

# Saug- & Druckschläuche

## Saug-Druck PU-Spiralschläuche - schwer entflammbar, antistatisch & hydrolysebeständig DIN 4102 B1

**Werkstoffe:** Polyether-Polyurethan Mantel mit verkupferter, in die Wandung eingearbeiteter Stahldrahtspirale.

**Temperaturbereich:** -40°C bis max. +90°C, kurzzeitig bis +125°C

**Eigenschaften:** Hochwertiger, permanent antistatischer (Typ -LE nicht antistatisch) PU-Schlauch, hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, hohe Elastizität und Alterungsbeständigkeit. Halogen- und weichmacherfrei, weitgehend lösungsmittel-, öl-, fett-, wachs-, benzin-, hydrolyse- und mikrobienbeständig, abknicksicher. Durch die Transparenz lassen sich die Arbeitsvorgänge gut beobachten.

**Einsatzgebiet:** Absaugen (Industriesauger) von Gasen, Spänen, Ölnebel, Farbnebel oder Stäuben, zum Durchleiten von Granulat, Kies, Sand, Staub, Holz, Getreide, Zement oder Öl, in chemischer Industrie, Farb- und Lackindustrie, Holzindustrie (auch in brandgefährdeten Bereichen einsetzbar).

- Vorteile:**
- PU-Schlauch ist vielfach abriebfester als gewöhnlicher Gummischlauch
  - wenig Absetzen des Fördergutes durch relativ glatte Innenwandung
  - schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
  - permanent antistatisch ( $R < 10^8$  Ohm/mtr.), ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale,  $\varnothing$  50-160 konform zu TRGS 727 (nicht -LE)
  - hydrolyse- und mikrobienbeständig, somit Einsatz auch für feuchte Medien

**Optional:** lebensmittelecht nach Verordnungen (EG) Nr. 1935/2004 & (EU) Nr. 10/2011, FDA 21 CFR 177.2600 & 178.2010, nicht antistatisch, ohne B1-Zulassung/TRGS -LE

Typ	Schlauch Ø innen	min. Biege- radius	Betriebsdruck	Rollenlänge mtr.
<b>leichte Bauform, Wandstärke: ca. 0,4 mm</b>				
PUSPL 25 AS	25	18	-0,30 bis 0,60 bar	10
PUSPL 30 AS	30	21	-0,30 bis 0,60 bar	30
PUSPL 40 AS	40	28	-0,25 bis 0,50 bar	30
PUSPL 50 AS	50	35	-0,20 bis 0,40 bar	15
PUSPL 60 AS	60	42	-0,16 bis 0,40 bar	15
PUSPL 70 AS	70	49	-0,14 bis 0,35 bar	15
PUSPL 75 AS	75	53	-0,10 bis 0,30 bar	15
PUSPL 80 AS	80	56	-0,10 bis 0,27 bar	15
PUSPL 90 AS	90	63	-0,09 bis 0,23 bar	15
PUSPL 100 AS	100	70	-0,09 bis 0,20 bar	15
PUSPL 120 AS	120	85	-0,08 bis 0,19 bar	15
PUSPL 125 AS	125	88	-0,08 bis 0,19 bar	15
PUSPL 140 AS	140	95	-0,07 bis 0,15 bar	15
PUSPL 150 AS	150	105	-0,06 bis 0,11 bar	15
PUSPL 160 AS	160	112	-0,06 bis 0,12 bar	10
PUSPL 175 AS	175	123	-0,05 bis 0,10 bar	10
PUSPL 200 AS	200	140	-0,05 bis 0,08 bar	10
PUSPL 250 AS	250	175	-0,04 bis 0,05 bar	10
PUSPL 300 AS	300	210	-0,03 bis 0,03 bar	10
PUSPL 350 AS	350	245	-0,02 bis 0,02 bar	10
PUSPL 400 AS	400	280	-0,02 bis 0,02 bar	10
PUSPL 450 AS	450	315	-0,01 bis 0,01 bar	10
PUSPL 500 AS	500	350	-0,01 bis 0,01 bar	10
<b>mittelschwere Bauform, Wandstärke: ca. 0,5 - 0,6 mm</b>				
PUSPM 50 AS	50	50	-0,35 bis 1,2 bar	30
PUSPM 60 AS	60	60	-0,30 bis 1,0 bar	30
PUSPM 70 AS	70	70	-0,25 bis 0,8 bar	30
PUSPM 75 AS	75	75	-0,20 bis 0,8 bar	30
PUSPM 80 AS	80	80	-0,20 bis 0,7 bar	30
PUSPM 90 AS	90	90	-0,20 bis 0,7 bar	30
PUSPM 100 AS	100	100	-0,15 bis 0,6 bar	30
PUSPM 110 AS	110	110	-0,15 bis 0,6 bar	30
PUSPM 125 AS	125	125	-0,15 bis 0,5 bar	30
PUSPM 130 AS	130	130	-0,15 bis 0,5 bar	30
PUSPM 140 AS	140	140	-0,15 bis 0,5 bar	30
PUSPM 150 AS	150	150	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 160 AS	160	160	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 170 AS	170	170	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 180 AS	180	180	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 200 AS	200	200	-0,10 bis 0,3 bar	30
PUSPM 250 AS	250	250	-0,05 bis 0,2 bar	15
PUSPM 300 AS	300	300	-0,04 bis 0,2 bar	15
<b>schwere Bauform, Wandstärke: ca. 1,0 mm</b>				
PUSPS 13 AS	13	19	-0,80 bis 3,0 bar	10
PUSPS 20 AS	20	30	-0,70 bis 2,3 bar	10
PUSPS 25 AS	25	38	-0,50 bis 1,9 bar	10
PUSPS 30 AS	30	45	-0,40 bis 1,6 bar	10
PUSPS 40 AS	40	66	-0,70 bis 2,6 bar	30
PUSPS 50 AS	50	83	-0,60 bis 2,0 bar	30
PUSPS 60 AS	60	99	-0,50 bis 1,8 bar	30
PUSPS 70 AS	70	116	-0,45 bis 1,5 bar	30
PUSPS 75 AS	75	123	-0,40 bis 1,3 bar	30
PUSPS 80 AS	80	132	-0,40 bis 1,2 bar	30
PUSPS 100 AS	100	150	-0,30 bis 1,0 bar	30
PUSPS 125 AS	125	185	-0,25 bis 0,8 bar	30
PUSPS 150 AS	150	225	-0,25 bis 0,8 bar	30
PUSPS 175 AS	175	260	-0,11 bis 0,25 bar	10
PUSPS 200 AS	200	300	-0,10 bis 0,2 bar	10
PUSPS 250 AS	250	375	-0,07 bis 0,12 bar	10



leichte Bauform



mittelschwere Bauform



schwere Bauform

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.