



Antistatischer Polyurethanschlauch,  
superschwer, Erdungslitze

## Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industrierreinigung, Kraftwerksreinigung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

## Eigenschaften

- Scheuerschutz durch äußere Spezialgleitoberfläche (bodenschonend, standzeitverlängernd, bedienerfreundlich)
- extrem abriebfest
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit

- gute Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung
- Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand des Inliners  $<10^9 \Omega$
- gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform

## Temperaturbereich

- 20°C bis 70°C
- kurzzeitig bis 80°C

## Konstruktion, Werkstoff

NORPLAST® Vollkunststoffschlauch

- in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel; Spirale: Hart-PVC
- innen glatt; Wandung: antistatische Polyurethan Innenseele, außen Weich-PVC
- Erdungslitze

## Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- Innenseele blau + Wandung außen transparent (Standard)
- Sonderfarben: eingefärbte Spirale, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

| Ø-Innen<br>in / mm | Ø-Außen<br>mm | Über-<br>druck<br>bar | Unter-<br>druck<br>bar | Biege-<br>radius<br>mm | Gewicht<br>kg/m | Lager-<br>längen<br>m | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 3 / 75-76          | 92            | 6,0                   | 0,9                    | 512,0                  | 2,200           | <b>13,5 30</b>        | 387-0076-2878 |
| 3,5 / 89-90        | 107           | 5,5                   | 0,9                    | 595,0                  | 2,600           | <b>13,5 30</b>        | 387-0090-2878 |
| 4 / 100-102        | 120           | 4,0                   | 0,9                    | 799,0                  | 3,300           | <b>13,5 30</b>        | 387-0102-2878 |
| 5 / 125-127        | 147           | 3,0                   | 0,9                    | 1036,5                 | 4,200           | <b>13,5 30</b>        | 387-0127-2878 |
| 6 / 150-152        | 175           | 3,0                   | 0,9                    | 1324,0                 | 6,400           | <b>13,5 20</b>        | 387-0152-2878 |

## Zubehör



CLAMP 211

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.