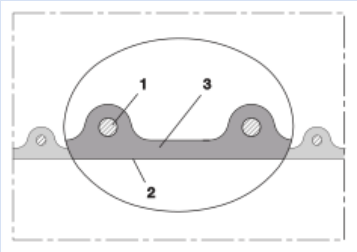
AIRDUC® PUR 355 EC (HD)



Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, schwer

Anwendungen
- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne

Eigenschaften
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- sehr gute Kälteflexibilität
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <10^3 Ω (gemäß NFPA 652 <10^6 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)
- gemäß DIN 26057 Typ 3
- 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. 1,4 - 1,5 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	2,930 (4,74)	1,000 (1,00)	20.00	0.28	**10**	15	355-0025-1003
- / 30	40.00	2,470 (3,99)	1,000 (1,00)	25.00	0.47	**10**	15	355-0030-1003
1,25 / 32	42.00	2,325 (3,75)	0,950 (1,00)	26.00	0.47	**-**	10	355-0032-1003
1,5 / 38	48.00	1,975 (3,19)	0,915 (1,00)	29.00	0.55	**10**	-	355-0038-1003
- / 40	50.00	1,880 (3,03)	0,905 (1,00)	30.00	0.57	**10**	15	355-0040-1003
2 / 50-51	60.00	1,515 (2,45)	0,783 (1,00)	35.00	0.71	**10 15 20**	-	355-0050-1003
- / 55	65.00	1,385 (2,23)	0,712 (1,00)	38.00	0.77	**-**	10	355-0055-1003
2,36 / 60	70.00	1,270 (2,05)	0,650 (1,00)	40.00	0.83	**10**	15 20	355-0060-1003
2,5 / 63-65	75.00	1,175 (1,90)	0,603 (1,00)	43.00	0.89	**-**	10	355-0065-1003
- / 70	81.00	1,515 (2,45)	0,513 (1,00)	62.00	1.01	**10 15**	-	355-0070-1003
3 / 75-76	86.00	1,420 (2,29)	0,479 (1,00)	66.00	1.07	**-**	10	355-0075-1003
- / 80	91.00	1,335 (2,15)	0,451 (1,00)	69.00	1.14	**10**	-	355-0080-1003
4 / 100	111.00	1,075 (1,73)	0,370 (0,94)	83.00	1.41	**10 15**	-	355-0100-1003
- / 110	121.00	0,980 (1,58)	0,320 (0,77)	90.00	1.54	**10**	-	355-0110-1003
4,5 / 114-115	126.00	0,935 (1,51)	0,323 (0,70)	94.00	1.61	**15**	10	355-0115-1003
5 / 125-127	136.00	0,865 (1,39)	0,290 (0,57)	101.00	1.74	**-**	10	355-0125-1003
8 / 200	212.00	0,505 (0,81)	0,142 (0,34)	155.00	2.85	**10**	-	355-0200-1003
- / 300	313.00	0,340 (0,54)	0,085 (0,19)	226.00	4.32	**-**	10	355-0300-1003

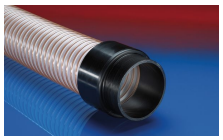
Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen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

AIRDUC® PUR 355 EC (HD)

Zubehör

CLAMP 216

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233


CONNECT 242

CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231

CONNECT 223

CLAMP 212

CLAMP 217

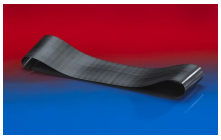
CONNECT 246 AS

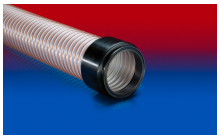
CONNECT PRESS ASSEMBLY 232

CONNECT 240 + 241 AS

CONNECT 270-271

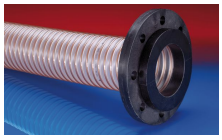
CONNECT 243


CONNECT 228


CONNECT 245

CONNECT THREAD FITTING 234

CLAMP 213


CONNECT 244

CONNECT 240 EC

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/.