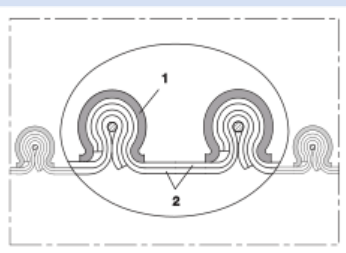


# CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC



Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch,  
doppellagig, hoch chemikalienbeständig  
(bis +270 °C)

## Anwendungen

- flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich

## Eigenschaften

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar 4:1

- sehr gut hitzebeständig
- antiadhäsiv
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Oberflächenwiderstand PTFE-Folie  $<10^6 \Omega$
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

## Temperaturbereich

- -150 °C bis 250 °C
- kurzzeitig bis 270 °C

## Konstruktion

- CP-Konstruktion
- Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX)
- Wandung: innen halbleitende PTFE-Folie, außen spezialbeschichtetes Glasgewebe
- TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

## Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

| Ø- Innen      | Ø - Außen | Überdruck | Unterdruck | Biege-<br>radius | Gewicht | Lager-<br>längen | Bestellnummer |
|---------------|-----------|-----------|------------|------------------|---------|------------------|---------------|
| (inch/mm)     | (mm)      | (bar)     | (bar)      | (mm)             | (kg/m)  | (m)              |               |
| 2 / 50-51     | 62.00     | 0,410     | 0,300      | 18.00            | 0.61    | 6                | 471-0050-1003 |
| - / 70        | 82.00     | 0,340     | 0,210      | 22.00            | 0.83    | 6                | 471-0070-1003 |
| 3 / 75-76     | 87.00     | 0,325     | 0,180      | 24.00            | 0.88    | 6                | 471-0075-1003 |
| 4 / 100-102   | 112.00    | 0,195     | 0,100      | 28.00            | 0.86    | 6                | 471-0100-1003 |
| - / 110       | 122.00    | 0,185     | 0,085      | 30.00            | 0.95    | 3 6              | 471-0110-1003 |
| 4,5 / 114-115 | 127.00    | 0,180     | 0,080      | 32.00            | 0.99    | 3 6              | 471-0115-1003 |
| 4,72 / 120    | 132.00    | 0,175     | 0,075      | 32.00            | 1.03    | 3 6              | 471-0120-1003 |
| 6 / 150-152   | 162.00    | 0,110     | 0,040      | 38.00            | 0.86    | 3 6              | 471-0150-1003 |
| 6,3 / 160     | 172.00    | 0,105     | 0,035      | 40.00            | 0.91    | 3 6              | 471-0160-1003 |
| 8 / 200-203   | 212.00    | 0,090     | 0,025      | 48.00            | 1.13    | 3 6              | 471-0200-1003 |
| - / 215       | 227.00    | 0,085     | 0,020      | 52.00            | 1.21    | 3 6              | 471-0215-1003 |
| - / 300       | 312.00    | 0,055     | 0,010      | 68.00            | 1.68    | 3 6              | 471-0300-1003 |

## Zubehör



CLAMP 212



CONNECT 228



CLAMP 217



CONNECT 270-271



CLAMP 213

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/](http://www.norres.com/de/technik/).