Unistat TR402

Hochtemperatur-Thermostat im Unistat-Prinzip mit Plug & Play Technologie. Minimiertes Eigenvolumen für kürzeste Aufheizzeiten, hydraulisch dicht: Keine Öldämpfe. Gehäuse und Wärmetauscher aus Edelstahl. Leitungslänge zwischen Gerät und Steuereinheit ca. 5m. Einstellbarer Übertemperaturschutz nach DIN 12876. Drehzahlgeregelte Pumpe (Sanft-Anlauf), Pumpendruckregelung.

Pilot ONE:
Mit zukunftsweisender Regeltechnik und modernsten Bedienfunktionen bringt die neue Reglergeneration Pilot ONE zahlreiche Vorteile für die Praxis. Zur umfangreichen Ausstattungsliste zählen ein brillanter 5,7“ TFT-Touchscreen, Anschlüsse für USB und Netzwerk, ein integriertes Technik-Glossar sowie die Unterstützung von insgesamt 13 Sprachen (EN, DE, FR, IT, ES, RU, CN, PT, JP, CZ, PL, KO, TR). Um Ihnen die tägliche Arbeit zu erleichtern, verfügt der Pilot ONE über eine komfortable Bedienerführung mit einprägsamen Icons und farblich sortierten Menükategorien. Dank Favoritenmenü und One-Click-Bedienerführung sind alle wichtigen Informationen immer nur wenige Tastendrücke entfernt. Integrierte Softwareassistenten unterstützen Sie zudem bei der Einrichtung und sorgen für korrekte Geräteeinstellungen. Der USB-Anschluss erlaubt eine Verbindung des Temperiergerätes mit einem PC oder Notebook. In Kombination mit der Spy-Software sind Anforderungen wie Fernsteuerung oder Datenübertragung damit einfach und kostengünstig realisierbar. Dank Ethernet-Anschluss ist auch eine Einbindung in Netzwerke problemlos möglich.

Weitere Funktionen:
E-grade "Professional" serienmäßig enthalten, TAC (True Adaptive Control) - selbstoptimierender Intern- und Kaskadenregler, Temperiermodus wählbar (Intern/Prozess), Programmgeber mit 10 Programmen (max. 100 Schritte), Rampenfunktion (linear und nicht-linear), 5-Punkt-Kalibrierung, skalierbare Grafikanzeige, Favoritenmenü, Anzeigenauflösung 0,01 K, integriertes Technik-Glossar, 2. Sollwert, Usermenüs (Administrator-Level), Kalenderstart, Bildschirmhintergrund einstellbar.

4 Jahre Garantie - Registrierung erforderlich.

- Deckel fixierbar mit Anschluss für Stickstoffüberlagerung (max. 0,2 bar)
- Heizung und Übertemperaturschutz für Expansionsgefäß und Wellenhals

Technische Daten nach DIN 12876

Arbeitstemperaturbereich	80...425 °C
Auflösung der Anzeige	0,01 K
Temperaturkonstanz bei 70°C	0,05 K
Temperatureinstellung / Anzeige	5,7" - Farb Touchscreen
Absolutgenauigkeit	2-Punkt-kalibrierbar
Temperaturfühler intern	Pt100
Externer Fühler	Pt100
Schnittstelle digital	Ethernet, USB (Host u. Device), RS232
digitaler Steuereingang	ECS ONE
digitaler Steuerausgang	POKO ONE
Alarmmeldung	optisch, akustisch, Relais
Sicherheitsklasse	III / FL
Heizleistung bei 240V	3 kW
Heizleistung bei 230V	3 kW
Heizleistung bei 220V	2,7 kW
Heizleistung bei 208V	2,4 kW
Heizleistung bei 200V	2,2 kW
Umwälzpumpe:	
max. Förderleistung	31 l/min
max. Förderdruck	1 bar
Pumpenanschluss Vorlauf	M24x1,5
Pumpenanschluss Rücklauf	M24x1,5
Kühlwasseranschluss	G1/2 AG
min. Füllvolumen	3 l
Expansionsvolumen	2,9 l
Abmessungen BxTxH	288x332x893 mm
Druckgerätekategorie	Art. 4.3 DGRL
Schutzart	IP20
Gewicht, netto	49 kg
Netzanschluss	200-240V 1~/2~ 50/60Hz
max. Stromaufnahme	16 A

Bestell-Nr.: 1084.0002.01

Technische Daten nach DIN 12876

Absicherung	16 A
min. Umgebungstemperatur	5 °C
max. Umgebungstemperatur	40 °C

gültig ab Ser. Nr.:	**524554**	**1.0/23**

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

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
E-grade "Professional" #9496, mini-USB Kabel #54949, Deckel Expansionsgefäß, Verbindungskabel (Best.Nr.:13482)

Optionales Zubehör:
Software & Schnittstellen, 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 + / - 10 % , sofern sich die Frequenztoleranz nicht gegenläufig bewegt.
Beispiel: -10% Spannung und +3 % Frequenz > nicht zulässig!
-10% Spannung und -3 % Frequenz > zulässig

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

Achtung: Ableitstrom externe Temperierung

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

** Platzbedarf Einbauraum beachten. Siehe Aufstellbedingungen unter www.huber-online.com