



Klemmprofil Schlauch, vibrationsfest (bis +300 °C)

Anwendungen

- flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

Eigenschaften

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklammerung der Wandung im Klemmprofil

- hochflexibel + stauchbar 4:1
- vibrationsfest
- sehr gut hitzebeständig
- gute Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach: DIN 4102 (orientierende Prüfung)
- Wandung Aramid: Brandschutzklasse "M1" nach UNE 23.727-90
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

Temperaturbereich

- 60 °C bis 260 °C
- kurzzeitig bis 300 °C

Konstruktion

- CP-Konstruktion
- Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- Edelstahl (INOX)

| Ø- Innen | Ø - Außen | Überdruck | Unterdruck | Biegeradius | Gewicht | Lagerlängen | Bestellnummer |
|---------------|-----------|-----------|------------|-------------|---------|-------------|---------------|
| (inch/mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) | (kg/m) | (m) | |
| 1,5 / 38 | 50.00 | 0,600 | 0,450 | 21.00 | 0.47 | 6 | 461-0038-0000 |
| - / 40 | 52.00 | 0,585 | 0,440 | 22.00 | 0.49 | 6 | 461-0040-0000 |
| 2 / 50-51 | 62.00 | 0,525 | 0,380 | 25.00 | 0.62 | 6 | 461-0050-0000 |
| 2,36 / 60 | 72.00 | 0,480 | 0,320 | 28.00 | 0.73 | 6 | 461-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65 | 77.00 | 0,460 | 0,290 | 30.00 | 0.79 | 6 | 461-0065-0000 |
| - / 70 | 82.00 | 0,440 | 0,260 | 31.00 | 0.84 | 6 | 461-0070-0000 |
| 3 / 75-76 | 87.00 | 0,420 | 0,230 | 33.00 | 0.90 | 6 | 461-0075-0000 |
| - / 80 | 92.00 | 0,405 | 0,200 | 34.00 | 0.95 | 6 | 461-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90 | 102.00 | 0,375 | 0,140 | 37.00 | 1.06 | 6 | 461-0090-0000 |
| 4 / 100-102 | 112.00 | 0,250 | 0,120 | 40.00 | 0.86 | 6 | 461-0100-0000 |
| - / 110 | 122.00 | 0,240 | 0,105 | 43.00 | 0.94 | 3 6 | 461-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115 | 127.00 | 0,230 | 0,095 | 45.00 | 0.99 | 3 6 | 461-0115-0000 |
| 4,72 / 120 | 132.00 | 0,225 | 0,090 | 46.00 | 1.03 | 3 6 | 461-0120-0000 |
| 5 / 125-127 | 137.00 | 0,220 | 0,085 | 48.00 | 1.07 | 3 6 | 461-0125-0000 |
| - / 130 | 142.00 | 0,215 | 0,075 | 49.00 | 1.11 | 3 6 | 461-0130-0000 |
| 5,5 / 140 | 152.00 | 0,205 | 0,060 | 52.00 | 1.19 | 3 6 | 461-0140-0000 |
| 6 / 150-152 | 162.00 | 0,140 | 0,050 | 55.00 | 0.83 | 3 6 | 461-0150-0000 |
| 6,3 / 160 | 172.00 | 0,135 | 0,045 | 58.00 | 0.89 | 3 6 | 461-0160-0000 |
| 6,5 / 165 | 177.00 | 0,130 | 0,045 | 60.00 | 0.92 | 3 6 | 461-0165-0000 |
| - / 170 | 182.00 | 0,130 | 0,040 | 61.00 | 0.94 | 3 6 | 461-0170-0000 |
| 7 / 178-180 | 192.00 | 0,125 | 0,040 | 64.00 | 1.00 | 3 6 | 461-0180-0000 |
| 8 / 200-203 | 212.00 | 0,115 | 0,030 | 70.00 | 1.10 | 3 6 | 461-0200-0000 |
| - / 225 | 237.00 | 0,110 | 0,025 | 78.00 | 1.24 | 3 6 | 461-0225-0000 |
| - / 250 | 262.00 | 0,080 | 0,025 | 85.00 | 1.37 | 3 6 | 461-0250-0000 |

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.



| Ø- Innen | Ø - Außen | Über- druck | Unter- druck | Biege- radius | Gewicht | Lager- längen | Bestellnummer |
|--------------|-----------|----------------|-----------------|------------------|---------|------------------|---------------|
| (inch/mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) | (kg/m) | (m) | |
| 10 / 254 | 266.00 | 0,080 | 0,020 | 86.00 | 1.40 | 3 6 | 461-0254-0000 |
| - / 275 | 287.00 | 0,075 | 0,020 | 93.00 | 1.50 | 3 6 | 461-0275-0000 |
| - / 300 | 312.00 | 0,070 | 0,015 | 100.00 | 1.64 | 3 6 | 461-0300-0000 |
| 12 / 305 | 317.00 | 0,070 | 0,015 | 102.00 | 1.67 | 3 6 | 461-0305-0000 |
| - / 315 | 327.00 | 0,070 | 0,015 | 104.00 | 1.72 | 3 6 | 461-0315-0000 |
| - / 325 | 337.00 | 0,070 | 0,015 | 107.00 | 1.77 | 3 6 | 461-0325-0000 |
| - / 350 | 362.00 | 0,055 | 0,015 | 115.00 | 1.90 | 3 6 | 461-0350-0000 |
| - / 400 | 412.00 | 0,050 | 0,010 | 130.00 | 2.17 | 3 6 | 461-0400-0000 |
| 16 / 405-406 | 418.00 | 0,050 | 0,010 | 132.00 | 2.21 | 3 6 | 461-0406-0000 |
| - / 450 | 462.00 | 0,045 | 0,010 | 145.00 | 2.44 | 3 6 | 461-0450-0000 |
| - / 500 | 512.00 | 0,040 | 0,005 | 160.00 | 2.71 | 3 6 | 461-0500-0000 |
| 20 / 508 | 520.00 | 0,030 | 0,005 | 163.00 | 2.75 | 3 6 | 461-0508-0000 |

Zubehör



CONNECT 270-271



CLAMP 212



CLAMP 213



CONNECT 228



CLAMP 217

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.