



## HEIZSCHLÄUCHE FÜR ROBOTERANWENDUNGEN



Dieser Heizschlauch wurde speziell für die Anwendung an Industrierobotern entwickelt. Aufgrund der starken dynamischen Belastung durch den Einsatz des Roboters ist der Schlauch neben anderen besonderen Maßnahmen mit einem speziellen und besonders festen, wasserdichten Außenmantel versehen sowie mit einem besonderen Schutzelement für den innen liegenden Temperaturfühler.

Für die Heizschläuche von KLETTI wird in der Regel ein hochwertiger PTFE-Innenschlauch verwendet. Diese Innendruckschläuche, mit unterschiedlichen Drahtummantelungen, werden bei speziellen Anwendungen eingesetzt, bei denen hohe Anforderungen an die Druckbelastbarkeit der Heizschläuche gestellt werden.

## TECHNISCHE DATEN

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Einsatztemperatur</b>    | Max. 100°C / 200°C   |
| <b>Nennspannung</b>         | 230V AC, andere Spannungen sind auf Wunsch möglich   |
| <b>Nennweite</b>            | Kundenspezifisch   |
| <b>Druckschlauch</b>        | PTFE- Innenschlauch oder PA-Innenschlauch (siehe Datenblatt „Druckschläuche“)  |
| <b>Anschlussarmaturen</b>   | Kundenspezifisch ( siehe Datenblatt „Armaturenübersicht“)  |
| <b>Prüfspannung</b>         | Die Prüfung erfolgt nach den geltenden VDE Normen  |
| <b>Heizleitung</b>          | In Übereinstimmung mit der DIN-Norm hergestellt, je nach Ausführung mit PFA oder PTFE isoliert, mit Schutzgeflecht überzogen.    |
| <b>Temperaturfühler</b>     | PT-100, NTC, Ni-120 oder Thermoelement   |
| <b>Thermische Isolation</b> | Wärmeisolierter Silikonschlauch und Filz (temperaturabhängig)  |
| <b>Außenschutzgeflecht</b>  | Speziell für Roboteranwendung, PA-Wellschlauch, PUR-Wellschlauch mit Stahlspirale  |
| <b>Netzanschluss</b>        | 1,5 m mit 7-pol. Rundstecker (standardmäßig), kompatibel zu unseren Temperaturregelgeräten, andere Anschlüsse auf Wunsch möglich |
| <b>Schlauchendkappen</b>    | Hartkappe mit Kabelzugentlastung   |
| <b>Fertigungslänge</b>      | Wir fertigen für Sie alle Schlauchlängen auf Anfrage   |
| <b>Zulassung</b>            | CE-Konformität   |
| <b>Bestelldaten</b>         | Siehe Typenschlüssel oder technischer Fragebogen   |

## TEMPERATURREGELGERÄTE:



KM-RD 1000



KM-RD 2000

**KLETTI**  
FLEXIBLE ELEKTRISCHE BEHEIZUNGEN

KLETTI GmbH Rudolf-Diesel-Straße 15 • 69207 Sandhausen • Deutschland • Tel. +49 (0)6224-14 61-0  
Fax +49 (0)6224-14 61-10 • www.kletti-gmbh.de • info@kletti-gmbh.de

