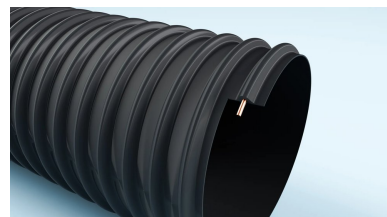
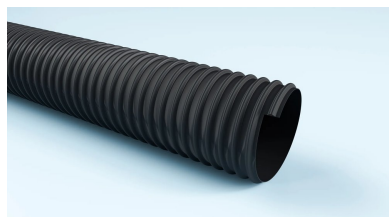


ATEX/ESD · in accordance with ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) and German TRGS 727: pneumatic transport of flammable dusts and bulk materials (Zone 20, 21, 22 inside), aspiration of combustible dusts (Zone 22 inside), for conveying for flammable liquids (inside zone 0, 1, 2), for conveying for non-flammable liquids, for use in zone 1 and 2 (gases), for use in zone 0 (gases)

## AIRDUC® PE 362 EC (MD)

Konduktiv PE-slange til kemisk industri og ATEX-zoner — Zone 0·1·2 + Zone 20·21·22



Sug- og trykslange i polyethylen, ekstremt kemisk bestandig og elektrisk konduktiv ( $<10^3 \Omega$ ). ATEX-certificeret efter 2014/34/EU + TRGS 727 til den bredeste zone-dækning i AIRDUC-serien — pneumatisk transport af brændbart støv i Zone 20, 21, 22, transport af brændbare væsker i Zone 0, 1, 2, og brug ved gas i Zone 0, 1, 2. Drift fra  $-35 \text{ °C}$  til  $+80 \text{ °C}$ . Designet til kemisk industri, mining og krævende ATEX-anvendelser.

**R:**  $<10^3 \Omega$

**ATEX:** Zone 0/1/2 + 20/21/22

**Medie:** Væske, Gas, Støv

**Temp:**  $-35 \text{ °C}$  til  $80 \text{ °C}$

✓ Tilskæring efter mål

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Kemisk damp- og væske-transport i ATEX-zoner
- Mining-anvendelser
- Pneumatisk transport af brændbart støv (Zone 20·21·22)
- Brændbare væsker (Zone 0·1·2)
- Biogas-håndtering
- Tunnel-konstruktion ATEX-relevant

## Tekniske specifikationer

<b>Materiale</b>	Polyethylen (PE), konduktiv formulering
<b>Farve</b>	Sort (konduktiv PE)
<b>Vægkonstruktion</b>	Glat indre, konduktiv PE-væg
<b>Spiralmateriale</b>	rigid PE
<b>Transportmedie</b>	Væske, Gas, Støv
<b>Temperaturområde</b>	-35 °C – 80 °C
<b>Kortvarig peak</b>	80 °C
<b>Elektrisk modstand</b>	$<10^3 \Omega$
<b>ATEX-mærkning</b>	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), 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) ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727
<b>Tilskæring efter mål</b>	Ja
<b>Producent-SKU</b>	3621003

### Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, REACH, RoHS

## Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 16 standardstørrelser fra indre Ø 28.0 mm til 250.0 mm. Hver størrelse har sit eget artikelnummer. Standardrullelængde er typisk 10 m, og slangen kan tilskæres efter mål.

Indre Ø [mm]	Ydre Ø [mm]	Vægt. [mm]	Tryk DIN [bar]	Vakuums. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
28	34	0.8	0.78	0.53	22	15	0.24	-	36200281003
32	39	0.8	0.78	0.53	23	15	0.26	-	36200321003
38	45	0.8	0.66	0.45	26	15	0.3	10	36200381003
40	47	0.8	0.63	0.425	27	15	0.32	-	36200401003
50.5	57	0.8	0.505	0.34	32	15	0.39	10	36200501003
60	67	0.8	0.425	0.295	37	15	0.46	10	36200601003
70	78.5	0.8	0.365	0.21	44	15	0.53	10	36200701003
80	89	0.8	0.32	0.185	49	15	0.6	10	36200801003
90	99	0.8	0.285	0.165	54	15	0.68	-	36200901003
100	109	0.8	0.255	0.145	59	15	0.75	10	36201001003
126.5	135	0.8	0.205	0.12	72	15	0.94	-	36201251003
140	149	0.8	0.185	0.105	79	15	1.03	-	36201401003
151.5	160.5	0.8	0.17	0.1	84	10	1.12	10	36201501003
160	168.5	0.8	0.16	0.09	89	10	1.17	-	36201601003
202.3	211.3	0.8	0.13	0.075	110	15	1.48	-	36202001003
250	260	0.8	0.105	0.06	135	15	1.82	-	36202501003

Felter uden værdi (—) er ikke specificeret i fabrikantens factsheet. Overtryk og undertryk er anbefalede arbejdsgrænser; produktet kan udsættes for højere belastning ved forespørgsel. Bøjeradius er målt langs slangens inderside.

## Andre Particulair-microsites

---

Vi bygger specialiserede microsites til kritiske industrier. Hvert site har dybtgående produktdata, dokumentation og ekspertvejledning til netop den domæne det dækker.

[particulair.eu/ex-vac](https://particulair.eu/ex-vac) ATEX- og ACD-støvsugere til eksplosionsfarlige zoner

---

[particulair.eu/vace](https://particulair.eu/vace) Mundstykker og tilbehør til kritiske miljøer

---

[particulair.eu/life-science](https://particulair.eu/life-science) Støvsugere til pharma og cleanroom

---

[particulair.eu/hardo](https://particulair.eu/hardo) Eksplosionsbeskyttet elektrisk Ex-udstyr

## Kontakt og rådgivning

---

### Particulair

Højtoften 12  
2690 Karlslunde, Danmark  
CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03  
E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)  
Web: [particulair.eu](https://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/flexcore/atex-esd/airduc-pe-362-ec-md/](https://particulair.eu/flexcore/atex-esd/airduc-pe-362-ec-md/)

---

### SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret automatisk fra produktdata hos Particulair. Alle specifikationer er hentet fra fabrikantens factsheet og kan ændres uden varsel. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel.