

Master-PUR HX

PU-Absaug- und Förderschlauch, hochabrieb- und vakuumfest, mit Verstärkung unter der Spirale



MSR
Schlauchtechnik

Wir machen das
unmögliche möglich



Werkstoff:

- Wandung: reines Polyester Polyurethan (nach DIN 53 516 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
- Verschleißzonen extra verstärkt

Einsatzmöglichkeiten:

- Saug- und Förderschlauch für extrem abrasive Medien
- Flachdachbekiesung
- Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe
- Transportschlauch für problematische Feststoffe, z.B. Sand, Kies, Getreide
- bei hohen Anforderungen an Abriebfestigkeit und Standzeit

Temperaturbereich:

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

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- DN 32 - DN 300
- Farbe: transparent
- Fertigungslängen: DN 32 - DN 200: 10 m und 15 m, ab DN 225: 10 m

Auf Anfrage lieferbar:

- farbig
- mit Kundenaufdruck
- Sonderlängen
- andere DN

Beschreibung:

- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unterhalb der Spirale
- hohe Standzeiten
- innen weitgehend glatt
- strömungstechnisch optimal
- gute Flexibilität
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- hohe Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- gasdicht
- weichmacherfrei
- halogenfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- Öl- und Benzinest
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- RoHS-konform

Master-PUR HX

PU-Absaug- und Förderschlauch, hochabrieb- und vakuumfest,
mit Verstärkung unter der Spirale



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
32	4,85	9600,0	80,0	42,0	0,66	114-032-101
38	4,39	9600,0	95,0	48,0	0,78	114-038-101
40	4,27	9600,0	100,0	50,0	0,83	114-040-101
45	4,10	9600,0	1150,0	55,0	0,92	114-045-101
50	4,00	9600,0	125,0	61,0	1,04	114-050-101
55	3,75	9100,0	140,0	65,0	1,10	114-055-101
60	3,60	9100,0	150,0	70,0	1,20	114-060-101
65	3,30	9100,0	165,0	75,0	1,29	114-065-101
70	3,15	9100,0	175,0	80,0	1,38	114-070-101
75	2,92	9100,0	190,0	87,0	1,50	114-075-101
80	2,77	9100,0	200,0	93,0	1,93	114-080-101
90	2,40	9100,0	225,0	103,0	2,16	114-090-101
100	2,10	8900,0	250,0	115,0	2,60	114-100-101
110	1,95	8900,0	275,0	124,0	2,82	114-110-101
115	1,80	8900,0	290,0	129,0	2,94	114-115-101
120	1,65	8900,0	300,0	134,0	3,07	114-120-101
125	1,65	8900,0	315,0	140,0	3,44	114-125-101
130	1,65	8550,0	325,0	143,0	3,54	114-130-101
140	1,50	8460,0	350,0	153,0	3,81	114-140-101
150	1,50	8370,0	450,0	167,0	4,13	114-150-101
160	1,35	8280,0	500,0	175,0	4,81	114-160-101
170	1,20	8190,0	600,0	185,0	5,10	114-170-101
175	1,20	8100,0	650,0	190,0	5,25	114-175-101
180	1,20	7830,0	700,0	195,0	5,40	114-180-101
200	1,05	6750,0	950,0	220,0	6,43	114-200-101
225	0,90	5940,0	1150,0	241,0	7,11	114-225-101
250	0,90	5220,0	1300,0	267,0	7,91	114-250-101
275	0,75	4770,0	1450,0	292,0	8,68	114-275-101
300	0,60	4320,0	1600,0	317,0	9,45	114-300-101

* 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.