

Hochtemperaturschlauch



Die **ecovent-Hochtemperaturschläuche** sind die richtige Wahl, wenn Haltbarkeit und Flexibilität bei hohen Temperaturen gefordert wird.

Die Einsatzbereiche liegen zwischen 200°C und 800 °C.

Sie finden unsere Hochtemperaturschläuche in Kfz-Werkstätten, Prüfständen, der Industrie, Hochschulen und bei der Feuerwehr.

Durch die hohe Qualität können wir Ihnen auf manche Schläuche eine thermische Garantie von 2 Jahren gewähren, wenn uns der Einsatzfall vorher bekannt ist.

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 SG-Schlauch oder solider TR-Schlauch (Kevlar-Scheuerschutz)

Technische Daten

Typ	max. Medientemp.*	Beschreibung
SG 200	200°C	Hypalon Spezialgewebe mit Hypalon-Scheuerschutz, 1-lagig
SG 300	200°C	Hypalon Spezialgewebe mit Kevlar-Scheuerschutz, 1-lagig
TR 300	300°C	Silicon beschichtetes Glasgewebe, Kevlar-Scheuerschutz, 1-lagig
TR 400	400°C	Silicon beschichtetes Glasgewebe, Kevlar-Scheuerschutz, 1-lagig
TR 500	500°C	Schweres Glasgewebe, aluminisiert, Kevlar-Scheuerschutz, 2-lagig
SG 650	650°C	Silicon besch. schweres Glasgewebe, Hypalon-Scheuerschutz, 2-lagig
SG 800	800°C	Silicon besch. schweres Spezialgewebe, Hypalon-Scheuerschutz, 2-lagig
TR 800	800°C	2-fach Ceramicgewebe, V4A Glasgewebe, Kevlar-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.