

Hochtemperatur-Thermostat im Unistat-Prinzip mit Plug & Play Technologie. Minimiertes Eigenvolumen für kürzeste Aufheizzeiten, hydraulisch dicht: Keine Öldämpfe. Einstellbarer Übertemperaturschutz nach DIN 12876. Gehäuse und Wärmetauscher aus Edelstahl. Geschlossene Umwälzpumpe aus Edelstahl mit gekühlter Wellendichtung und freiliegender Welle, ohne Lager in der Flüssigkeit. Automatische Leistungsanpassung für Heizung.

#### 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 Bedienung mit einprägsamen Icons und farblich sortierten Menükategorien. Dank Favoritenmenü und One-Click-Bedienung sind alle wichtigen Informationen immer nur wenige Tastendrucke 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 Pumpenkammer

#### Kühlwasserbedingungen für Expansionsgefäß:

Kühlwassertemperatur: 15 °C - 20 °C  
 Kühlwasserdifferenzdruck: min. 1bar  
 max. Kühlwasserdruck : 6bar

#### Technische Daten nach DIN 12876

Temperaturbereich	80... 425 °C
Temperaturkonstanz bei 70°C	0,05 K
Temperatureinstellung / Anzeige	5,7" - Farb Touchscreen
Auflösung der Anzeige	0,01 K
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	6 kW
Umwälzpumpe:	
max. Förderleistung	45 l/min
max. Förderdruck	0,9 bar
Pumpenanschluss	M24x1,5 AG
Kühlwasseranschluss	G1/2 AG
min. Füllvolumen	1,45 l
Füllvolumen Expansionsgefäß	2,8 l
Abmessungen BxTxH **	505x400x765 mm
Gewicht, netto	62 kg
Netzanschluss Drehstrom	400V 3~ 50Hz
max. Stromaufnahme Drehstrom	15 A
Absicherung Drehstrom	3x16 A
Druckgerätekategorie	Art. 4.3 DGRL
Schutzart	IP20
min Umgebungstemperatur	5 °C



**Bestell-Nr.: 1038.0005.01**

## Technische Daten nach DIN 12876

---

max Umgebungstemperatur

40 °C

**gültig ab Ser. Nr.:**

**518243**

**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:

mini-USB Kabel #54949,

Optionales Zubehör:

Software & Schnittstellen, Temperier-/ Verbindungsschläuche, Thermofluidе, weiteres Zubehör.: siehe Katalog.

Hinweis: Pumpenanschlüsse: Bohrungsform Y (60°) nach DIN 3863, Verrohrung/Temperierschläuche: Kugelbuchse nach DIN 3863, Überwurfmutter nach DIN 3870.

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20° C

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

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