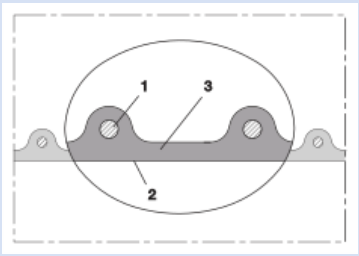
AIRDUC® PUR 355 EC (HD)





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	Ø - Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert)	Biege-radius	Gewicht	Lager-längen	Fertigungs-längen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
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 212 EC

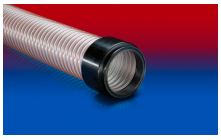

CONNECT 240 EC

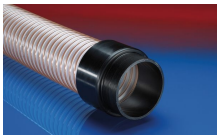

CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231


CONNECT 246 AS


CLAMP 212

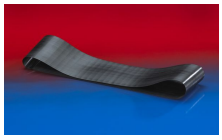

CONNECT 240 + 241 AS


CONNECT 245


CONNECT 242


CLAMP 213


CLAMP 217


CONNECT 228


CONNECT THREAD FITTING 234

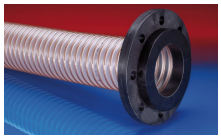

CONNECT 243


CONNECT MOULD ASSEMBLY 233


CLAMP 216


CONNECT 223


CONNECT 270-271


CONNECT 244


CONNECT PRESS ASSEMBLY 232

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/.