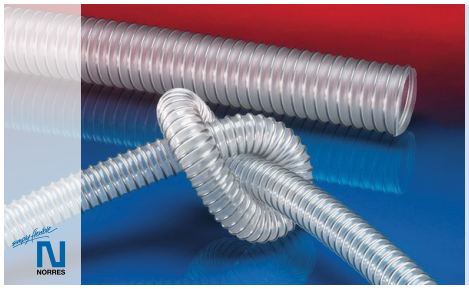
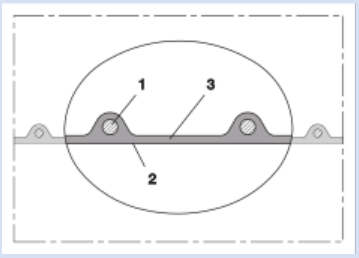
AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS (MD)





Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer und verstärkt, Edelstahldraht (INOX)

Anwendungen
- flexibler Schlauch für abrasives 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
- explosionsgefährdeter Bereich

Eigenschaften
- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011, EG 1935/2004 und EU 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) sowie EG 1935/2004
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $<10^9$ Ω (gemäß TRGS 727 $<2{,}5*10^8$ Ω*m und NFPA 652 10^8-10^9 Ω)
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube & Schüttgüter (Zone 20,21,22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren)
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0,1,2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 & 2(Gase), zum Einsatz in Zone 0(Gase)
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

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

Konstruktion
- AIRDUC® Profilschlauch
- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Spirale: Edelstahldraht (INOX)
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,0 mm

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

Ø- Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) (bar)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar)	Biege-radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager-längen (m)	Fertigungs-längen (m)	Bestellnummer
1 / 25	33.00	2,640 (4,49)	0,680 (1,00)	22.00	0.22	**10**	5	351-0025-1018
1,25 / 32	40.00	2,090 (3,56)	0,440 (1,00	28.00	0.28	**10**	5	351-0032-1018
1,5 / 38	46.00	1,775 (3,02)	0,370 (1,00)	32.00	0.32	**10**	5	351-0038-1018
- / 40	48.00	1,690 (2,87)	0,355 (1,00)	33.00	0.34	**10**	-	351-0040-1018
2 / 50-51	58.00	1,365 (2,32)	0,285 (1,00)	39.00	0.41	**10**	5	351-0050-1018
2,36 / 60	68.00	1,145 (1,94)	0,235 (0,82)	45.00	0.49	**10**	5	351-0060-1018
2,5 / 63-65	73.00	1,055 (1,79)	0,220 (0,70)	48.00	0.59	**10**	5	351-0065-1018
- / 70	79.00	0,985 (1,67)	0,145 (0,83)	52.00	0.59	**10**	5	351-0070-1018
3 / 75-76	84.00	0,920 (1,56)	0,135 (0,72)	55.00	0.64	**10**	5	351-0075-1018
- / 80	89.00	0,865 (1,46)	0,125 (0,64)	58.00	0.68	**10**	5	351-0080-1018
3,5 / 89-90	99.00	0,770 (1,30)	0,110 (0,50)	64.00	0.75	**10**	5	351-0090-1018
4 / 100-102	109.00	0,695 (1,18)	0,105 (0,66)	70.00	0.97	**10**	5	351-0100-1018
- / 110	119.00	0,630 (1,07)	0,095 (0,54)	76.00	1.06	**-**	5 10	351-0110-1018

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS (MD)

Ø- Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) (bar)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar)	Biege-radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager-längen (m)	Fertigungs-längen (m)	Bestellnummer
5 / 125-127	134.00	0,555 (0,94)	0,085 (0,42)	85.00	1.20	**10**	5	351-0125-1018
5,5 / 140	149.00	0,500 (0,84)	0,075 (0,33)	94.00	1.34	**-**	5 10	351-0140-1018
6 / 150-152	159.00	0,465 (0,79)	0,075 (0,37)	100.00	1.52	**10**	5	351-0150-1018
6,3 / 160	169.00	0,435 (0,74)	0,070 (0,32)	106.00	1.61	**-**	5 10	351-0160-1018
8 / 200-203	209.00	0,350 (0,59)	0,055 (0,2,0)	133.00	2.03	**10**	5	351-0200-1018

Zubehör

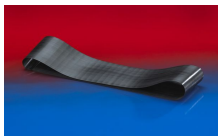

CLAMP 217


CONNECT ASEPTIC FITTING 249


CONNECT 270-271

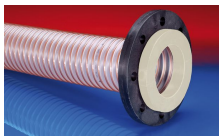

CONNECT DAIRY FITTING 247


CONNECT THREAD FITTING 234

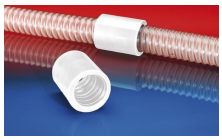

CONNECT 228


CLAMP 212


CONNECT 243 FOOD


CONNECT 244 FOOD


CONNECT 245 FOOD


CONNECT 246 FOOD


CLAMP 210 BRIDGE CLAMP


CLAMP 213


CONNECT MOULD ASSEMBLY 233

CONNECT 240 + 241 FOOD


CONNECT 223


CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245


CLAMP 212 EC

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.