

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)