



Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, schwer

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
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettensortierung
- Industriesauger, Staubsauger
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft

- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch
- RoHS konform

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 lebensmittelrecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittel simulanzien A, B, C oder E und D2)
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2
- gemäß DIN 26057 Typ 3
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006

Temperaturbereich

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

Konstruktion, Werkstoff AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahl draht
- Wandung: spezial 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	Bestellnummer
- / 13	20	4,500	1,000	14	0,140	5 10 15	355-0013-1001
5/8 / 16	23	4,410	1,000	15	0,160	5 10 15	355-0016-1001
- / 20	27	4,250	1,000	17	0,230	5 10 15	355-0020-1001
- / 22	29	3,900	0,950	18	0,250	5 10 15	355-0022-1001
1 / 25	32	3,470	0,900	20	0,280	5 10 15	355-0025-1001
- / 30	40	3,600	0,880	25	0,420	5 10 15	355-0030-1001
1,25 / 32	42	3,395	0,875	26	0,440	5 10 15	355-0032-1001
1,36 / 35	45	3,125	0,870	28	0,480	5 10 15	355-0035-1001
1,5 / 38	48	2,895	0,865	29	0,520	5 10 15 20	355-0038-1001
- / 40	50	2,760	0,855	30	0,540	5 10 15	355-0040-1001
1,75 / 44-45	55	2,470	0,845	33	0,600	5 10 15	355-0045-1001
2 / 50-51	60	2,235	0,835	35	0,660	5 10 15	355-0050-1001
- / 55	65	2,045	0,790	38	0,720	5 10 15	355-0055-1001
2,36 / 60	70	1,880	0,730	40	0,780	5 10 15	355-0060-1001
2,5 / 63-65	75	1,740	0,675	43	0,840	5 10 15	355-0065-1001
- / 70	81	1,620	0,605	62	0,980	5 10 15	355-0070-1001
3 / 75-76	86	1,515	0,555	66	1,050	5 10	355-0075-1001
- / 80	91	1,425	0,505	69	1,110	5 10	355-0080-1001
3,5 / 89-90	101	1,270	0,385	76	1,250	5 10 15	355-0090-1001
4 / 100-102	111	1,150	0,355	83	1,490	5 10 15	355-0100-1001
- / 110	121	1,045	0,325	90	1,630	5 10 15	355-0110-1001
4,5 / 114-115	126	1,000	0,300	94	1,680	5 10 15	355-0115-1001

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	Bestellnummer
4,72 / 120	131	0,960	0,280	97	1,770	5 10 15	355-0120-1001
5 / 125-127	136	0,925	0,265	101	1,840	5 10 15	355-0125-1001
- / 130	141	0,890	0,240	104	1,910	5 10 15	355-0130-1001
5,5 / 140	151	0,825	0,215	111	2,030	5 10 15	355-0140-1001
6 / 150-152	161	0,770	0,180	118	2,410	5 10 15	355-0150-1001
6,3 / 160	171	0,725	0,165	125	2,560	5 10 15	355-0160-1001
6,5 / 165	176	0,705	0,160	129	2,640	5 10 15	355-0165-1001
7 / 178-180	191	0,645	0,135	139	2,870	5 10 15	355-0180-1001
8 / 200-203	213	0,580	0,120	156	3,120	5 10	355-0200-1001
- / 250	263	0,465	0,075	191	3,880	5 10	355-0250-1001
- / 300	313	0,390	0,065	226	5,160	5 10	355-0300-1001

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

Zubehör



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.