



Hochtemperaturschlauch, schwer

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Textilindustrie, Dampfabsaugung: Dampfbügel-eisen, Dampfbügelautomat, Bügelpresse
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne

- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe

Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren)
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS konform

Temperaturbereich

- 40°C bis 125°C
- kurzzeitig bis 150°C

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: patentiertes Spezial Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- schwarz (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	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
Farbe schwarz								
- / 20	27	4,305	1,000	21	0,230	-	10 15	355-0020-1015
1 / 25	32	3,840	1,000	25	0,280	-	10 15	355-0025-1015
- / 30	40	3,625	0,980	31	0,420	-	10 15	355-0030-1015
1,25 / 32	42	3,425	0,970	32	0,440	10	15	355-0032-1015
1,36 / 35	45	3,330	0,970	34	0,480	-	10 15	355-0035-1015
1,5 / 38	48	3,235	0,950	36	0,520	10	15	355-0038-1015
- / 40	50	3,210	0,950	38	0,540	10	15	355-0040-1015
2 / 50-51	60	2,575	0,930	44	0,660	10	15	355-0050-1015
- / 55	65	2,250	0,880	38	0,720	-	10 15	355-0055-1015
2,36 / 60	70	2,165	0,810	51	0,780	10	15	355-0060-1015
2,5 / 63-65	75	2,005	0,750	54	0,840	10	15	355-0065-1015
- / 70	81	1,870	0,670	77	0,980	10	15	355-0070-1015
3 / 75-76	86	1,745	0,615	81	1,050	10	15	355-0075-1015
- / 80	91	1,635	0,560	85	1,110	10	15	355-0080-1015
3,5 / 89-90	101	1,365	0,425	94	1,250	-	10 15	355-0090-1015
4 / 100-102	111	1,315	0,390	103	1,490	10	15	355-0100-1015
- / 110	121	1,195	0,360	112	1,630	-	10 15	355-0110-1015
4,5 / 114-115	126	1,145	0,335	117	1,680	-	10 15	355-0115-1015
4,72 / 120	131	1,105	0,315	121	1,770	-	10 15	355-0120-1015
5 / 125-127	136	1,060	0,295	125	1,840	10	15	355-0125-1015
- / 130	141	1,015	0,270	129	1,910	-	10 15	355-0130-1015
5,5 / 140	151	0,945	0,240	138	2,030	-	10 15	355-0140-1015

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	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
6 / 150-152	161	0,880	0,200	147	2,410	10	15	355-0150-1015
6,3 / 160	171	0,785	0,185	154	2,560	-	10 15	355-0160-1015
- / 170	181	0,740	0,170	158	2,720	-	10 15	355-0170-1015
- / 175	186	0,720	0,155	161	2,740	-	10 15	355-0175-1015
7 / 178-180	191	0,735	0,150	173	2,870	-	10 15	355-0180-1015
8 / 200-203	213	0,660	0,135	194	3,120	10	15	355-0200-1015
- / 225	238	0,590	0,110	217	3,500	-	10 15	355-0225-1015
9 / 228-229	241	0,560	0,100	225	3,620	-	10 15	355-0228-1015
- / 250	263	0,535	0,085	238	3,880	-	10 15	355-0250-1015
10 / 254	267	0,510	0,082	242	3,950	-	10 15	355-0254-1015
- / 275	288	0,485	0,080	261	4,260	-	10	355-0275-1015
11 / 280	293	0,450	0,075	265	4,330	-	10	355-0280-1015
- / 300	313	0,440	0,070	282	5,160	-	10	355-0300-1015
12 / 305	318	0,415	0,068	287	5,245	-	10	355-0305-1015
- / 315	328	0,405	0,065	296	5,410	-	10	355-0315-1015
- / 325	338	0,405	0,065	305	5,580	-	10	355-0325-1015
13 / 330	343	0,390	0,060	309	5,670	-	10	355-0330-1015
- / 350	363	0,380	0,055	326	6,000	-	10	355-0350-1015
14 / 356	369	0,360	0,055	342	6,150	-	10	355-0356-1015
- / 375	388	0,340	0,050	351	6,420	-	10	355-0375-1015
- / 400	413	0,335	0,045	370	8,020	-	10	355-0400-1015
16 / 405-406	419	0,315	0,040	376	8,150	-	10	355-0406-1015
- / 450	463	0,295	0,035	414	9,000	-	10	355-0450-1015
18 / 457	470	0,275	0,035	421	9,200	-	10	355-0457-1015
- / 500	514	0,270	0,030	460	10,000	-	10	355-0500-1015
20 / 508	522	0,250	0,030	469	10,250	-	10	355-0508-1015

Farbe transparent

1,25 / 32	42	3,425	0,970	32	0,440	10	15	355-0032-3040
1,5 / 38	48	3,235	0,950	36	0,520	10	15	355-0038-3040
- / 40	50	3,210	0,950	38	0,540	10	15	355-0040-3040
2 / 50-51	60	2,575	0,930	44	0,660	10	15	355-0050-3040
- / 55	65	2,250	0,880	38	0,720	-	10 15	355-0055-3040
2,36 / 60	70	2,165	0,810	51	0,780	10	15	355-0060-3040
2,5 / 63-65	75	2,005	0,750	54	0,840	-	10 15	355-0065-3040
- / 70	81	1,870	0,670	77	0,980	10	15	355-0070-3040
3 / 75-76	86	1,755	0,615	81	1,040	-	10 15	355-0075-3040
- / 80	91	1,635	0,560	85	1,110	10	15	355-0080-3040
3,5 / 89-90	101	1,475	0,475	94	1,300	-	10 15	355-0090-3040
4 / 100-102	111	1,315	0,390	103	1,490	10	15	355-0100-3040

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.



CLAMP 212



CLAMP 216



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT 270-271

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.