

Der Flow Control Cube MID (magnetisch-induktive Durchflussmesser) dient zur Messung und Regelung von Durchfluss und Druck des Thermofluides und kann nur in Verbindung mit Huber Temperiergeräten mit Pilot ONE verwendet werden. Die Durchflussmessung erfolgt magnetisch-induktiv, es können nur elektrisch leitende Thermofluidе gemessen und geregelt werden. Gehäuse aus Edelstahl. Alle medienberührten Teile aus Edelstahl/ Kunststoff (PTFE).

Die Regeleinheit besteht aus:

Gehäuse, Volumenstrommesser, VPC-Bypass, interner Drucksensor im Vorlauf, Anschluss für einen externen Drucksensor (Vorlauf), DEM Modul, CAN-Switch, komplette Verdrahtung und Verrohrung (gedämmt), Stromversorgung 90-240V 1 ~ /2 ~ 50/60Hz Schuko-Stecker.

#### Technische Daten nach DIN 12876

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Temperaturbereich              | -40...130 °C          |
| min. Volumenstrom              | 0,2 l/min             |
| max. Volumenstrom              | 80 l/min              |
| max. Volumendruck              | 6 bar                 |
| Genauigkeit Durchflussregelung | +/- 0,1 l/min         |
| Abmessungen BxTxH **           | 420x593x591 mm        |
| Gewicht, netto                 | 52 kg                 |
| Schalldruckpegel +/- 4 dB(A)   | 43 dB(A)              |
| Fluidanschluss                 | M38x1,5 AG            |
| Netzanschluss                  | 90-240V 1~/2~ 50/60Hz |
| max. Stromaufnahme             | 0,2 A                 |
| Absicherung                    | 2 A                   |
| Schutzart                      | IP20                  |
| min. Umgebungstemperatur       | 5 °C                  |
| max. Umgebungstemperatur       | 40 °C                 |



**Bestell-Nr.: 3601.0006.00**

**gültig ab Ser. Nr.:**

**550864**

**1.0/24**

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen. Abbildungen können vom Original abweichen.

Optionales Zubehör:

Adapter, Temperier-/ Verbindungsschläuche, Thermofluidе, weiteres Zubehör u.v.a.m.: siehe Katalog.

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20 °C

In Anlehnung an die EN60034-1 gelten folgende Spannungs- und Frequenztoleranzen:

Spannung + / - 5 % bei gleichzeitiger Frequenztoleranz von + / - 2 %

Beispiel: -5% Spannung und + 2 % Frequenz > nicht zulässig!

-5% Spannung und - 2 % Frequenz > zulässig

Hinweise zu EMV:

Klassifizierung (Störaussendungen) nach EN55011: Klasse A, Gruppe 1.

Auslieferungszustand Netzkabel:

1. Ein- / Zweiphasige Geräte (100V bis 240V) --> mit Netzkabel und länderspezifischem Stecker (bitte bei Bestellung angeben)
2. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme kleiner als 63A --> mit Kabel ohne Stecker
3. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme größer als 63A --> ohne Kabel ohne Stecker

Dieses Temperiergerät entspricht der US-SNAP und allen zutreffenden EU-Rechtsvorschriften. Die US-SNAP Endanwendung für dieses Temperiergerät ist die industrielle Prozesskühlung. Eine Zertifizierung durch eine notifizierte Stelle ist auf Anfrage möglich.

\*\* Platzbedarf Einbauraum beachten. Siehe Aufstellbedingungen unter [www.huber-online.com](http://www.huber-online.com)