



NEU

templine® Vario – Flexibel auswechselbare beheizte Schläuche!

Bei templine® aus dem Hause Masterflex handelt es sich um ein einzigartiges und patentiertes Heizschlauchsystem. Die besondere Einarbeitung der Heizleitungen in die Schlauchumflechtung sorgt für eine optimierte/gleichmäßige Wärmeübertragung.

Eine Gewebeamflechtung umspannt die Oberfläche des Heizschlauches. Die Heizleiter sind in diese Umflechtung spiralförmig eingewoben. Daher folgen sie, zusammen mit dem Gewebe, jeder Schlauchbewegung und halten selbst bei extremer Biegung oder Verdrehung des Schlauches permanenten Kontakt mit dem beheizten Schlauch. Mit dieser einzigartigen Technik garantiert templine® einen flexiblen und sicher temperierten Transport von flüssigen oder gasförmigen Medien.

Die neuen templine® VARIO Heizschläuche bieten jetzt einen weiteren unschlagbaren Vorteil: Der medienführende Innenschlauch (die so genannte „Innenseele“) kann nämlich einfach ausgetauscht werden. Möglich macht dies ein intelligentes „Schlauch-in-Schlauch“-System.

Vorteile von templine® VARIO Heizschläuchen

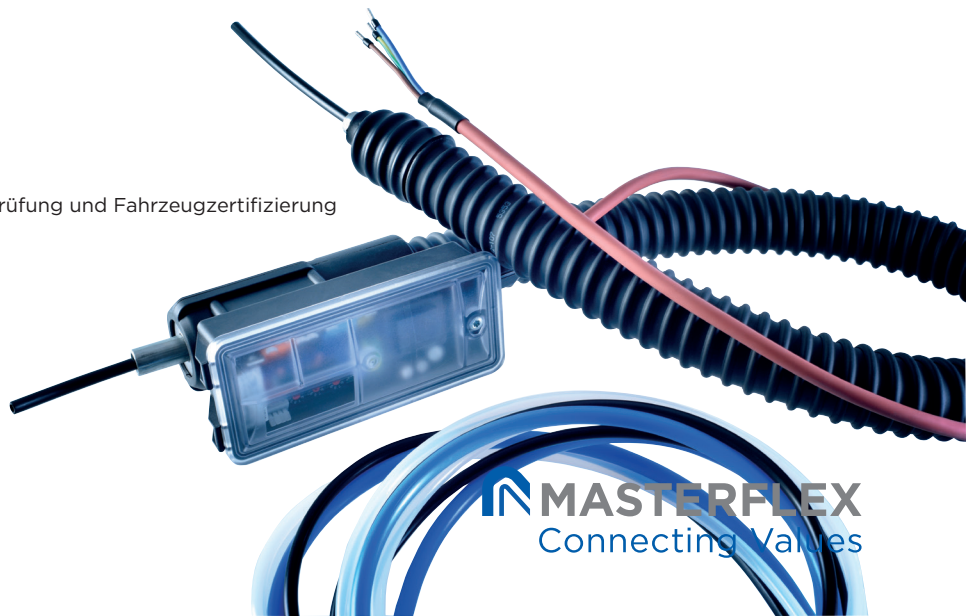
- einfaches Austauschen des Innenschlauches bei Verstopfungen (durch Ablagerungen oder Verschmutzungen) oder Beschädigungen
- schnelle und kostengünstige Wiederinbetriebnahme des gesamten Heizschlauchsystems
- Innenschläuche können systemkompatibel hergestellt werden z. B. aus: Polytetrafluorethylen (PTFE), Polyamid (PA) oder Polyurethan (PUR)
- Verwendung von Innenschläuchen mit einem Durchmesser von 2 bis 25 Millimeter möglich
- möglicher Einsatz von Multilumen-Schläuchen als Innenschlauch
- Möglichkeit von Schlauchbündeln als Innenschläuche

Mögliche Einsatzbereiche

- als Analyseschläuche
- als Heißklebeschläuche
- an Motorenprüfständen
- bei der Entwicklung von Verbrennungsmotoren
- an Rollenprüfständen zur gesetzlichen Emissionsprüfung und Fahrzeugzertifizierung
- beim Transport von Messgasproben
- Mehrkomponenten-Heizsysteme

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen
+49 209-97077-0
www.templine.de
templine@MasterflexGroup.com

A MASTERFLEX GROUP COMPANY

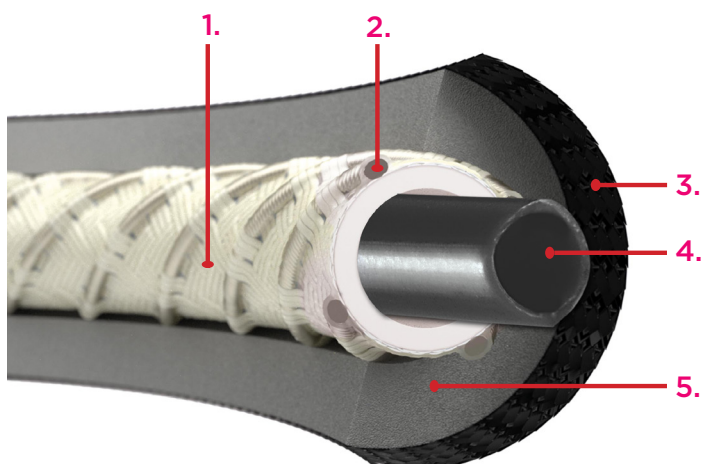


MASTERFLEX
Connecting Values

Technische Daten

Einsatztemperatur	Max. 100°C / 200°C
Nennspannung	230V AC, andere Spannungen sind auf Wunsch erhältlich
Nennweite	Kundenspezifisch von DN 2 - DN 25
Mediumschlauch	wahlweise: PTFE-Seele mit 1-3 x Druckverstärkung oder PU- / PE- / PA-Glattschläuche
Anschlussarmaturen	offene Schlauchenden oder kundenspezifisch (DKL, DKR, BEL, FESTO, etc.)
Prüfspannung	Die Prüfung erfolgt nach den geltenden VDE-Normen
Heizleistung	je nach Anforderung, bis 500 W/m
Temperaturfühler	PT-100, Ni-120, NTC oder Thermoelement
Thermische Isolation	Silikonschaum inert oder Thermovlies
Außenschutzgeflecht	Polyamidgeflecht, PU- / PA-Wellschlauch, Isolierschläuche aus PVC-, TPV- oder PUR- Spiralschläuchen
Netzanschlusskabel	1,0 Meter, individuelle Längen und Steckerkonfiguration auf Anfrage
Schlauchendkappen	Polyamid Hartkappe mit Kabelzugentlastung oder Schrumpfmuffe
Fertigungslänge	1m, 2m, 3m (längere templine® VARIO Heizschläuche auf Anfrage)
Zulassung	CE-Konformität, VDE

Die Konstruktion



1. Umflechtung/Trägergeflecht

mit eingearbeiteten Heizleitungen

2. Heizleitungen:

- PTFE-isoliert
- Gewebe-isoliert

3. Ummantelung:

- Polyamid-Ummantelung
- KEVLAR®-Ummantelung
- Spiralschlauch aus PUR, TPV, PVC und anderen Werkstoffen

4. Innenseele

- Mediumschlauch

5. Thermische Isolierung (Wärmedämmung):

- geschlossenzelliger Isolationsschlauch
- silikonfreies Thermovlies

