

# Master-PUR L-EL

PU Absaug- und Förderschlauch, leicht, elektrisch leitfähig  $<10^4$  Ohm



**MSR**  
Schlauchtechnik

Wir machen das  
unmögliche möglich



## Werkstoff:

- Wandung: elektrisch leitfähiges Polyurethan
- Spirale: Federstahldraht

## Konstruktion:

- Dreh- und verschiebefest eingegossene Federstahl-Spirale
- Wandung: Polyurethan, elektrisch leitfähig
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca 0,7 mm

## Einsatzmöglichkeiten:

- Gefahrenzonen, in denen elektr. Leitfähigkeit gefordert wird
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, gasförmige und flüssige Medien
- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver

## Temperaturbereich:

- $-40$  °C bis  $+90$  °C
- kurzzeitig bis  $+125$  °C

## Lieferformen:

### Lagermäßig lieferbar:

- die mit # markierten DN
- Farbe: schwarz
- Fertigungslängen: bis DN 90: 10 m und 15 m, ab DN 100: 10 m

### Auf Anfrage lieferbar:

- Sonderlängen
- andere DN

## Beschreibung:

- Oberflächenwiderstand  $R_o < 10^4$  Ohm
- abriebfest
- extrem flexibel
- leicht
- kleinste Biegeradien
- Öl- und Benzin fest, gasdicht
- halogenfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- innen weitgehend glatt
- strömungstechnisch optimal
- gemäß TRBS 2153 (Zone 0, 20) für brennbare Flüssigkeiten/Stäube zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiral-Enden (siehe Register-Nr. 28.12)
- RoHS-konform

# Master-PUR L-EL

PU Absaug- und Förderschlauch, leicht, elektrisch leitfähig <math>10^4</math> Ohm



**MSR**  
Schlauchtechnik

Wir machen das unmögliche möglich



| DN    | Betriebsdruck<br>ca. bar | Unterdruck<br>ca. mm WS | Biegeradius<br>ca. mm* | Außen - Ø<br>ca. mm | Gewicht<br>ca. kg/m | Artikelnummer |
|-------|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 25    | 3,22                     | 8000,0                  | 31,0                   | 31,0                | 0,25                | 110-025-207   |
| 32    | 2,52                     | 7250,0                  | 40,0                   | 40,0                | 0,35                | 110-032-207   |
| # 38  | 2,10                     | 6750,0                  | 46,0                   | 46,0                | 0,39                | 110-038-207   |
| 40    | 2,10                     | 6750,0                  | 48,0                   | 48,0                | 0,40                | 110-040-207   |
| 45    | 1,84                     | 6000,0                  | 53,0                   | 53,0                | 0,42                | 110-045-207   |
| # 50  | 1,68                     | 5250,0                  | 58,0                   | 58,0                | 0,45                | 110-050-207   |
| 55    | 1,54                     | 4500,0                  | 63,0                   | 63,0                | 0,51                | 110-055-207   |
| 60    | 1,40                     | 4500,0                  | 68,0                   | 68,0                | 0,53                | 110-060-207   |
| 65    | 1,26                     | 3750,0                  | 73,0                   | 73,0                | 0,64                | 110-065-207   |
| 70    | 1,12                     | 3750,0                  | 78,0                   | 78,0                | 0,68                | 110-070-207   |
| 75    | 1,12                     | 3000,0                  | 84,0                   | 84,0                | 0,72                | 110-075-207   |
| # 80  | 0,98                     | 3000,0                  | 88,0                   | 88,0                | 0,76                | 110-080-207   |
| 90    | 0,84                     | 2250,0                  | 99,0                   | 99,0                | 0,88                | 110-090-207   |
| # 100 | 0,84                     | 2250,0                  | 110,0                  | 110,0               | 0,95                | 110-100-207   |
| 110   | 0,70                     | 2250,0                  | 119,0                  | 119,0               | 1,03                | 110-110-207   |
| 115   | 0,70                     | 2250,0                  | 124,0                  | 124,0               | 1,06                | 110-115-207   |
| 120   | 0,70                     | 2250,0                  | 129,0                  | 129,0               | 1,12                | 110-120-207   |
| 125   | 0,70                     | 2250,0                  | 135,0                  | 135,0               | 1,18                | 110-125-207   |
| 130   | 0,56                     | 2250,0                  | 139,0                  | 139,0               | 1,20                | 110-130-207   |
| 140   | 0,56                     | 1500,0                  | 149,0                  | 149,0               | 1,38                | 110-140-207   |
| 150   | 0,56                     | 1500,0                  | 161,0                  | 161,0               | 1,48                | 110-150-207   |
| 160   | 0,56                     | 1500,0                  | 170,0                  | 170,0               | 1,74                | 110-160-207   |
| 170   | 0,42                     | 1500,0                  | 180,0                  | 180,0               | 1,80                | 110-170-207   |
| 175   | 0,42                     | 1500,0                  | 185,0                  | 185,0               | 1,85                | 110-175-207   |
| 180   | 0,42                     | 1500,0                  | 190,0                  | 190,0               | 1,90                | 110-180-207   |
| 200   | 0,42                     | 1500,0                  | 214,0                  | 214,0               | 2,30                | 110-200-207   |
| 225   | 0,28                     | 750,0                   | 235,0                  | 235,0               | 2,55                | 110-225-207   |
| 250   | 0,28                     | 750,0                   | 260,0                  | 260,0               | 3,02                | 110-250-207   |
| 275   | 0,28                     | 750,0                   | 284,0                  | 284,0               | 3,11                | 110-275-207   |
| 280   | 0,28                     | 750,0                   | 290,0                  | 290,0               | 3,14                | 110-280-207   |
| 300   | 0,25                     | 675,0                   | 310,0                  | 310,0               | 3,20                | 110-300-207   |
| 315   | 0,25                     | 675,0                   | 325,0                  | 325,0               | 3,32                | 110-315-207   |
| 325   | 0,25                     | 675,0                   | 335,0                  | 335,0               | 3,40                | 110-325-207   |
| 350   | 0,13                     | 675,0                   | 360,0                  | 360,0               | 3,60                | 110-350-207   |
| 375   | 0,13                     | 525,0                   | 386,0                  | 386,0               | 3,85                | 110-375-207   |
| 400   | 0,13                     | 525,0                   | 410,0                  | 411,0               | 4,45                | 110-400-207   |
| 450   | 0,13                     | 525,0                   | 460,0                  | 461,0               | 5,06                | 110-450-207   |
| 500   | 0,13                     | 525,0                   | 510,0                  | 511,0               | 5,70                | 110-500-207   |

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens. Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.