

Einhängethermostat mit Plug & Play Technologie. Starke Druck- und Saugpumpe aus hochwiderstandsfähigem Kunststoff. Benetzte Teile aus Edelstahl oder hochwiderstandsfähigem Kunststoff. Einstellbarer Übertemperaturschutz nach DIN 12876.

### Pilot ONE:

Mit zukunftsweisender Regeltechnik und modernsten Bedienfunktionen bringt die 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, ZH, PT, JA, CS, 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.

Der Funktionsumfang kann jederzeit und sehr einfach per E-grade über einen optionalen Aktivierungscode erweitert werden:

E-grade "Exclusive": TAC (True Adaptive Control) - selbstoptimierender Intern- und Kaskadenregler, Temperiermodus wählbar (Intern/Prozess), Programmgeber mit 3 Programmen (max. 15 Schritte), Rampenfunktion (linear), 5-Punkt-Kalibrierung, skalierbare Grafikanzeige, Favoritenmenü, Anzeigenauflösung 0,01 K, Bildschirmhintergrund einstellbar.

E-grade "Professional": Programmgeber mit 10 Programmen (max. 100 Schritte), Rampenfunktion für Temperaturverläufe (linear und nicht-linear), 2. Sollwert, Usermenüs (Administrator-Level), Kalenderstart.

4 Jahre Garantie - Registrierung erforderlich.

### Technische Daten nach DIN 12876

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Temperaturbereich               | 25...200 °C                           |
| mit Wasserkühlung               | 20...200 °C                           |
| mit Kühlgerät                   | -30...200 °C                          |
| Temperaturkonstanz bei 70°C     | 0,01 K                                |
| Temperatureinstellung / Anzeige | 5,7" - Farb Touchscreen               |
| Absolutgenauigkeit              | kalibrierbar                          |
| Temperaturfühler intern         | Pt100                                 |
| Anschluß externer Fühler        | Pt100                                 |
| Schnittstelle digital           | Ethernet, USB (Host u. Device), RS232 |
| Sicherheitsklasse               | III / FL                              |
| Heizleistung bei 115V           | 1,5 kW                                |
| Heizleistung bei 100V           | 1 kW                                  |
| Druckpumpe                      | ja                                    |
| max. Förderleistung             | 27 l/min                              |
| max. Förderdruck                | 0,7 bar                               |
| Saugpumpe                       | ja                                    |
| max. Förderleistung (Saug)      | 22 l/min                              |
| max. Förderdruck (Saug)         | 0,4 bar                               |
| Pumpenanschluss (optional)      | M16x1 AG                              |
| Eintauchtiefe                   | 150 mm                                |
| Abmessungen BxTxH **            | 132x159x315 mm                        |
| Gewicht, netto                  | 4 kg                                  |
| Netzanschluss                   | 100-115V 1~ 50/60Hz                   |
| Leistungsaufnahme               | 1,6 kW                                |
| max. Stromaufnahme              | 15 A                                  |
| Absicherung                     | 15 A                                  |
| Druckgerätekategorie            | Art. 4.3 DGRL                         |
| Schutzart                       | IP20                                  |
| min Umgebungstemperatur         | 5 °C                                  |
| max Umgebungstemperatur         | 40 °C                                 |



**Bestell-Nr.: 2000.0024.01**

**gültig ab Ser. Nr.:** **S393367**

**1.3/20**

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

## Technische Daten nach DIN 12876

---

Zubehör und Peripherie: mini-USB Kabel #54949\* , Schraubklemme #30541\* , Kühlschlange #30554, Blindstopfen , Überwurfmutter M16x1 , Pumpenadapter #19606, Hinweis: Bei Einsatz von Huber-Pumpenadapter: Polyglycol nicht als Thermofluid verwenden, Schlaucholive NW12 #6087, Verbindungsschläuche, Temperierbehälter aus Polycarbonat oder Edelstahl  
\* im Lieferumfang enthalten

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.

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)