



# DewPro<sup>®</sup> MMR30

## Feuchtigkeitsmessgerät

Das Modell DewPro MMR30 ist ein kompaktes Feuchtigkeits-Messgerät für den mittleren Feuchte-Messbereich. Der DewPro MMR30 wurde speziell für Hersteller und Benutzer von Gefriertrocknern entwickelt. Das Modell DewPro MMR30 misst den Taupunkt bei Leitungsdruck oder atmosphärischem Druck und lässt sich einfach in einem Trocknerauslass installieren.

Das Modell DewPro MMR30 nutzt einen bewährten kapazitiven Polymersensor für einen Messbereich zwischen

-15°C und 85°C mit  $\pm 1,0^\circ\text{C}$  Genauigkeit. Das optionale integrierte Display mit Benutzerschnittstelle bietet komplette Programmierung- und Diagnosefunktionen

### Funktionsmerkmale

- 4 bis 20 mA kompaktes Feuchtemessgerät in 2-Leitertechnik
- Bewährter kapazitiver Polymersensor für schnelle Reaktion, Stabilität der Kalibrierung
- Problemlose Montage in Innenräumen und im Freien
- Mikrocontroller-Elektronik in Gehäuse IP67

### Optionen

- Integrierte Anzeige mit Benutzerschnittstelle
- US- oder metrische Verschraubungen
- Externes Display mit Schleifenversorgung und Alarmkontakten erhältlich
- Stromversorgung
- Wandmontagesatz

# Technische Daten

## Sensorelement

Polymer auf Siliziumbasis, Kapazitätsprinzip, IC-Elektronik

## Taupunktbereich

-15°C bis 85°C

## Taupunktgenauigkeit

±1°C für Taupunkte größer 0°C bei 25°C

## Betriebstemperatur Bereich Prozess: -15°C bis 85°C

Elektronik: -40°C bis 85°C

## Max. Betriebsdruck

17 bar

## Entlüftung bei 7 bar

Ca. 28 l/h

## Ausgang

Schleifenstrom 4 bis 20 mA; 16 A Auflösung

## Durchflusskörper

316 rostfreier Stahl mit 1/2 in. NPT-M oder G 1/2 Gewinde; (DIN ISO 228) und Dichtung

## Schlüsselweite des Durchflusskörper

1-5/8 in. (42 mm)

## Elektronik

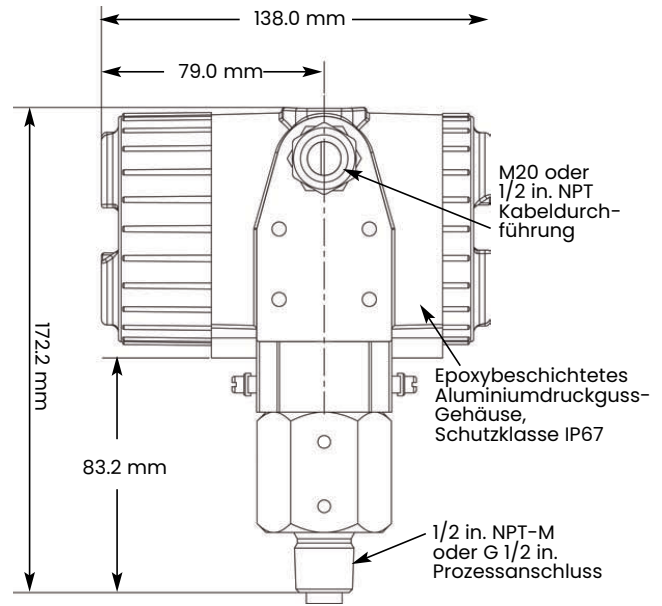
MPZ- unterstützt

## Auswählbare Maßeinheiten

Taupunkttemperatur in °C oder °F

## Netzversorgung

24 VDC Nennwert, Toleranz 12 bis 30 VDC



## Optionales Display

Vierstellige numerische Anzeige mit Balkengrafik und Matrixpositionsanzeige. Vier Benutzerschnittstellentasten zur Auswahl der Maßeinheit, Ausgangs- und Bereichseinstellung.

## Schutz

Schutzklasse IP67

## Gewicht

2 kg

## Konformität für Europa

Erfüllt EMC Bestimmungen 89/336/EEC und PED 97/23/EC für DN < 25

Panametrics, ein Unternehmen von Baker Hughes, bietet Lösungen für die Messung des Feuchte-, Sauerstoff-, Flüssigkeits- und Gasdurchflusses in den härtesten Anwendungen und Umgebungen. Die Panametrics-Technologie ist ein Experte für Fackelmanagement und reduziert außerdem die Fackelemissionen und optimiert die Leistung.

Mit einer globalen Reichweite ermöglichen die kritischen Messlösungen und das Fackelemissionsmanagement von Panametrics den Kunden, die Effizienz zu steigern und CO<sub>2</sub>-Reduktionsziele in kritischen Branchen zu erreichen, darunter: Öl & Gas; Energie; Gesundheitswesen; Wasser und Abwasser; Chemische Verarbeitung; Essen & Trinken und viele andere.

Nehmen Sie an der Unterhaltung teil und folgen Sie uns auf LinkedIn: [linkedin.com/company/panametricscompany](https://www.linkedin.com/company/panametricscompany)