

## WF-S-Hochtemperaturschlauch

### ANWENDUNGSBEREICH

Temperierschläuche für höchste Ansprüche und lange Lebensdauer.

### EMPFOHLENE MEDIEN

- Wasser und Wasser mit Zusätzen zur Werkzeugtemperierung.
- Öle auf Mineralölbasis.
- Die Innenseele ist aus sehr medienbeständigem PFA und der Dichtkegel ist aus Edelstahl.



### PRODUKTMERKMALE

WF-S	WF	Merkmal
•		Schutz und Isolation durch direkt aufgetragenen Silikonmantel (FDA-Konform)
•		Keine Verletzungsgefahr durch abstehende Drähte
•	•	Hochflexibel und lange Lebensdauer
•	•	Dauertemperaturen bis 200°C bei Wasser und Öl
•	•	Medienberührender Dichtkegel aus Edelstahl
•	•	Schutz vor innerem Abrieb durch Glasseidgewebe
•	•	Schneller Kupplungstausch durch Schraubverbindung

### TECHNISCHE DATEN

<b>Max. Temperatur:</b>	200°C auch bei dynamischer Anwendung
<b>Max. Druck:</b>	DN 10 mm: max. 65 bar, Berstdruck 260 bar DN 13 mm: max. 60 bar, Berstdruck 240 bar (Angaben sind abhängig vom Medium und gelten bei Temperaturen von 20°C bis 50°C) Temperaturkorrekturfaktoren: 100°C x 0,95 / 150°C x 0,9 / 200°C x 0,83 Beispiel: DN 10 bei 200°C: 65 bar x 0,83 = max. 54 bar
<b>Biegeradius:</b>	Max. Biegeradius bei statischer Anwendung: DN 10: 50 mm / DN 13: 60 mm. Bei dynamischer Anwendung x 2, bzw. den Anforderungen anpassen.

## **MONTAGE / EINBAU / BETRIEB**

- Biegeradius beachten. Kein enges Knicken des Schlauches – eventuell Winkelkupplung oder Winkelstutzen verwenden.
- Die Schläuche müssen in jeder Position genügend Bewegungsfreiheit haben.
- Keine Stauch- und Zugbelastung auf den Schlauch.
- Torsion auf den Schlauch vermeiden, während der Montage, und im Betrieb durch die Bewegung.

## **WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE**

- Schlauchleitungen müssen so verlegt und gesichert sein, dass eine Gefährdung beim Ausfall der Schlauchleitung vermieden wird.
- Bei Druckprüfung und Betrieb der Schlauchleitung müssen sich Personen im geschützten Bereich aufhalten.
- Für Wartungsarbeiten muss die Schlauchleitung zuerst auf unter 50°C gekühlt werden und drucklos geschaltet sein.