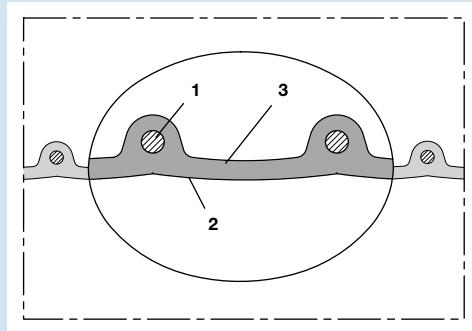




simply flexible
N
 NORRES

**Konstruktion**

AIRDUC® Profilschlauch (siehe Kap. 0.2):

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahl Draht
2. strömungsoptimiertes Profil
3. Wandstärke ca. 1,1 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 1.1 mm approx.

Anwendungen

Universeller Absaug- und Förderschlauch, mit besonderer Eignung:

- für Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Entstaubungs- und Absauganlagen, Luft- und Klimatechnik
- als resistenter Schutzschlauch

Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- gas- und flüssigkeitsdicht
- RoHS konform
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

Werkstoff

- Wandung: hochwertiges Weich-PVC
- Spirale: Federstahl Draht

Temperaturbereich

- ca. -20 °C bis ca. +70 °C
- kurzzeitig bis ca. +80 °C

Liefervarianten

- grau (Standard)
- Sonderfarben: transparent, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

Applications

Universal suction and transport hose, especially suitable:

- for solids such as dust, powder, fibres and chips
- for gaseous and liquid media
- for de-dusting and suction plants, air conditioning and ventilation technique
- as resistant protection hose

Properties

- medium-heavy model
- optimized flow properties
- flexible
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- good resistance to UV and ozone
- small bending radius
- kink-proof
- gas and liquid tight
- conform to RoHS guideline
- 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

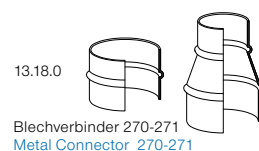
- wall: high grade soft PVC
- spiral: spring steel wire

Temperature Range

- -20 °C approx. to +70 °C approx.
- short time to +80 °C approx.

Delivery Variants

- grey (standard)
- special colours: transparent, full coloured
- customer-specific product marking

Zubehör Register 13/accessories register 13

Weiteres Zubehör/further accessories: 13.14.0

Ø-Innen	Ø-Außen	empfohlene Betriebsgrenzwerte		Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
mm	mm	Überdruck	Unterdruck	(Schlauchmitte)	kg/m	weitere Fertigungslängen	
I.D.	O.D.	Recommended Operating Limits		Bending Radius	Weight	Stock Lengths	Order No.
mm	mm	Overpressure	Vacuum	(middle of hose)	kg/m	further production lengths	
		bar	bar	mm		m	
20	27	1,920	0,715	27	0,24	10 15 20	343-0020-0000
22	29	1,910	0,700	29	0,27	10 15	343-0022-0000
25	32	1,550	0,695	32	0,29	10 15 20	343-0025-0000
28	35	1,530	0,670	35	0,32	10 15	343-0028-0000
30	39	1,430	0,660	39	0,36	10 15	343-0030-0000
32	41	1,350	0,640	41	0,39	10 15	343-0032-0000
35	44	1,250	0,605	44	0,42	10 15	343-0035-0000
38	47	1,150	0,560	47	0,45	10 15	343-0038-0000
40	49	1,100	0,530	49	0,47	10 15	343-0040-0000
42	51	1,050	0,505	51	0,49	10 15	343-0042-0000
45	54	0,970	0,460	54	0,52	10 15	343-0045-0000
50	59	0,880	0,405	59	0,58	10 15	343-0050-0000
55	64	0,800	0,365	64	0,63	10 15	343-0055-0000
60	69	0,735	0,330	69	0,70	10 15	343-0060-0000
65	74	0,680	0,285	74	0,74	10 15	343-0065-0000
70	79	0,635	0,240	79	0,85	10 15	343-0070-0000
75	84	0,590	0,225	84	0,91	10 15	343-0075-0000
80	89	0,555	0,205	89	0,96	10 15	343-0080-0000
90	99	0,495	0,170	99	1,08	10 15	343-0090-0000
100	109	0,445	0,130	109	1,19	10 15	343-0100-0000
110	119	0,405	0,120	119	1,30	10 15	343-0110-0000
115	124	0,390	0,115	124	1,36	10 15	343-0115-0000
120	129	0,375	0,110	129	1,42	10 15	343-0120-0000
125	134	0,360	0,105	134	1,48	10 15	343-0125-0000
130	139	0,345	0,100	139	1,53	10 15	343-0130-0000
140	149	0,320	0,090	149	1,65	10 15	343-0140-0000
150	159	0,300	0,085	159	1,76	10 15	343-0150-0000
160	169	0,280	0,080	169	1,87	10 15	343-0160-0000
170	179	0,265	0,075	179	1,99	10 15	343-0170-0000
175	184	0,255	0,070	184	2,05	10 15	343-0175-0000
180	189	0,250	0,070	189	2,10	10 15	343-0180-0000
200	209	0,225	0,060	209	2,33	10 15	343-0200-0000
215	225	0,210	0,045	225	2,86	10 15	343-0215-0000
225	235	0,200	0,040	235	2,99	10 15	343-0225-0000
250	260	0,180	0,025	260	3,31	10 15	343-0250-0000
275	285	0,165	0,025	285	3,64	10	343-0275-0000
280	290	0,160	0,025	290	3,70	10	343-0280-0000
300	310	0,150	0,020	310	3,96	10	343-0300-0000

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.