

# Saug- & Druckschläuche

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

**Werkstoffe:** Polyether-Polyurethan (hydrolyse- und mikrobebeständig) mit verkupfelter, in die Wandung eingearbeiteter Stahlspirale

**Temperaturbereich:** -40°C bis max. +100°C (kurzzeitig bis +125°C)

**Eigenschaften:** Hochwertiger, permanent antistatischer Polyurethanschlauch, hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, hohe Elastizität und Alterungsbeständigkeit. Halogen- und weichmacherfrei, weitgehend lösungsmittel-, öl-, fett-, wachs-, benzin-, hydrolyse- und mikrobebeständig, abknicksicher. Durch die Transparenz lassen sich die Arbeitsvorgänge gut beobachten.

**Elektrischer Widerstand:**  $R < 10^9$  Ohm/mtr.

**Einsatzbereich** 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:**
- hohe Abriebfestigkeit
  - wenig Absetzen des Fördergutes durch relativ glatte Innenwandung
  - hydrolyse- und mikrobebeständig, auch für Wasser geeignet
  - schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 (nicht Option lebensmittelecht)
  - gemäß TRGS 727 permanent antistatisch & ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale (nicht Option lebensmittelecht -LE)

**Optional:** lebensmittelecht nach Verordnungen (EG) Nr. 1935/2004 & (EU) Nr. 10/2011 (Stimulanzen A, B, C, D1, D2 & E), FDA 21 CFR 177.2600 & 178.2010, nicht antistatisch, ohne B1-Zulassung/TRGS, nicht nach DIN 26057 -LE



Bei Einbau Fließrichtung (Markierung auf Schlauch) beachten!

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biege- radius	Betriebsdruck	Rollenlänge mtr.
<b>leichte Bauform, Wandstärke: ca. 0,4 mm (DIN 26057-1)</b>					
PUSPL 25 AS	25	32	15	-0,30 bis 0,65 bar	10
PUSPL 30 AS	30	37	18	-0,30 bis 0,60 bar	30
PUSPL 40 AS	40	47	24	-0,25 bis 0,50 bar	30
PUSPL 50 AS	50	57	30	-0,20 bis 0,40 bar	15
PUSPL 60 AS	60	67	36	-0,16 bis 0,40 bar	15
PUSPL 70 AS	70	77	40	-0,13 bis 0,33 bar	15
PUSPL 75 AS	75	82	45	-0,12 bis 0,30 bar	15
PUSPL 80 AS	80	87	48	-0,10 bis 0,28 bar	15
PUSPL 90 AS	90	97	52	-0,09 bis 0,22 bar	15
PUSPL 100 AS	100	107	60	-0,09 bis 0,20 bar	15
PUSPL 120 AS	120	127	72	-0,08 bis 0,20 bar	15
PUSPL 125 AS	125	132	75	-0,07 bis 0,18 bar	15
PUSPL 140 AS	140	147	84	-0,06 bis 0,15 bar	15
PUSPL 150 AS	150	157	90	-0,06 bis 0,10 bar	15
PUSPL 160 AS	160	167	96	-0,06 bis 0,09 bar	10
PUSPL 175 AS	175	182	102	-0,06 bis 0,09 bar	10
PUSPL 200 AS	200	207	120	-0,05 bis 0,08 bar	10
PUSPL 250 AS	250	258	150	-0,04 bis 0,05 bar	10
PUSPL 300 AS	300	308	180	-0,03 bis 0,03 bar	10
PUSPL 350 AS	350	358	210	-0,02 bis 0,02 bar	10
PUSPL 400 AS	400	408	240	-0,02 bis 0,02 bar	10
PUSPL 450 AS	450	458	270	-0,01 bis 0,01 bar	10
PUSPL 500 AS	500	508	300	-0,01 bis 0,01 bar	10
<b>mittelschwere Bauform, Wandstärke: ca. 0,55 mm</b>					
PUSPM 50 AS	50	58	30	-0,26 bis 1,30 bar	30
PUSPM 60 AS	60	68	36	-0,25 bis 1,10 bar	30
PUSPM 70 AS	70	78	41	-0,22 bis 0,85 bar	30
PUSPM 75 AS	75	83	45	-0,20 bis 0,80 bar	30
PUSPM 80 AS	80	88	48	-0,18 bis 0,70 bar	30
PUSPM 90 AS	90	99	54	-0,16 bis 0,70 bar	30
PUSPM 100 AS	100	109	60	-0,15 bis 0,60 bar	30
PUSPM 110 AS	110	119	66	-0,14 bis 0,50 bar	30
PUSPM 125 AS	125	135	75	-0,12 bis 0,40 bar	30
PUSPM 130 AS	130	140	80	-0,12 bis 0,35 bar	30
PUSPM 140 AS	140	150	84	-0,12 bis 0,30 bar	30
PUSPM 150 AS	150	160	90	-0,10 bis 0,25 bar	30
PUSPM 160 AS	160	170	96	-0,10 bis 0,22 bar	30
PUSPM 170 AS	170	180	102	-0,10 bis 0,21 bar	30
PUSPM 180 AS	180	190	108	-0,10 bis 0,20 bar	30
PUSPM 200 AS	200	211	120	-0,09 bis 0,20 bar	30
PUSPM 250 AS	250	261	150	-0,06 bis 0,15 bar	15
PUSPM 300 AS	300	311	180	-0,06 bis 0,12 bar	15
<b>schwere Bauform, Wandstärke: ca. 1,0 mm</b>					
PUSPS 13 AS	13	19	11	-0,80 bis 2,16 bar	10
PUSPS 20 AS	20	26	17	-0,70 bis 2,03 bar	10
PUSPS 25 AS	25	32	21	-0,55 bis 1,96 bar	10
PUSPS 30 AS	30	37	26	-0,55 bis 1,96 bar	10
PUSPS 40 AS	40	49	34	-0,45 bis 1,69 bar	30
PUSPS 50 AS	50	59	43	-0,40 bis 1,32 bar	30
PUSPS 60 AS	60	69	51	-0,35 bis 1,27 bar	30
PUSPS 70 AS	70	80	58	-0,32 bis 1,20 bar	30
PUSPS 75 AS	75	85	64	-0,30 bis 1,16 bar	30
PUSPS 80 AS	80	90	68	-0,25 bis 1,05 bar	30
PUSPS 100 AS	100	110	85	-0,23 bis 0,70 bar	30
PUSPS 125 AS	125	135	106	-0,20 bis 0,55 bar	30
PUSPS 150 AS	150	160	128	-0,15 bis 0,45 bar	30
PUSPS 175 AS	175	185	145	-0,12 bis 0,36 bar	10
PUSPS 200 AS	200	210	170	-0,11 bis 0,30 bar	10
PUSPS 250 AS	250	260	213	-0,08 bis 0,25 bar	10



