

## Hochtemperaturschlauch



Die **ecovent-Hochtemperaturschläuche** sind die richtige Wahl, wenn Haltbarkeit und Flexibilität bei hohen Temperaturen gefordert wird. Die Einsatzbereiche liegen zwischen 250°C und 800 °C. Sie finden unsere Hochtemperaturschläuche in Kfz-Werkstätten, Prüfständen, der Industrie, Hochschulen und bei der Feuerwehr.

### Die Highlights auf einen Blick:

- Genähte Ausführung mit innenliegender Federstahlspirale
- Qualitäten von 200°C bis 800 °C
- jede Länge lieferbar
- hohe Druckfestigkeit, kein Kippen der Spirale
- sehr flexibel, dadurch sind mittlere Biegeradien von 1,5 mal Ø möglich
- Schlauchdurchmesser von 100 mm bis ca. 700 mm
- außenliegender Scheuerschutz zur Verhinderung von Lackschäden
- gestufter Temperaturbereich mit „Hot End“
- Ausführung als preiswerter GL-Schlauch oder solider GR-Schlauch (Kevlarbeschichtung)
- Spiralfreie Endmuffen

### Technische Daten

Typ	max. Medientemp.*	Beschreibung
GL 250	250°C	Spezialgewebe mit Polyester-Scheuerschutz, 2-lagig
GL 400	400°C	Spezialgewebe mit Kevlar-Scheuerschutz, 2-lagig
GL 500	500°C	Spezialgewebe mit Kevlar-Scheuerschutz, 2-lagig
GL 650	650°C	Spezialgewebe mit Kevlarbeschichtung und -scheuerschutz, 2-lagig
GR 500	500°C	Schweres Glasgewebe, Kevlarbeschichtung und -scheuerschutz, 2-lagig
GR 800	800°C	2-fach Ceramicgewebe, Kevlarbeschichtung und -scheuerschutz, 3-lagig

### Druckverluste [Pa/m] bei Volumenstrom in m³/h

m³/h →	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250
Ø 100	6	20	55	150					
Ø 150	1,5	6	15	27	55	100			
Ø 200	0,7	1,75	5	10	16	25	42	73	

\*Die Temperaturangabe bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C und gilt für Stömungsgeschwindigkeiten von max. 25 m/s. Die Druckverluste können je nach Schlauchverlegung und Fertigungscharge sehr stark schwanken.

© by ecovent, 32312 Lübbecke, fon: (05741) 3016-0. Technische Änderungen vorbehalten.