

Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, schwer, Edelstahl draht(INOX)

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Vakuümförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E)
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)

- gemäß DIN 26057 Typ 3
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahl draht (INOX)
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- kundenspez. Sonderaufdruck

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
1 / 25	32	3,470	0,900	20	0,280	5 10	-	355-0025-1018
- / 30	39	3,200	0,880	24	0,395	-	5 10	355-0030-1018
1,25 / 32	42	3,095	0,875	26	0,440	5 10	-	355-0032-1018
1,36 / 35	45	3,010	0,870	28	0,480	-	5 10	355-0035-1018
1,5 / 38	48	2,925	0,865	29	0,520	5 10	-	355-0038-1018
- / 40	50	2,900	0,855	30	0,540	5 10	-	355-0040-1018
- / 42	52	2,785	0,850	31	0,565	-	5 10	355-0042-1018
1,75 / 44-45	55	2,615	0,845	33	0,600	-	5 10	355-0045-1018
2 / 50-51	60	2,330	0,835	35	0,660	5 10	-	355-0050-1018
- / 55	65	2,145	0,785	38	0,720	-	5 10	355-0055-1018
2,36 / 60	70	1,955	0,730	40	0,780	5 10	-	355-0060-1018
2,5 / 63-65	75	1,815	0,675	43	0,840	5 10	-	355-0065-1018
- / 70	81	1,690	0,605	62	0,980	5 10	-	355-0070-1018
3 / 75-76	86	1,575	0,555	66	1,050	5 10	-	355-0075-1018
- / 80	91	1,480	0,505	69	1,110	5 10	-	355-0080-1018
3,5 / 89-90	101	1,335	0,430	76	1,300	-	5 10	355-0090-1018
4 / 100-102	111	1,190	0,355	83	1,490	5 10	-	355-0100-1018
- / 110	121	1,085	0,325	90	1,630	-	5 10	355-0110-1018
4,5 / 114-115	126	1,045	0,305	94	1,700	-	5 10	355-0115-1018

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.



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
4,72 / 120	131	1,000	0,280	97	1,770	-	5 10	355-0120-1018
5 / 125-127	136	0,960	0,265	101	1,840	5 10	-	355-0125-1018
- / 130	141	0,930	0,250	104	1,955	-	5 10	355-0130-1018
5,5 / 140	151	0,865	0,215	111	2,185	-	5 10	355-0140-1018
6 / 150-152	161	0,800	0,180	118	2,410	5 10	-	355-0150-1018
6,3 / 160	172	0,785	0,185	125	2,560	-	5 10	355-0160-1018
6,5 / 165	176	0,765	0,180	129	2,645	-	5 10	355-0165-1018
- / 170	182	0,745	0,170	132	2,730	-	5 10	355-0170-1018
- / 175	187	0,725	0,160	136	2,815	-	5 10	355-0175-1018
7 / 178-180	191	0,700	0,150	139	2,900	5 10	-	355-0180-1018
8 / 200-203	213	0,630	0,135	156	3,120	5 10	-	355-0200-1018
- / 225	241	0,580	0,125	178	3,395	-	5 10	355-0225-1018
9 / 228-229	245	0,575	0,125	180	3,430	-	5 10	355-0228-1018
- / 250	269	0,530	0,115	199	3,670	-	5 10	355-0250-1018
10 / 254	274	0,520	0,115	202	3,715	-	5 10	355-0254-1018
- / 275	297	0,475	0,105	220	3,945	-	5 10	355-0275-1018
11 / 280	303	0,465	0,105	224	4,000	-	5 10	355-0280-1018

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 216



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



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



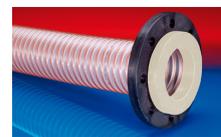
CONNECT ASEPTIC
FITTING 249



CONNECT 240 + 241
FOOD



CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD



CONNECT 245 FOOD



CONNECT 246 FOOD



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.