leichte Bauform



mittelschwere Bauform



schwere Bauform

Weitere Durchmesser auf der nächsten Seite

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.

# Saug- & Druckschläuche

Fortsetzung  
von Vorseite



superschwere Bauform

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biege- radius	Betriebsdruck	Rollenlänge mtr.
<b>superschwere Bauform, Wandstärke: ca. 1,4 mm (DIN 26057-3)</b>					
PUSPSS 25 AS	25	33	25	-0,90 bis 3,75 bar	15
PUSPSS 30 AS	30	38	30	-0,90 bis 3,75 bar	15
PUSPSS 40 AS	40	48	40	-0,70 bis 2,88 bar	15
PUSPSS 50 AS	50	58	50	-0,60 bis 2,38 bar	15
PUSPSS 60 AS	60	68	60	-0,55 bis 2,25 bar	15
PUSPSS 70 AS	70	78	70	-0,55 bis 2,00 bar	15
PUSPSS 80 AS	80	89	80	-0,45 bis 1,50 bar	15
PUSPSS 90 AS	90	104	90	-0,40 bis 1,35 bar	15
PUSPSS 100 AS	100	114	100	-0,40 bis 1,21 bar	15
PUSPSS 110 AS	110	119	110	-0,35 bis 1,10 bar	15
PUSPSS 120 AS	120	129	120	-0,30 bis 0,99 bar	15
PUSPSS 125 AS	125	134	125	-0,25 bis 0,88 bar	15
PUSPSS 130 AS	130	139	130	-0,22 bis 0,83 bar	15
PUSPSS 140 AS	140	149	140	-0,20 bis 0,77 bar	15
PUSPSS 150 AS	150	161	150	-0,20 bis 0,77 bar	15