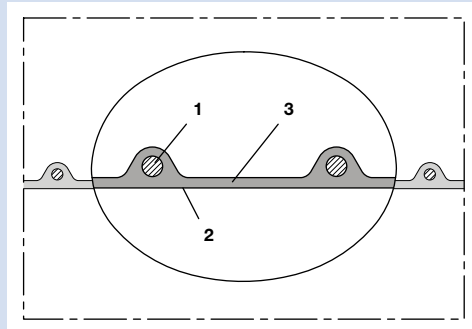


simply flexible
N
 NORRES

**Konstruktion**

AIRDUC® Profilschlauch (siehe Kap. 0.2):

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahl Draht
2. strömungsoptimiertes Profil
3. Wandstärke ca. 0,8 mm

Construction

AIRDUC® profile hose (see chapt. 0.2):

1. spring steel wire firmly embedded in wall
2. profile with optimized flow properties
3. wall thickness 0.8 mm approx.

Anwendungen

Absaug- und Förderschlauch, mit besonderer Eignung:

- für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige und flüssige Medien
- für die Dampfabsaugung
- zur Führung von Heiß- und Kaltluft
- für Verdichter und Kompressoren

Eigenschaften

- sehr gut hitzebeständig
- mittelschwere Ausführung
- abriebfest
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- gute Öl- und Benzinbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

Werkstoff

- Wandung: thermoplastischer Kautschuk (TPE)
- Spirale: Federstahl Draht

Temperaturbereich

- ca. -40 °C bis ca. +125 °C
- kurzzeitig bis ca. +150 °C

Liefervarianten

- schwarz (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

Applications

Suction and transport hose, especially suitable:

- for solids such as dust, powder and fibres
- for gaseous and liquid media
- for steam extraction
- as conductor of hot and cold air
- for blowers and compressors

Properties

- very good heat resistance
- medium-heavy model
- abrasion-proof
- smooth interior
- optimized flow properties
- flexible
- good resistance to mineral oils and gasoline
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- small bending radius
- kink-proof
- free of softener and halogen
- gas and liquid tight
- according to TRBS 2153 (formerly BGR 132): capable of electrostatic discharge by grounding the spiral, recommended for many applications with the exception of inflammable bulk materials

Material

- wall: thermoplastic rubber (TPE)
- spiral: spring steel wire

Temperature Range

- -40 °C approx. to +125 °C approx.
- short time to +150 °C approx.

Delivery Variants

- black (standard)
- special colours: full coloured
- customer specific product marking

Santoprene® is a registered trade mark of AES (Advanced Elastomer Systems).

Zubehör Register 13/accessories register 13

13.1.0
 Spiralschelle 212
 Spiral Hose Clamp 212



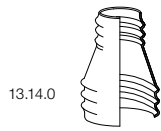
13.6.0
 Schelle m. Befestigungsöse 217
 Clamp w. Fixing Eyelet 217



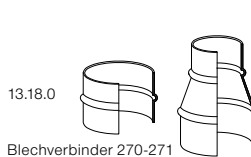
13.7.0
 Schelle m. Schnellverschluss 213
 Clamp w. Quick-Release Closure 213



13.5.0
 Schelle mit Erdung 212
 Clamp w. Grounding 212



13.14.0
 Warmschrumpfmuffe 223
 Heat Shrink Sleeve 223



13.18.0
 Blechverbinder 270-271
 Metal Connector 270-271

Santoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma AES (Advanced Elastomer Systems).

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	empfohlene Betriebsgrenzwerte		Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
		Überdruck bar	Unterdruck bar				
I.D. mm	O.D. mm	Recommended Operating Limits		Bending Radius (middle of hose) mm	Weight kg/m	Stock Lengths further production lengths m	Order No.
		Overpressure bar	Vacuum bar				
28	36	0,985	0,200	36	0,18	10	363-0028-0000
30	38	0,925	0,195	38	0,21	10	363-0030-0000
32	40	0,870	0,190	40	0,25	10	363-0032-0000
35	43	0,795	0,180	43	0,27	10	363-0035-0000
38	46	0,730	0,175	46	0,29	10	363-0038-0000
40	48	0,695	0,170	48	0,30	10	363-0040-0000
45	53	0,620	0,160	53	0,33	10	363-0045-0000
50	58	0,560	0,150	58	0,37	10	363-0050-0000
55	63	0,510	0,130	63	0,42	10	363-0055-0000
60	68	0,465	0,115	68	0,45	10	363-0060-0000
65	73	0,430	0,100	73	0,49	10	363-0065-0000
70	78	0,400	0,085	78	0,53	10	363-0070-0000
75	83	0,370	0,080	83	0,56	10	363-0075-0000
80	88	0,350	0,070	88	0,59	10	363-0080-0000
90	98	0,310	0,065	98	0,67	10	363-0090-0000
100	108	0,280	0,050	108	0,74	10	363-0100-0000
110	118	0,255	0,045	118	0,81	10	363-0110-0000
115	123	0,245	0,045	123	0,84	10	363-0115-0000
120	128	0,235	0,045	128	0,87	10	363-0120-0000
125	133	0,225	0,035	133	0,91	10	363-0125-0000
130	138	0,215	0,035	138	0,95	10	363-0130-0000
140	148	0,200	0,035	148	1,02	10	363-0140-0000
150	158	0,190	0,035	158	1,10	10	363-0150-0000
160	168	0,175	0,030	168	1,16	10	363-0160-0000
175	183	0,160	0,025	183	1,26	10	363-0175-0000
180	188	0,155	0,025	188	1,29	10	363-0180-0000
200	208	0,140	0,025	208	1,44	10	363-0200-0000
225	233	0,130	0,020	233	1,63	10	363-0225-0000
250	258	0,120	0,020	258	1,81	10	363-0250-0000
275	283	0,110	0,010	283	2,01	10	363-0275-0000
280	288	0,100	0,010	288	2,18	10	363-0280-0000
300	308	0,090	0,010	308	2,42	10	363-0300-0000

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar. Alle angegebenen Werte sind ca. Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang./Further diameters and lengths available on request. All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering modifications subject to change. Please refer to the technical appendix.