



Antistatischer Saug- und Förderschlauch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie; PUR $10^9 \Omega$ + Edelstahl, superschwer, vakuumfest, innen und außen glatt

Anwendungen

- zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für die Chemieindustrie
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Silofahrzeuge

Eigenschaften

- permanent antistatische Wandung durch nicht migrierendes Permanentantistatikum: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math><10^9 \Omega</math> (ableitfähig gemäß TRBS 2153)
- superschwere Ausführung
- hoch abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 - 5 mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3 - 4 mal besser als die meisten Weich-PVC's)
- innen und außen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- hohe axiale Festigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit

- Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich Änderungsrichtlinien 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011
- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch
- Zulassung ohne Additive * nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch
- * Additive lebensmittelecht nach: EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich 2007/72/EG
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht

- erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff

BARDUC® Konstruktion

1. in der Wandung eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (INOX)
2. innen und außen glatt; Wandung: permanentantistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 4 - 6 mm je nach Durchmesser

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmittelteignung

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
32	40	5,500	1,000	144,0	0,450	10	-	382-0032-1014
38	46	5,500	1,000	171,0	0,590	10	-	382-0038-1014
40	48	5,500	1,000	180,0	0,650	10	-	382-0040-1014
42	50	5,500	1,000	189,0	0,740	-	10	382-0042-1014
50	58	5,000	1,000	225,0	0,960	10	-	382-0050-1014
60	68	5,000	1,000	270,0	1,120	10	-	382-0060-1014
63	71	5,000	1,000	283,5	1,180	-	10	382-0063-1014
65	73	5,000	1,000	292,5	1,210	10	-	382-0065-1014
70	78	5,000	1,000	315,0	1,290	10	-	382-0070-1014
75	83	5,000	1,000	337,5	1,380	-	10	382-0075-1014
76	84	5,000	1,000	342,0	1,410	10	-	382-0076-1014
80	88	4,000	0,900	360,0	1,460	10	-	382-0080-1014
100	110	4,000	0,800	500,0	1,800	10	-	382-0100-1014
102	112	4,000	0,800	510,0	1,850	-	10	382-0102-1014
125	135	3,000	0,605	625,5	2,220	-	10	382-0125-1014
127	137	3,000	0,605	635,5	2,270	-	10	382-0127-1014
150	160	2,000	0,385	750,0	2,640	-	10	382-0150-1014
152	162	2,000	0,385	760,0	2,690	-	10	382-0152-1014

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Zubehör



CLAMP 211

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.