

SALT SPRAY FOG CHAMBERS

Instalatia de incercari la ceata salina "Camera de Corodare"

Acest echipament permite realizarea testelor de coroziune in mediu perfect controlat, conform normativelor internationale si sunt realizate conform normelor si standarde europene si internationale, de ex. Rezistenta la ceata salina / testari continue de 120 ore pe care intruneste conditiile pentru teste de coroziune NF EN 1670.



- Se poate simula efectul substantelor organice sau anorganice asupra suprafetelor metalice.
- Cu ajutorul "**coroziunii accelerate**" se pot realiza teste in mod continuu, ciclic sau in trepte in conformitate cu tehnicile si normele : ASTM B 117, ASTM B 287, ASTM B 368, DIN 40046, DIN 50021, DIN 50907, UNI EN ISO 3768, UNI EN ISO 3769, UNI EN ISO 4623, UNI EN ISO 9227, UNI 9398, UNI 9590, FIAT 50180, IVECO 16-0135, IVECO 18-1600, IEC 68-2-11 Test Ka, FED.TEST Meth151a811.1, PN-X-14-002, MIL STD-202 d Meth101C, VG 95 332 B 1 14, VG95 210 B1 2, CCTU 01-01A ESS11, DEF 1053 Meth36, DIN (SS, ASS, CASS), ISO, UNI, AFNOR, PROHESION, BS, GM, CCT, MIL, DACIA si RENAULT, FIAT, FORD, VOLKSWAGEN, NISSAN, Mercedes – Benz, BMW, JIS, GE, si folosite de MOULINEX, ZANUSSI, Gorenje.. etc.

Date Tehnice

- ▶ Aparatul este fabricat din materiale inerte, fara parti metalice care ar putea interactiona cu rezultatele analizei.
- ▶ Invelisul camerei de analiza functioneaza ca o manta termica care asigura o incalzire indirecta si o niformizare a temperaturii, cu un consum redus de energie si conform standardului ASTM B 117.
- ▶ Rezervoarele pentru solutii, cu capacitate 50 l, pot asigura o autonomie a aparatului de 5 zile (120 ore) cu posibilitatea conectarii la surse externe de alimentare. De asemenea exista si un mixer automat care poate realiza amestecuri de substante conform specificatiilor date de utilizator.
- ▶ Sistemul de umidificare si incalzire a aerului cuprinde coloana de lichid, valve, manometre si partea de pulverizare (sprayere).
- ▶ Cu ajutorul unui pluviometru se colecteaza solutia coroziva si se evacueaza la exterior, unde se poate monitoriza starea analizei (si a probei) fara a deschide camera si a intrerupe astfel testul.

Avantaje

- ☞ Camera este prevazuta cu sistem de prindere a probei si cu capac special care protejeaza interiorul, are fereastra de vizualizare si sistem de siguranta anti condens si anti temperatura.
- ☞ Reglarea temperaturii si a umiditatii se face electronic, cu posibilitatea setarii a 99 cicluri, etape uscat/umed, 999 repetitii, temporizator cu oprire automata.
- ☞ Precizia termostatului este de 0.1 °C, reglabil in domeniu ambient +5...+60 °C cu uniformitate ±0.5 °C.
- ☞ Umiditatea se regleaza pana la 98%, cu ajutorul unor sprayere cu presiune de 4 bari pentru aer si 2-4 bari pentru apa distilata.

Date tehnice		
Dimensiuni compartiment de testare, cm	750 x 750 x 900h	1500 x 750 x 900h
Dimensiuni exterioare, cm	1900 x 1200 x 1400h	2650 x 1200 x 1400h
Incalzire camera de testare	kW 3	kW 6
Conexiune aer comprimat	F ¼ "	F ¼ "
Drenajul condensatului	Valva Ø F ½ "	Valva Ø F ½ "
Ventilarea presiunii	Conduct. Ø F2"	Conduct. Ø F2"
Rezervor de pastrare a solutiei	200 litri	200 litri
Drenajul rezervorului de stocare	Valva Ø F1/2	Valva Ø F1/2
Cilindru de umidificare	15 litri	15 litri
Incalzire cilindru apa	kW 1	kW 1
Total putere	4 kW – 220V monofaza	7 kW – 380V trifazic

OPTIUNI
<p>Sistem de evacuare ceata : Previne scapari de ceata de fiecare data cand se deschide usa; Selector manual care controleaza valva, colector plastic in care se introduce aer comprimat cu o presiune de 3 bar de la retea dvs. In timpul evacuarii este intrerupta pulverizarea solutiei saline; Evacuarea se face prin conducta de descarcare sub presiune</p>
<p>Sistem testare ciclica de coroziune (pentru testari pe invelisuri organice vopsite): cicluri alternate de umidificare si uscare</p>
<p>Sistem testare intermitent : pentru testare pe invelis anorganic cu acoperire galvanica –optional, nu e necesar atunci cand instrumentul este echipat cu sistem de testare periodica</p>
<p>Data control si sistem de printare – permite controlul camerei de pulverizare, inregistrarea datelor de testare cu o frecventa stabilita de utilizator, efectuarea unor teste particulare</p>
<p>Sistem de evacuare ceata : Previne scapari de ceata de fiecare data cand se deschide usa; Selector manual care controleaza valva, colector plastic in care se introduce aer comprimat cu o presiune de 3 bar de la retea dvs. In timpul evacuarii este intrerupta pulverizarea solutiei saline; Evacuarea se face prin conducta de descarcare sub presiune</p>
<p>Sistem testare ciclica de coroziune (pentru testari pe invelisuri organice vopsite): cicluri alternate de umidificare si uscare</p>
<p>Sistem testare intermitente : pentru testare pe invelis anorganic cu acoperire galvanica(pulverizare alternativa) – optional, nu e necesar atunci cand instrumentul este echipat cu sistem de testare periodica .</p>
<p>Data control si sistem de printare : permite controlul camerei de pulverizare, inregistrarea datelor de testare cu o frecventa stabilita de utilizator, efectuarea unor teste particulare</p>

- **Certificate asociate** : Certificat de calitate, conformitate, garantie, ISO 9001, CE Manual de utilizare in limba romana si engleza/germana