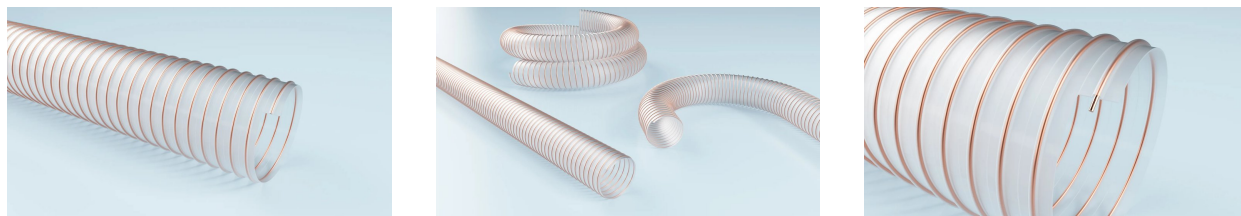


ATEX/ESD · II 3D (interior zone 22, exterior zone 22) — antistatic per TRGS 727

## AIRDUC® PUR 350 AS (MD)

Letvægts antistatisk PUR-slange til pneumatisk transport i ATEX-zoner



Antistatisk polyurethanslange i medium-duty konstruktion (MD-vaeg, 0,7-1,5 mm) til abrasive medier i ATEX-zoner. Overflademodstand under  $10^9 \Omega$  opfylder TRGS 727 og NFPA 652-graenserne for antistatisk udsugning. Slangen er ogsaa flammehaemmende klassificeret efter UL94-V2 og DIN 4102-B1 — det er en kombination der ikke er almindelig i en MD-konstruktion, og den dækker bredt: industristoevsugere, traeforarbejdning, grain-pneumatik og udsugningssystemer i stoev-klassificerede zoner.

**R:**  $<10^9 \Omega$

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

**Medie:** Gas, Støv

**Temp:** -40 °C til 90 °C

✓ Tilskæring efter mål

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Pneumatisk transport af gas og dust
- Industriel udsugning og opsamling
- Procesanlæg og produktionsmiljøer
- Mobile installationer og fleksible føringer
- Vakuums- og lavtryks-systemer

## Tekniske specifikationer

<b>Materiale</b>	Polyurethan (PUR), medium-duty
<b>Farve</b>	Transparent
<b>Vægkonstruktion</b>	Medium-duty PUR-væg med indlejret stålspiral
<b>Transportmedie</b>	Gas, Støv
<b>Temperaturområde</b>	-40 °C – 90 °C
<b>Kortvarig peak</b>	125 °C
<b>Elektrisk modstand</b>	$<10^9 \Omega$
<b>ATEX-mærkning</b>	II 3D (interior zone 22, exterior zone 22) — antistatic per TRGS 727 ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727
<b>Tilskæring efter mål</b>	Ja
<b>Producent-SKU</b>	3501001-AS

### Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, DIN 26057 Type 2, REACH, RoHS

## Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 48 standardstørrelser fra indre Ø 25.1 mm til 500.0 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]	Tryk 50% [bar]	Vakuum DIN [bar]	Vakuum aks. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
25.1	32.1	0.7	2.445	5.45	0.755	1	23	25	0.2	10	35000251002
30	37	0.7	2.055	4.57	0.63	1	26	25	0.24	10	35000301002
32	39	0.7	1.93	4.29	0.59	1	27	25	0.25	10	35000321002
38	45	0.7	1.635	3.64	0.495	1	31	25	0.29	10, 15	35000381002
40	47	0.7	1.555	3.46	0.47	1	32	30	0.3	10, 15	35000401002
45	52	0.7	1.39	3.08	0.42	1	35	30	0.34	10	35000451002
48	55	0.7	-	-	-	-	-	30	0.36	-	35000481002
50.5	57.5	0.7	1.25	2.78	0.38	1	38	30	0.38	5, 10, 15	35000501002
55	62	0.7	1.14	2.53	0.345	0.99	41	30	0.41	10	35000551002
60	67	0.7	1.05	2.33	0.315	0.83	44	30	0.45	10, 15	35000601002
61	68	0.7	0.97	2.15	0.29	0.71	45	30	0.45	-	35000611002
64.5	71.5	0.7	0.97	2.15	0.29	0.71	47	30	0.48	10	35000651002
70	78	0.7	0.9	2	0.185	0.83	50	30	0.51	10	35000701002
75	83	0.7	0.84	1.87	0.175	0.72	53	30	0.55	10, 15	35000751002
80	88	0.7	0.79	1.75	0.16	0.64	56	30	0.58	5, 10, 15	35000801002
83	91	0.7	0.705	1.56	0.145	0.51	60	15	0.61	-	35000831002
90	98	0.7	0.705	1.56	0.145	0.51	62	30	0.65	10	35000901002
101.5	109.5	0.7	0.635	1.41	0.135	0.66	68	25	0.85	5, 10, 15	35001001002
110	118	0.7	0.575	1.28	0.125	0.55	74	25	0.93	10	35001101002
115	123	0.7	0.55	1.22	0.12	0.5	77	25	0.97	10	35001151002
120	128	0.7	0.53	1.17	0.115	0.46	80	25	1	5, 10, 15	35001201002
126.5	134.5	0.7	0.51	1.13	0.11	0.42	83	25	1.05	5, 10, 15	35001251002
130	138	0.7	0.49	1.08	0.105	0.39	86	25	1.09	10	35001301002
140	148	0.7	0.455	1.01	0.095	0.33	92	25	1.17	5, 10	35001401002
151.5	159.5	0.7	0.425	0.94	0.075	0.36	98	20	1.28	5, 10, 15	35001501002
160	168	0.7	0.4	0.88	0.07	0.31	104	20	1.35	5, 10, 15	35001601002
163	171	0.7	0.375	0.83	0.065	0.28	106	15	1.41	-	35001631002
165	173	0.7	0.375	0.83	0.065	0.28	107	20	1.4	-	35001651002
170	178	0.7	0.375	0.83	0.065	0.28	108	20	1.45	10	35001701002
175	183	0.7	0.365	0.81	0.065	0.26	113	20	1.49	-	35001751002
180	188	0.7	0.355	0.78	0.06	0.24	116	20	1.53	10	35001801002
202.3	210.3	0.7	0.32	0.71	0.055	0.19	128	15	1.7	5, 10, 15	35002001002

Indre Ø [mm]	Ydre Ø [mm]	Vægt. [mm]	Tryk DIN [bar]	Tryk 50% [bar]	Vakuum DIN [bar]	Vakuum aks. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
204	212	0.7	0.285	0.63	0.065	0.28	138	15	1.75	-	35002041002
225	233	0.7	0.285	0.63	0.05	0.15	143	15	1.9	10	35002251002
250	258	0.7	0.255	0.57	0.045	0.12	158	15	2.11	5, 10	35002501002
254	262	0.7	0.25	0.56	0.045	0.11	160	15	2.14	10	35002541002
275	283	0.7	0.23	0.51	0.04	0.09	173	15	2.32	-	35002751002
280	288	0.7	0.23	0.51	0.04	0.09	176	15	2.36	10	35002801002
300	308	0.7	0.215	0.47	0.035	0.08	188	10	2.52	10	35003001002
305	313	0.7	0.21	0.46	0.035	0.07	191	10	2.57	-	35003051002
315	323	0.7	0.205	0.45	0.035	0.07	197	10	2.65	10	35003151002
325	333	0.7	0.185	0.4	0.03	0.05	210	10	2.74	-	35003251002
350	358	0.7	0.185	0.4	0.03	0.05	218	10	2.94	10	35003501002
356	366	0.7	0.18	0.4	0.03	0.06	222	10	3	-	35003561002
400	408	0.7	0.16	0.35	0.03	0.05	248	10	3.81	5, 10	35004001002
406	414	0.7	-	-	-	-	-	10	3.86	-	35004061002
450	458	0.7	0.14	0.32	0.025	0.04	281	10	4.28	-	35004501002
500	508	0.7	-	-	-	-	313	10	4.75	-	35005001002

## 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-pur-350-as-md/](https://particulair.eu/flexcore/atex-esd/airduc-pur-350-as-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.