DIE GO-MO SERIE
GO-MO 3

KÜHLEN. FÖRDERN. MESSEN.

GRÖGER & OBST

DIE GO-MO SERIE: GO-MO 3 ROHGAS-AUFBEREITUNG

Aufbereitung von Rohgas für eine kontinuierliche Gasanalyse (Prozessanalyse).

Das Messgasaufbereitungssystem GO-MO 3 beinhaltet einen Permeationstrockner, einen Feinsichtfilter und eine Messgaspumpe.

Die Gasmenge kann über einen Durchflussregler in einem Bereich von 50 bis 120 l/h frei wählbar eingestellt werden.

Alle Bestandteile sind in einem Kunststoffgehäuse zur Wandmontage untergebracht.

Die Anschlüsse für Messgaseingang und Messgasausgang befinden sich an der Oberseite des Gehäuses und sind mit EIN und AUS gekennzeichnet:

Zum Netzanschluss 230 V AC befindet sich an der linken Seite ein Kaltgerätestecker mit Feinsicherung. Ein entsprechendes Anschlusskabel befindet sich im Zubehörpaket.

FUNKTIONSWEISE DES PERMEATIONS-TROCKNERS

Hierbei handelt es sich um einen Schlauch aus einer selektiv durchlässigen Kunststoffmembrane, der von einem weiteren Schlauch umschlossen ist. In diesem äußeren Schlauch strömt ein Trägergas (i.a. Umgebungsluft) entgegen dem Messgasstrom.

Die Wassermoleküle diffundieren durch den inneren Schlauch aus dem Messgas in das Trägergas und werden vom Trägergasstrom abtransportiert. Um diesen Wassertransport nicht zu stören oder gänzlich zum stoppen zu bringen, darf das Messgas keine Partikel, Aerosole oder Wasser in flüssiger Form (Tropfen) enthalten. Wir empfehlen daher die Messgasaufbereitung GO-MO 1 oder einen anderen Kühler vorzuschalten um dies sicher zu vermeiden.

FACTS

VORTEILE

- Kompaktes Design
- Kontinuierliche Aufbereitung
- Schnelle Betriebsbereitschaft innerhalb von ca. 10 Min.
- Zur Wandmontage geeignet

OPTIONEN

- Tragevorrichtung für den mobilen Einsatz

DAS LEISTUNGSPROFIL DES GO-MO 3

Trocknung	Permeationstrockner
Netzanschluss	230 V / 50 Hz über Kaltgerätestecker
Leistungsaufnahme	max. 100 W
Gaseingangstaupunkt	max. 5 °C
Gasausgangstaupunkt	ca. -10° (je nach eingestellter Durchflussmenge)
Durchfluss	ca. 50 - 120 l/h
Umgebungstemperatur	+5 bis +30 °C
Druck / Vakuum absolut	1500 mbar / 600 mbar
Anzahl Gaseingänge	1
Anzahl Gasausgänge	1
Anzahl Kondensatausgänge	1
Betriebsbereit	innerhalb von ca. 10 Min.
Gasanschlüsse	Schottverschraubungen PVDF DN 06/08
Kondensatableitung	über Membranpumpe gemischt mit Umgebungsluft
Materialien der Gaswege	Glas, PVDF, PP, Viton und PVC
Abmessungen L x T x H	ca. 360 x 254 x 111 mm
Gewicht	ca. 4 kg
Gerätesicherung	1A, träge, 230 V, 5 x 20 mm
Geräteschutzart	IP20 EN 60529
Elektrischer Gerätestandard	EN 61010
Gehäuse	Polystyrol, Farbe grau, RAL 7035 zur Wandmontage

GRÖGER & OBST

Gröger & Obst

Vertriebs- und Service GmbH
Hans-Urmiller-Ring 24
82515 Wolfratshausen

49 8171 / 9977 00
+49 8171 / 9977 12
info@groegerobst.de
www.groegerobst.de

© Gröger & Obst Vertriebs- und Service GmbH

Stand: April 2021

Technische Änderungen vorbehalten!