Flow Control Cube TURB

Der Flow Control Cube 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 über eine Turbine. Gehäuse aus Edelstahl. Alle medienberührten Teile aus Edelstahl.

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.

Technische Daten nach DIN 12876

Temperaturbereich	-90...250 °C
Temperaturbereich mit werkseitiger Kalibrierung	-30...95 °C
Kalibrierung mit Thermofluid (werkseitig eingestellt)	Wasser-Ethylenglykol 50:50
min. Volumenstrom	0,9 l/min
max. Volumenstrom	95 l/min
max. Volumendruck	6 bar
Genauigkeit Durchflussregelung	+/- 0,2 l/min
Abmessungen BxTxH **	420x593x591 mm
Gewicht, netto	60 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.: 3601.0007.00

gültig ab Ser. Nr.: **S556128** **1.0/24**

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

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
Parametrierkabel und Software

Optionales Zubehör:
Adapter, Temperier-/ Verbindungsschläuche, Thermofluide, 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