti akéhokoľvek zariadenia podľa toho, ako definujeme celistvosť povrchu s touto istou kvapalinou:

Objemová tesnosť je tá, ktorá sa týka celistvých povrchov zariadenia

Tesnosť nejakej zostavy alebo spojenia je tá, ktorá sa týka spojenia dvoch celistvých povrchov, a delí sa na statické tesnosti a dynamické tesnosti, translačné alebo rotačné.

Je potrebné poznamenať, že teoreticky dokonalá tesnosť (špeciálne pri plynach) je niečo, čo nie je možné dosiahnuť z dôvodu ich osobitej molekulárnej povahy.

Výraz „absolútna tesnosť“ je teda nereálny a treba sa mu vyhýbať. To však nevylučuje, že môžeme dosiahnuť veľmi vysoký stupeň tesnosti, definovaný tromi triedami: prísny, relatívny, kontrolovaný.

Treba však vedieť, že vo väčšine prípadov má únik náhodný charakter a že veľmi často sa v priebehu času môže vyvíjať. Nebude vždy rovnaký na začiatku alebo na konci životnosti nejakého mechanizmu. Z toho dôvodu je vždy dobré spresniť maximálne povolené limity a vykonávať pravidelné kontroly.

Tento detektor umožňuje meranie akýchkoľvek únikov plynu a je zahrnutý do všeobecných metód nevyžadujúcich žiadne zvláštne prístroje.

Táto metóda sa nazýva bublinková detekcia pomocou postreku. Okrem nízkych nákladov na kontrolu v porovnaní s realizovanou investíciou má tú výhodu, že je veľmi spoľahlivá a umožňuje vykonať zásah kdekoľvek. Okrem toho má tento detektor aj vynikajúcu citlivosť.

Zároveň treba vziať do úvahy, že v extrémnych prípadoch, keď je vo vnútri nádoby tlak blízky atmosférickému, sa bublina po aplikovaní spreja začne tvoriť až po vyrovnaní tlaku potrebného na prekonanie povrchového napätia.

VLASTNOSTI

Detektor únikov umožňujúci kontrolu tesnosti s veľmi vysokou spoľahlivosťou.

Použiteľný na čistý kyslík do 150 barov.

Nehorľavý

OBLASTI POUŽITIA

Vhodný na objemové tesnosti, statickú alebo dynamickú tesnosť zostáv alebo spojov. Puzdrá, skrutkované zostavy, zvarované spoje, tesnenia, potrubie, ohýbané spojky, rýchlospojky, tlakomery, ventily, hadice, nádrže kompresorov, radiátory, kolektory, LT batérie, klimatizačné jednotky, výmenníky tepla, duté telesá, zostavy s tesnením.

Plynové fľaše, potápačské vybavenie, brzdové systémy, pneumatiky, ventily na uvoľnenie tlaku.

Umožňuje tiež detegovať netesnosti potrubí, rúrok, kanalizácií.

TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Prieľadná kvapalina	–
Farba	Vizuálna	Jantárová	–
Zápach	–	Bez	–
Merná hmotnosť pri 25 °C	NF EN ISO 12185	1002	g/l
Obsah účinnej látky	–	97	%
pH v neriedenom stave	NF T90-008	8,3	–
Prietok Rez 3	NF EN ISO 2431	23	s
Index lomu	ISO 5661	1,351	Index
Bod tuhnutia	ASTM D 97	-11	°C
Obsah uhľovodíkov	LPCH	0	%
Obsah fosfátov	LPCH	0	%
Obsah chlóru	GCMS	0	ppm
Obsah ťažkých kovov a polokovov	GCMS	0	ppm
ChSK Chemická spotreba kyslíka	NFT 90101	6830	mgO ₂ /l
BSK Biochemická spotreba kyslíka po 5 dňoch	NF EN 1899-1	1120	mgO ₂ /l
TSS Celkový obsah nerozpustných tuhých látok	NF EN 872	< 2	mg/l
MVS prchavé látky nesené vzduchom		< 0,2	mg/l
Dusík Kjeldhal (NTK)	NF EN 25663	405	mgN/l
ThOD Teoretická spotreba kyslíka, morská voda	ISO 15705	7300	mgO ₂ /l
Doplňujúce vlastnosti Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	21,9	Dyn/
Index lomu	ISO 5661	1,3420	–

NÁVOD NA POUŽITIE

Nebezpečné v balení aerosól. Dodržiavajte predbežné opatrenia týkajúce sa používania, bezpečnostné vety nachádzajúce sa na obale, ako aj karty bezpečnostných údajov. Výhradne na profesionálne používanie.

Sprej 650 ml

EXPIRY DATE EXTENDED TO 5 Years
360°

Nehorľavá pohonná látka prírodného pôvodu 3 %
Množstvo aktívneho výrobku v aerosóle 97 %

iBiotec
DETECT 1000
DÉTECTEUR DE FUITES TOUS GAZ

FORMULE GÉLIFIÉE - UTILISABLE SUR SURFACES VERTICALES
FORTE SENSIBILITÉ SUR MICROFUITES
EXCELLENTE TENSION DE SURFACE SUR MACROFUITES
ANTICORROSION

GAS LEAK DETECTION GEL FORMULATION
USABLE ON VERTICAL SURFACES HIGH SENSITIVITY
ON MICRO-LEAKS EXCELLENT SURFACE TENSION
ON MACRO-LEAKS CORROSION RESISTANCE

DETECTOR DE ESCAPES TODO TIPO DE GAS
FÓRMULA GELIFICADA - UTILIZABLE SOBRE SUPERFICIES VERTICALES
FUERTE SENSIBILIDAD SOBRE MICROESCAPES
EXCELLENTE TENSIÓN DE SUPERFICIE SOBRE MACROESCAPES
ANTICORROSION

WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI WSZELKICH GAZÓW
PREPARAT W POSTACI ZELU
NADAJE SIĘ DO POWIERZCHNI PIONOWYCH
REAGUJE NA NAJMNIEJSZE NIESZCZELNOŚCI
UMIĘZLIWA LOKALIZOWANIE RÓZLEGŁYCH NIESZCZELNOŚCI
ZABEZPIECZA PRZED KOROZJĄ

Usage PROFESSIONNEL - PROFESSIONAL USE - USO PROFESSIONAL - DO DACI PROFESYONALNEJ

Tec Industries® Service
Z.I LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE
TEL +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 32 32
ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SM
Visitez notre usine de production sur Tec Industries service

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'engage 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

