

Quality products

**ISOHEAT**<sup>®</sup>

## Standard-Heizschlauch

### Serie MiL SHS

zum Transport von flüssigen Medien



#### **Beschreibung:**

Wenn eine Leitung nicht starr verlegt werden soll, bieten sich diese flexiblen beheizten Schlauchleitungen zum Transport einer flüssigen Materie, wie z.B. Öl, Fett, Wachs, Leim, Farben, Teer, Wasser, Milch, Schokolade, Gussmasse an, wo in den meisten Anwendungsfällen ein Konstanthalten der Produkttemperatur auf den vorgegebenen Wert gefordert ist, um Medien zur Verarbeitung fließfähig zu halten.

In der Regel wird für unsere Standardheizschläuche ein hochwertiger PTFE-Innenschlauch verwendet, der durch seine Temperaturbeständigkeit bis +250°C die vielfältigsten Anwendungsfälle abdeckt.

Mit den entsprechenden Drahtummantelungen werden diese Innendruckschläuche besonders dann eingesetzt, wenn hohe Anforderungen an die chemische Beständigkeit und an die Druckbelastbarkeit gestellt werden.

## Technische Daten

## MiL Standard - Heizschlauch

Einsatztemperatur	max. 100°C / 200°C / 250°C
Druckschlauch	DN 4 bis DN 40 mit Edelstahlarmierungen siehe Datenblatt >Druckschläuche<
Anschlussarmaturen	siehe Datenblatt >Armaturenübersicht<
Heizleitung	je nach Ausführung mit PFA oder PTFE isoliert, mit Schutzgeflecht, feuchtigkeitsgeschützt
Temperaturfühler	Pt 100 oder Thermoelement
Thermische Isolation	hitzebeständiger, geschlossenporiger Silikonschaumschlauch oder Filz (temperaturabhängig)
Schutzummantelung	schwarzes Polyamid- oder Metallgeflecht
Netzanschluss	1,5 m mit 7-pol. Rundstecker, passend zu unseren Temperaturreglern
Schlauchabschluss	Hartkappe oder Silikongummikappe mit Zugentlastung
Nennspannung	230 V AC andere Spannungen auf Wunsch möglich
Prüfspannung	Hochspannungsprüfung mit 2000 V Heizleiter - Schutzleiter

## Elektrische Daten

Leistung W/m bei 230 V AC (Toleranzen +5% / -10%)

Temperaturbereich	DN	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
max. 100°C		70	90	110	130	150	180	240	300	350	400	500
max. 200°C / 250°C		80	110	130	150	180	240	300	350	400	500	600
max. 350°C		--	--	210	240	270	300	380	430	550	600	800

Wir liefern ein auf unsere Heizschläuche abgestimmtes Programm an Steuer- und Regelgeräten



Einhand-Regler  
Serie MiL-RD1000



Doppel-Regler  
Serie MiL-RD2000



Regler- und Begrenzer-  
kombination MiL-RD3000



EExi-Reglerkombination  
MiL-RD4011

MiL Heating Systems  
Großer Sand 4  
D-76698 Umstadt-Weiher

Tel. + 49 (0) 72 51 - 93247 - 0  
Fax + 49 (0) 72 51 - 93247 - 29

E-Mail: [info@isoheat.de](mailto:info@isoheat.de)  
Internet: [www.isoheat.de](http://www.isoheat.de)