

## **AIRDUC PUR 351 EC 0,7 mm ATEX conductive suction hose**

### **Electrically conductive polyurethane hose, medium-heavy**



#### **Technical specifications:**

#### **APPLICATIONS**

- flexible hose/ ducting for abrasive powder, bulk material, granulate and for gases
- industrial vacuum cleaners, vacuum cleaners
- explosion hazard area
- Coal mine, mine, tunnelling: ventilation, methane extraction

#### **PROPERTIES**

- highly abrasion resistant
- good resistance to oil, gasoline and chemicals
- very good low temperature flexibility
- electrically conductive wall: electrical and surface resistance  $<10^3\Omega$  (according to NFPA 652  $<10^6\Omega$ )
- in accordance with ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) and German TRGS 727: pneumatic transport of flammable dusts and bulk materials (Zone 20, 21, 22 inside), aspiration of combustible dusts (Zone 22 inside),
- in accordance with ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) and German TRGS 727: for conveying for flammable liquids (inside zone 0, 1, 2), for conveying for non-flammable liquids, for use in zone 1 and 2 (gases), for use in zone 0 (gases)
- according to DIN 26057 Type 2
- conforms to RoHS guideline
- REACH according to --> Technology / Technical Information / REACH

#### **DELIVERY VARIANTS**

- further diameters and lengths available on request
- black (standard)
- customer-specific branding

#### **DESIGN**

- AIRDUC® profile hose
- 1. spring steel wire firmly embedded in wall
- 2. wall: electrically conductive premium ester-polyurethane (Pre-PUR®)
- 3. wall thickness 0,7 mm approx.

#### **TEMPERATURE RANGE**

- -40°C to 90°C

**Hőállóság:** -40°C/+90°C

**Anyaga:** Fekete, elektromosan vezetőképes poliuretán

**Elektromos ellenállás:**  $R < 10 \cdot 3 \text{ Ohm}$  (NFPA 652 szerint  $< 10 \cdot 6 \text{ Ohm}$ )

**Falvastagság a spirálok között mérve:** 0,7 mm

**Belül:** Közel sima

**Kívül:** Hullámos

**Betétek:** Acélspirál erősítéssel

**Tekercsméret m:** 10 m

**Kivitel:** DIN 26057 Type2

**ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) TRGS 727:** gyúlékony porokra zóna  
20,21,22 beltérben

On stock at the manufacturer, short delivery time with regular shipments

Belső Ø (mm)	Külső Ø (mm)	Nyomás DIN 26057 (50% hossznyúlás)	Vákuum DIN 26057 (rögzített végek)	Hajlítási sugár (mm)	Súly (kg/m)	Norres cikkszám	Cikkszám
25	32	2,44	-0,46	23	0,20	351-0025- 1003	102638
30	38	1,94	-0,44	26	0,26	351-0030- 1003	102920
32	40	1,83	-0,43	27	0,28	351-0032- 1003	102921
38	46	1,55	-0,40	31	0,32	351-0038- 1003	102924
40	48	1,47	-0,39	32	0,34	351-0040- 1003	102639
45	53	1,32	-0,36	35	0,39	351-0045- 1003	102925
50/51	58	1,19	-0,34	38	0,41	351-0050- 1003	102640
60	68	0,99	-0,26	44	0,49	351-0060- 1003	102574
63/65	73	0,92	-0,23	47	0,53	351-0065- 1003	102926
70	79	0,85	-0,19	50	0,57	351-0070- 1003	102927
75/76	84	0,80	-0,18	53	0,61	351-0075- 1003	102928
80	89	0,75	-0,16	56	0,65	351-0080- 1003	102922
90	99	0,67	-0,14	62	0,73	351-0090- 1003	102929
100/102	109	0,60	-0,11	68	0,79	351-0100- 1003	102923

Belső Ø (mm)	Külső Ø (mm)	Nyomás DIN 26057 (50% hossznyúlás)	Vákuum DIN 26057 (rögzített végek)	Hajlítási sugár (mm)	Súly (kg/m)	Norres cikkszám	Cikkszám
110	119	0,55	-0,10	74	0,87	351-0110- 1003	102421
120	129	0,50	-0,08	80	0,94	351-0120- 1003	102930
125/127	134	0,48	-0,07	83	0,98	351-0125- 1003	102931
160	169	0,38	-0,06	104	1,41	351-0160- 1003	102932
200/203	209	0,30	-0,05	128	1,76	351-0200- 1003	102933

