



Abriebfester und antistatischer Absaug- und Förderschlauch; PUR $10^9 \Omega$ + Edelstahl, schwer, innen glatt

Anwendungen

- zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für hohen Durchsatz an abrasiven Feststoffen wie Pulver, Späne und Granulate
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Industriestaubsauger, Granulatförderer, Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren

Eigenschaften

- gemäß TRBS 2153 permanent ableitfähige Wandung durch nicht migrierendes Permanentantistatikum: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math><10^9 \Omega</math>, empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter
- schwere Ausführung
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel bei geringem Gewicht
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- 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
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (INOX)
2. strömungsoptimiertes Profil; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 1,5 mm
4. Verstärkung der primären Verschleißzonen

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmittelgeignung
- als konfektionierte Leitung mit CONNECT-Anschlussteilen
- kundenspez. Anschlussteile

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
25	32	3,470	0,900	19,5	0,280	10	-	355-0025-1018
32	42	3,095	0,875	26,0	0,440	10	-	355-0032-1018
38	48	2,925	0,865	29,0	0,520	10	-	355-0038-1018
40	50	2,900	0,855	30,0	0,540	10	-	355-0040-1018
50	60	2,330	0,835	35,0	0,660	10	-	355-0050-1018
60	70	1,955	0,730	40,0	0,780	10	-	355-0060-1018
65	75	1,815	0,675	42,5	0,840	10	-	355-0065-1018
70	81	1,690	0,605	62,0	0,980	10	-	355-0070-1018
75	86	1,575	0,555	65,5	1,050	10	-	355-0075-1018
80	91	1,480	0,505	69,0	1,110	10	-	355-0080-1018
100	111	1,190	0,355	83,0	1,490	10	-	355-0100-1018
110	121	1,085	0,325	90,0	1,630	-	10	355-0110-1018
120	131	1,000	0,280	97,0	1,770	-	10	355-0120-1018
125	136	0,960	0,265	100,5	1,840	10	-	355-0125-1018
150	161	0,800	0,180	118,0	2,410	10	-	355-0150-1018
160	172	0,785	0,185	125,0	2,560	-	10	355-0160-1018
180	191	0,700	0,150	139,0	2,900	-	10	355-0180-1018
200	213	0,630	0,135	156,0	3,120	-	10	355-0200-1018

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 212



CLAMP 216



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT TRI-CLAMP
FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING
247



CONNECT ASEPTIC
FITTING 249



CONNECT 240 + 241



CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



CONNECT 246



CONNECT 223



CONNECT 270-271

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.