

# Dosiersysteme

Herausfordernde Bedingungen für Temperiersysteme



## Ideale Temperaturkontrolle - Perfektes Dosierergebnis

Die meisten Dosierlösungen sind auf eine korrekte Dosiertemperatur angewiesen oder zumindest davon abhängig: Veränderte Umgebungsbedingungen führen zu unterschiedlichen Viskositäten und damit zu inkonsistenten Dosierergebnissen.

Dosieranwendungen, z. B. in der Automobilindustrie, basieren auf Schneckenförderern oder ähnlichen Technologien. Der Nachteil: Solche Dosiersysteme liefern bei Temperaturänderungen nicht reproduzierbare Materialdurchsätze.

Temperierlösungen von DNPT beheben diese Probleme durch die Bereitstellung äußerst robuster und präziser Durchfluss-Temperiermodule, die von der Mikrodosierung bis hin zu Automobilanwendungen eingesetzt werden können.

**Kontrollierte Temperatur - Optimale Ergebnisse!**

Unser Versprechen:

## Effiziente, auf Ihre Anwendung zugeschnittene Lösungen!

- Treten Sie mit unserem Sales Team in Kontakt!
- Ihre Anwendung wird detailliert analysiert.
- Sie erhalten umfassende Berechnungen Ihrer Anwendung gemäß geltender Normen.
- Eine passende Lösung einschließlich relevantem Zubehör wird für Sie zusammengestellt.
- Erhalten Sie Ihre Dispensing-Temperierlösung angepasst auf Ihre spezifische Anwendung.

DR. NEUMANN

TECHNIK  
**Peltier**

Applikations-  
Beispiel



## Dr. Neumann Peltier-Technik GmbH

IHR PARTNER FÜR THERMOELEKTRISCHE SYSTEME



**Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:**

Gautinger Straße 45, 82061 Neuried, Germany

Phone: +49 (0)89 7248 150-0

Mail: info@dnpt.de

Dosiersysteme

## Präzise In-line Temperaturkontrolle

Stabile Temperatur durch präzise  
Durchfluss-Temperiersysteme

# In-line Temperiersystem

Dosiersysteme



## Stark, präzise, kompakt: DNPT Dosier-Temperierung

Unsere In-line-Temperiermodule bieten eine extrem präzise Temperaturregelung, indem sie das volle Potenzial der Peltier-Technologie nutzen: heizen, kühlen, stoß- und vibrationsfest bei gleichzeitig äußerst kompaktem Formfaktor.

- Leistungsklassen von 300 W und mehr
- Kältemittel- & wartungsfrei
- Regelgenauigkeit von 0,1 K oder besser
- Schock- & vibrationsresistent
- Modular wählbares Steuerungskonzept
- Serielle Kommunikation & Webserver
- Variable Montagemöglichkeiten

# Individualisierung

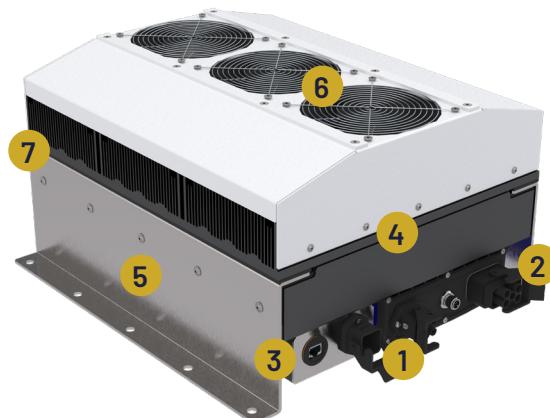
Endlose Optionen für Ihre Applikation

Temperiermodule von DNPT bieten eine Vielzahl an anpassbaren Optionen, um den spezifischen Anforderungen Ihrer Anwendung gerecht zu werden.

- 400 V-AC Spannungsversorgung
- Optionale DC-Versorgungsspannung
- Serielle Schnittstelle & integrierte Steuerung
- Mehrere interne & externe Sensoroptionen
- Anpassbare Montagemöglichkeiten
- Leise und robuste Lüfter mit Filteroption
- Hochdruck-Fittinge

# Mechanik & Elektronik

Variablen Anpassungsmöglichkeiten zur optimalen Integration in Ihre Anwendung.



# PWR-CTRL Controller

Das Herz intelligenter Temperiermodule



## Endlose Möglichkeiten mit DNPT TEC-CTRL Controllern

Unsere neue Serie von TEC-CTRL TEC-Controllern bildet das Herzstück unserer Dosiergeräte und bietet unbegrenzte Möglichkeiten:

State-of-the-art Design ermöglicht unübertroffene Temperaturgenauigkeit und gleichzeitig Optionen zur Integration und Überwachung. Neben serieller Kommunikation (RS232/485) ermöglicht der Webserver optimale Überwachungsmöglichkeiten.

Mehrere digitale I/O sowie analoge Ausgänge ermöglichen eine nahtlose Integration in Ihre Anwendung. Die Steuerung kann hierbei für jeden Anwendungsfall optimal angepasst werden. Selbstverständlich protokollieren unsere Controller auch kontinuierlich den Zustand des Systems und bieten konfigurierbare Warn- und Fehlerstufen.

**Neugierig? Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!**