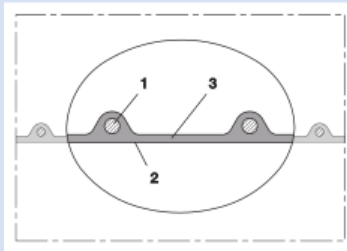
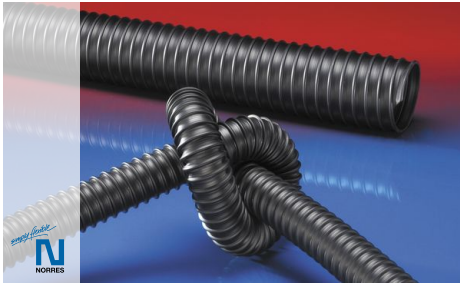


# AIRDUC® PUR 351 EC (MD)



## Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, mittelschwer

### Anwendungen

- flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

### Eigenschaften

- hoch abriebfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$  (gemäß NFPA 652  $<10^6 \Omega$ )
- 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)
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

### Temperaturbereich

- -40 °C bis 90 °C

### Konstruktion

- AIRDUC® Profilschlauch
- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,7 mm

### Liefervarianten

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

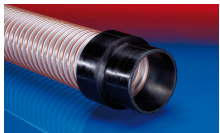
Ø- Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) (bar)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar)	Biege- radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager- längen (m)	Fertigungs- längen (m)	Bestellnummer
1 / 25	32.00	2,445 (4,06)	0,460 (1,00)	23.00	0.20	10	-	351-0025-1003
- / 30	38.00	1,945 (3,22)	0,440 (1,00)	26.00	0.26	10	-	351-0030-1003
1,25 / 32	40.00	1,830 (3,03)	0,430 (1,00)	27.00	0.28	10	-	351-0032-1003
1,5 / 38	46.00	1,550 (2,56)	0,400 (1,00)	31.00	0.32	10	-	351-0038-1003
- / 40	48.00	1,475 (2,44)	0,390 (1,00)	32.00	0.34	10	-	351-0040-1003
1,75 / 44-45	53.00	1,315 (2,18)	0,360 (1,00)	35.00	0.38	10	-	351-0045-1003
2 / 50-51	58.00	1,190 (1,96)	0,340 (1,00)	38.00	0.41	10	-	351-0050-1003
2,36 / 60	68.00	0,995 (1,64)	0,265 (0,84)	44.00	0.49	10	-	351-0060-1003
2,5 / 63-65	73.00	0,920 (1,52)	0,235 (0,71)	47.00	0.53	10	-	351-0065-1003
- / 70	79.00	0,855 (1,41)	0,195 (0,84)	50.00	0.57	10	-	351-0070-1003
3 / 75-76	84.00	0,800 (1,32)	0,180 (0,73)	53.00	0.61	10	-	351-0075-1003
- / 80	89.00	0,750 (1,24)	0,165 (0,64)	56.00	0.65	10	-	351-0080-1003
3,5 / 89-90	99.00	0,670 (1,10)	0,145 (0,51)	62.00	0.73	10	-	351-0090-1003
4 / 100-102	109.00	0,605 (1,00)	0,115 (0,41)	68.00	0.79	10	-	351-0100-1003
- / 110	119.00	0,550 (0,91)	0,100 (0,34)	74.00	0.87	10	-	351-0110-1003
4,72 / 120	129.00	0,505 (0,83)	0,085 (0,28)	80.00	0.94	10	-	351-0120-1003
5 / 125-127	134.00	0,485 (0,80)	0,075 (0,26)	83.00	0.98	10	-	351-0125-1003
5,5 / 140	149.00	0,430 (0,71)	0,075 (0,21)	92.00	1.09	10	-	351-0140-1003
6 / 150-152	159.00	0,405 (0,67)	0,070 (0,37)	98.00	1.33	10	-	351-0150-1003

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/](http://www.norres.com/de/technik/).

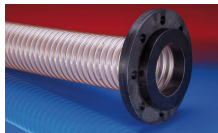
# AIRDUC® PUR 351 EC (MD)

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
6,3 / 160	169.00	0,380 (0,63)	0,060 (0,32)	104.00	1.41	10	-	351-0160-1003
7 / 178-180	189.00	0,335 (0,56)	0,050 (0,24)	116.00	1.59	10	-	351-0180-1003
8 / 200-203	209.00	0,305 (0,50)	0,050 (0,19)	128.00	1.76	10	-	351-0200-1003
- / 250	259.00	0,245 (0,40)	0,020 (0,11)	158.00	2.43	10	-	351-0250-1003

## Zubehör



CONNECT 240 + 241  
AS



CONNECT 244



CLAMP 210 BRIDGE  
CLAMP



CONNECT THREAD  
FITTING 234



CONNECT 240 EC



CLAMP 213



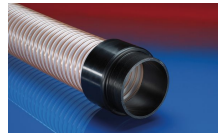
CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT 270-271



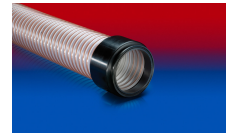
CLAMP 212 EC



CONNECT 242



CONNECT 228



CONNECT 245



CLAMP 212



CONNECT 246 AS



CONNECT 223



CONNECT 243



CLAMP 217

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/](http://www.norres.com/de/technik/).