

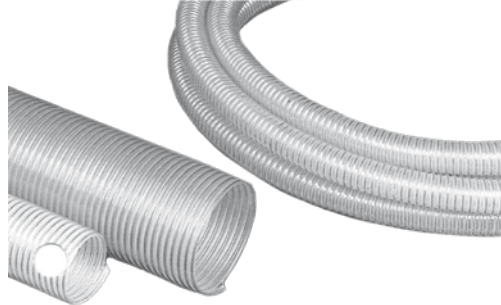
# Master-PUR SH

PU Absaug- und Förderschlauch, hochvakuum- und abriebfest



**MSR**  
Schlauchtechnik

*Wir machen das  
unmögliche möglich*



## Werkstoff:

- Wandung: reines Polyester Polyurethan (nach DIN 53516 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan)
- Spirale: Federstahldraht

## Konstruktion:

- Dreh- und verschiebefest eingegossene Federstahl-Spirale
- Wandung: Polyester Polyurethan
- Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,7 - 2,1 mm, je nach DN
- Schlauchwandung innen weitgehend glatt
- extra enger Spiralabstand

## Einsatzmöglichkeiten:

- Spezierschlauch für hochabrasive Medien
- Transportschlauch für problematische Fördergüter, z.B. Sand, Kies, Getreide
- Förderschlauch für die Beschickung und Reinigung in Glashütten, Mineralienaufbereitungsvertrieben, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften und Hafenanlagen, Zementwerken
- sonstige Förder- und Verladeeinrichtungen
- Schutzschlauch gegen mechanische Belastungen

## Temperaturbereich:

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

## Lieferformen:

### Lagermäßig lieferbar:

- DN 20 - DN 300
- Farbe: transparent
- Fertigungslängen: DN 20 - DN 200: 10 m und 15 m ab DN 225: 10m

### Auf Anfrage lieferbar:

- farbig
- mit Kundenaufdruck
- Sonderlängen
- andere DN

## Beschreibung:

- sehr hohle Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- extra enger Spiralabstand
- hochabriebfest
- hohe Standzeiten
- innen weitgehend glatt
- stömungstechnisch optimal
- Öl- und Benzinfest
- gasdicht
- gute Chemikalienbeständigkeit
- halogen- und weichmacherfrei
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. ZH 1/200 bei Erdung der Spirale

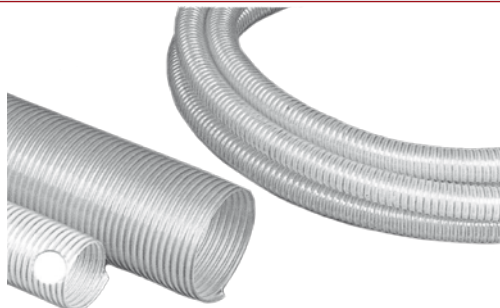
# Master-PUR SH

PU Absaug- und Förderschlauch, hochvakuum- und abriebfest



**MSR**  
Schlauchtechnik

Wir machen das  
unmögliche möglich



DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikelnummer
20	5,150	9600,0	90,0	29,0	0,44	113-020-101
25	5,000	9600,0	95,0	34,0	0,55	113-025-101
32	4,850	9600,0	100,0	41,0	0,63	113-032-101
38	4,390	9600,0	115,0	47,0	0,71	113-038-101
40	4,270	9600,0	120,0	49,0	0,73	113-040-101
45	4,100	9600,0	133,0	54,0	0,79	113-045-101
50	4,000	9600,0	145,0	60,0	0,85	113-050-101
55	3,750	9600,0	158,0	64,0	0,91	113-055-101
60	3,600	9600,0	170,0	70,0	1,19	113-060-101
65	3,300	9600,0	183,0	75,0	1,30	113-065-101
70	3,150	9600,0	195,0	80,0	1,41	113-070-101
75	2,920	9600,0	210,0	87,0	1,68	113-075-101
80	2,770	9600,0	220,0	91,0	1,78	113-080-101
90	2,400	9600,0	248,0	101,0	1,99	113-090-101
100	2,100	9600,0	275,0	113,0	2,20	113-100-101
110	1,950	9600,0	298,0	122,0	2,45	113-110-101
115	1,800	9600,0	310,0	126,0	2,58	113-115-101
120	1,650	9600,0	323,0	132,0	2,70	113-120-101
125	1,650	9600,0	338,0	139,0	2,85	113-125-101
130	1,650	9500,0	348,0	142,0	2,95	113-130-101
140	1,500	9400,0	373,0	152,0	3,20	113-140-101
150	1,500	9300,0	403,0	164,0	3,60	113-150-101
160	1,350	9200,0	425,0	172,0	3,95	113-160-101
170	1,200	9100,0	450,0	182,0	4,35	113-170-101
175	1,200	9000,0	463,0	187,0	4,50	113-175-101
180	1,200	8700,0	475,0	193,0	5,02	113-180-101
200	1,050	7500,0	535,0	217,0	5,60	113-200-101
225	0,900	6600,0	588,0	238,0	6,35	113-225-101
250	0,900	5800,0	350,0	264,0	7,50	113-250-101
275	0,750	5300,0	710,0	289,0	8,22	113-275-101
300	0,600	4800,0	775,0	314,0	8,93	113-300-101

\* 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.