## Flammschutzschlauch / Isolationsschlauch (Industriequalität)

**Anwendung:** Schützt vor äußerer Hitzeeinwirkung und verhindert Wärmeverluste, weist Flüssigmetallspritzer ab (Gießerei-Glasverarbeitung)
**Werkstoffe:** Außenmantel: temperaturbeständiges Spezialsilikon, Innenmantel: spezielles Glasfasergeflecht
**Temperaturbereich:** -60°C bis max. +260°C (kurzzeitig: 15-20 min: max. +1090°C, 15-30 sek.: max. +1650°C)
**Hinweis:** Fixieren Sie den Schutzschlauch an den Enden mit FSS TAPE, mit 50% Überlappung

| Typ | Innen Ø |
|---|---|
| **Flammschutzschlauch (Rollenlänge 15 mtr.)** | |
| FSS 6 | 6 |
| FSS 8 | 8 |
| FSS 10 | 10 |
| FSS 13 | 13 |
| FSS 16 | 16 |
| FSS 19 | 19 |
| FSS 22 | 22 |
| FSS 25 | 25 |
| FSS 29 | 29 |
| FSS 32 | 32 |
| FSS 35 | 35 |
| FSS 38 | 38 |
| FSS 41 | 41 |
| FSS 44 | 44 |
| FSS 51 | 51 |
| **ca. 11 mtr. Tapeband zum Verschließen und Fixieren der Enden, max. +246°C** | |
| FSS TAPE 25 | 25 mm breit, 0,5 mm dick |
| FSS TAPE 38 | 38 mm breit, 1,5 mm dick |

Flammschutzschlauch

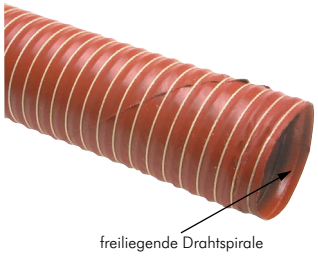
Tapeband

## Silikon-Heißluftschläuche, einlagig — bis +310°C

**Werkstoffe:** Silikonbeschichtetes Glasfibergewebe mit innen freiliegender Federspirale
**Temperaturbereich:** -80°C bis max. +310°C
**Herstelllänge:** 4 mtr.

| Typ | Schlauch Ø innen | Betriebsdruck |
|---|---|---|
| SIFLEX 13 | 13 | -0,58 bis 1,8 bar |
| SIFLEX 19 | 19 | -0,53 bis 1,5 bar |
| SIFLEX 25 | 25 | -0,53 bis 1,4 bar |
| SIFLEX 32 | 32 | -0,50 bis 1,4 bar |
| SIFLEX 38 | 38 | -0,50 bis 1,4 bar |
| SIFLEX 44 | 44 | -0,44 bis 1,2 bar |
| SIFLEX 51 | 51 | -0,44 bis 1,2 bar |
| SIFLEX 63 | 63 | -0,40 bis 1,1 bar |
| SIFLEX 65 | 65 | -0,40 bis 1,1 bar |
| SIFLEX 70 | 70 | -0,35 bis 1,1 bar |
| SIFLEX 76 | 76 | -0,35 bis 1,0 bar |

| Typ | Schlauch Ø innen | Betriebsdruck |
|---|---|---|
| SIFLEX 83 | 83 | -0,30 bis 1,0 bar |
| SIFLEX 89 | 89 | -0,295 bis 0,9 bar |
| SIFLEX 95 | 95 | -0,27 bis 0,9 bar |
| SIFLEX 102 | 102 | -0,26 bis 0,9 bar |
| SIFLEX 114 | 114 | -0,21 bis 0,8 bar |
| SIFLEX 127 | 127 | -0,17 bis 0,8 bar |
| SIFLEX 152 | 152 | -0,14 bis 0,6 bar |
| SIFLEX 178 | 178 | -0,10 bis 0,6 bar |
| SIFLEX 203 | 203 | -0,07 bis 0,5 bar |
| SIFLEX 254 | 254 | -0,05 bis 0,4 bar |
| SIFLEX 305 | 305 | -0,03 bis 0,1 bar |

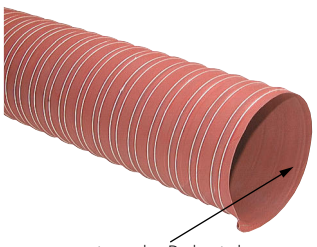

freiliegende Drahtspirale

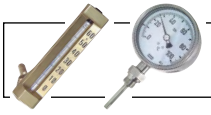
## Silikon-Heißluftschläuche, zweilagig — bis +310°C

**Werkstoffe:** Silikonbeschichtetes Glasfibergewebe mit innen liegender Federspirale, und zusätzlicher Innendecklage. Dadurch ist der Schlauch innen glatt.
**Temperaturbereich:** -80°C bis max. +310°C
**Herstelllänge:** 4 mtr.

| Typ | Schlauch Ø innen | Betriebsdruck |
|---|---|---|
| SIFLEX 13/2 | 13 | -0,70 bis 2,5 bar |
| SIFLEX 19/2 | 19 | -0,70 bis 2,5 bar |
| SIFLEX 25/2 | 25 | -0,70 bis 2,5 bar |
| SIFLEX 32/2 | 32 | -0,58 bis 2,5 bar |
| SIFLEX 38/2 | 38 | -0,58 bis 2,4 bar |
| SIFLEX 44/2 | 44 | -0,58 bis 2,4 bar |
| SIFLEX 51/2 | 51 | -0,53 bis 2,4 bar |
| SIFLEX 60/2 NEU | 60 | -0,46 bis 2,2 bar |
| SIFLEX 63/2 | 63 | -0,46 bis 2,2 bar |
| SIFLEX 65/2 | 65 | -0,46 bis 2,2 bar |
| SIFLEX 70/2 | 70 | -0,46 bis 2,2 bar |
| SIFLEX 76/2 | 76 | -0,44 bis 2,1 bar |

| Typ | Schlauch Ø innen | Betriebsdruck |
|---|---|---|
| SIFLEX 83/2 | 83 | -0,40 bis 2,1 bar |
| SIFLEX 89/2 | 89 | -0,40 bis 2,1 bar |
| SIFLEX 95/2 | 95 | -0,40 bis 2,0 bar |
| SIFLEX 102/2 | 102 | -0,35 bis 1,8 bar |
| SIFLEX 114/2 | 114 | -0,28 bis 1,7 bar |
| SIFLEX 127/2 | 127 | -0,21 bis 1,5 bar |
| SIFLEX 152/2 | 152 | -0,17 bis 1,1 bar |
| SIFLEX 178/2 | 178 | -0,14 bis 0,8 bar |
| SIFLEX 203/2 | 203 | -0,10 bis 0,6 bar |
| SIFLEX 254/2 | 254 | -0,07 bis 0,4 bar |
| SIFLEX 305/2 | 305 | -0,05 bis 0,2 bar |


eingenähte Drahtspirale



Thermometer ab Seite 696

Silikon- und andere technische Schläuche ab Seite 396

Temperierkupplungen ab Seite 304

Spezialschellen für Spiralschläuche finden Sie auf der Seite 420


Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.