

# PRODUKT - ÜBERSICHT

Thema: Materialhandling

Produkt: Heizschlauch und Temperaturregler

Art. Nr.: 15517 xxxxxx und Art. Nr.: 15517 RD5002

Heizschlauch\_Temperaturregler\_PÜ\_D

Stand: 03/2019

Änderungen vorbehalten

Qualitätsprodukte

MADE IN GERMANY

aus dem Hause

K SPRITZTECHNIK  
KOPPERSCHMID T



## Heizschlauch Kurzbeschreibung:

Dieser flexible Heizschlauch wurde speziell für den Transport von Klebstoffen oder anderen Medien konzipiert. Bedienung und Wartung sichern bedarfsgerechte Funktion und Leistung.

Transporte unter hohem Druck sind für Heizschläuche kein Problem - alle Typen weisen bedarfsgerechte Druckbeständigkeit auf und erledigen somit ihre Aufgabe zuverlässig.

## Technische Daten

Heizschlauch z. B. DN06; Edelstahlverbindungen

**Armatur:** z. B. G1/4" aus Edelstahl (1.4571)

**Länge:** je nach Anforderung sind verschiedene Längen und Querschnitte erhältlich; bitte anfragen!

**Betriebsdruck:** max. abhängig von Schlauchdurchmesser und Temperatur, max. 500 Bar

**Betriebsleistung:** ca. 130 W/m

**Betriebstemperatur:** max. 80°C

**Umgebungstemperatur:** 0°C bis +50°C

**Medium:** Farbe, Lacke usw.

**Druckschlauch:** PTFE Innenseele

**mindest Biegeradius:** abhängig von Schlauchdurchmesser Fühler: PT100

**Isolation:** Thermofoliz

**Aussengeflecht:** TPE Wellschlauch

**Endkappen:** Hartkappen

**Sonderaufbau:** Silikonfreier Aufbau

**Elektrischer Anschluss:** mit 1,5 m Zuleitung, mit 7-pol. Stecker



## Temperaturregler Kurzbeschreibung:

Bei den Temperaturreglern der Serie KM-RD50xx gelang es, ein extrem langlebiges Schaltelement in Hybrid-Technik mit einer einfachen Bedienbarkeit zu kombinieren (Menüsteuerung mit nur wenigen Einstellparametern - mehrsprachig. Die Regler nutzen den FAT-Algorithmus. FAT steht für Fast-Adaptive-Tuning, ein völlig neuartiger Regelalgorithmus, der das Regelverhalten selbsttätig und kontinuierlich der Regelstrecke anpasst.

So werden Beheizungen mit dem unterschiedlichsten Regelverhalten immer optimal betrieben. Die bei PID-Reglern übliche Einstellung der Parameter oder das Anstoßen eines Autotuning-Prozesses entfallen. Die Regler verfügen über eine Wide-Range Stromversorgung und Komfortfunktionen wie eine teilweise automatische Erkennung des angeschlossenen Temperatursensors. Durch die mehrfarbige LED kann auch schon von einer weiteren Entfernung der Status des Reglers eingesehen werden.

## Technische Daten

**Gehäuse:** Polycarbonat mit unverlierbarem Klarsichtdeckel  
UL 94-V0 Hand betätigte Scharnierverschlüsse -  
öffnen ohne Werkzeug;

**Abmessungen:** 145 x 127 x 65mm (B x H x T)  
(Tiefe 90mm bei KM-RD5012)

**Betriebsspannung:** Wide-Range 90 - 250 VAC 50/60Hz

**Schaltstrom:** Bei den Typen KM-RD5002R/T bis 10 A

**Thermischer Schutz:** +85°C (Elektronik-Temperatur,  
selbststruckstellend)

**Sollwertbereich:** 0...999 °C (Min/Max einstellbar)

**Anzeige:** beleuchtetes LCD-Grafikdisplay mehrsprachig

**Bedienung:** über Tastenfeld mit Menü-Steuerung

**Statusanzeige:** 4-farbige LED zur Darstellung der  
Betriebszustände

**Umgebungstemperatur:** 0°C bis +50°C

**Schutzklasse:** 1

**Schutzart:** IP66 (EN6052)

**Gewicht:** ca. 0,70 Kg mit Flanschdose