



ContaminationTest Module – Supply & Control CTM-SC

Beschreibung

Das ContaminationTest Module CTM ist ein Modulsystem zur Untersuchung von Bauteilen bezüglich ihrer technischen Sauberkeit. Hierbei wird die Feststoffverschmutzung von der Bauteiloberfläche durch Nassbeprobung abgereinigt und mittels Membrane einer späteren Bewertung zugeführt.

Das ContaminationTest Module CTM-SC ist das zentrale Modul der CTM Serie. Es dient der Medienversorgung und der Steuerung der gesamten Extraktionsprozesse und beinhaltet die grafische Benutzerführung.

Anwendungsgebiete

- Automobil- und Zulieferindustrie
- Getriebe- / Motorenbau
- Mobilhydraulik
- Herstellung von Hydraulik-/ Schmier-system-Komponenten
- Flugzeugindustrie

Vorteile

- Kostenreduktion durch geringeren Produktionsausschuss
- Schwachstellenerkennung und -beseitigung
- Verringerung von Null-km-Ausfällen
- Interne und externe Prozessoptimierung
- Dokumentation der technischen Sauberkeit von Bauteilen

Besondere Merkmale

- Zuschaltbare Pulsation der Prüfflüssigkeit
- Befüll- und Entleerungsanschluss
- Steuern und Überwachen von CTM-E Modulen
- automatische Druckeinstellung über Software
- freie Programmierung der Extraktionsprozedur

Technische Daten

| Allgemeine Daten | |
|---|--|
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 1,80 m x 0,90 m x 0,80 m |
| Werkstoff Gehäuse | S235JR Pulverbeschichtet |
| Anschluss Kupplungen | CPC Kupplung |
| Umgebungstemperatur | 15 ... 28 °C |
| Gewicht | ≈ 250 kg (leer) |
| Vorratsbehälter Prüfflüssigkeit | 2 x 20 Liter (1x Vorratsbehälter, 1x Auffangbehälter) |
| Behälterumschaltung | automatisch |
| Filtration Prüfflüssigkeit | Feinstfiltration gemäß ISO4406 min. 12/9 |
| Filterbaugröße | 2x MRF-1-E/1, 1 µm |
| Auffangwanne integriert | 25 Liter mit Ablauf |
| Druckluftanschluss | Nippel DN 7,2 |
| Druckluftversorgung (Kundenseitig) | 6,5 ... 7,0 bar, Luftvolumenstrom: 60 l/min. Trocken und auf 5 µm vorfiltriert |
| Emmisionsschalldruckpegel L _{PA} | < 70 db(A) |
| Elektrische Daten | |
| Versorgungsspannung | gemäß Bestellung |
| Leistungsaufnahme | 600 Watt |
| Schutzart nach DIN40050 | IP 54 |

Typenschlüssel

CTM SC 100 0 - M

Typ

CTM = ContaminationTest Module

Modul

SC = Supply & Control

Baureihe

100 = Standard

Analyseflüssigkeit

- 0 = Lösemittel A III Klasse
(Flammpunkt > 60 °C, untere Explosionsgrenze > 0,6 Vol.%)
- 1 = Wasser mit Tensiden,
zulässige pH-Werte 6 ... 10, kein voll entsalztes Wasser

Versorgungsspannung

- K = 120 V AC / 60 Hz / 1 Phase USA / Kanada
M = 230 V AC / 50 Hz / 1 Phase Europa
N = 240 V AC / 50 Hz / 1 Phase UK
O = 240 V AC / 50 Hz / 1 Phase Australien
P = 100 V AC / 50 Hz / 1 Phase Japan
AE = 110 V AC / 60 Hz / 1 Phase

Lieferumfang

- CTM-SC
- einschl. Monitor u. Monitorhalter
- PC mit Betriebssystem Windows
- SPS
- Tastatur mit Touchpad
- Fußschalter
- ConteS Software
- Betriebs- und
Wartungsanleitung

Anmerkung

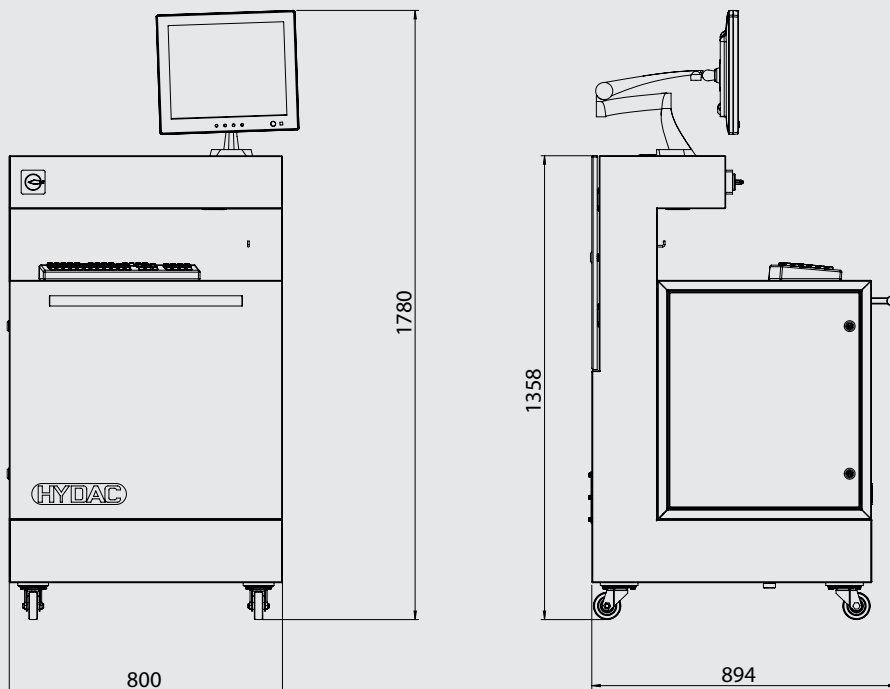
Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle.

Bei abweichenden Einsatzfällen und / oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

Geräteabmessung

(Alle Angaben in mm)



HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet

D-66280 Sulzbach / Saar

Tel.: +49 (0) 6897/509-01

Fax: +49 (0) 6897/509-9046

Internet: www.hydac.com

E-Mail: filtersystems@hydac.com