

FOOD/PHARMA · II 1/2GD (interior zone 0/1/2 gases, zone 20/21/22 dust; exterior zone 1/21) — antistatic per TRGS 727

## AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS (MD)

Antistatisk PUR-slange med rustfri stål-spiral — fødevaregodkendt til ATEX-zoner



Slidstærk antistatisk polyurethanslange med rustfri stål-spiral (INOX), specifikt designet til transport af tørre, abrasive bulk-materialer og pulvere i fødevare- og pharma-industrien. Vægkonstruktionen kombinerer fødevarekvalitet (FDA 21 CFR 177.2600, EU 10/2011, GMP EU 2023/2006) med antistatisk væg  $<10^9 \Omega$  og fuld ATEX-godkendelse til Zone 0/1/2 (gasser) og Zone 20/21/22 (støv). Stainless-spiralen sikrer korrosionsbestandighed i CIP-rensningscyklusser.

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

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

**Medie:** Gas, Støv, Væske

**Temp:** -40 °C til 90 °C

✓ Tilskæring efter mål

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Bulk-bag-fyldning og -tømning af tørre fødevarer og pulvere
- Granulattransport mellem siloer og forarbejdningsmaskiner i pharma og fødevarer
- Tablet-presser og pulver-håndtering i farmaceutisk produktion
- Pneumatisk transport af korn, mel og dyrefoder
- Udsugning og pneumatisk transport i klassificerede fødevarezoner
- Mejeriindustri og pharma hvor antistatisk væg er kombineret med CIP-rensning

## Tekniske specifikationer

<b>Materiale</b>	Polyurethan (PUR), fødevaregodkendt og permanent antistatisk
<b>Farve</b>	Transparent
<b>Vægkonstruktion</b>	Medium duty (MD), spiralforstærket fødevaregodkendt PUR med rustfri stål-spiral
<b>Spiralmateriale</b>	stainless steel (INOX)
<b>Transportmedie</b>	Gas, Støv, Væske
<b>Temperaturområde</b>	-40 °C – 90 °C
<b>Kortvarig peak</b>	90 °C
<b>Elektrisk modstand</b>	$<10^9 \Omega$
<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/2GD (interior zone 0/1/2 gases, zone 20/21/22 dust; exterior zone 1/21) — antistatic per TRGS 727 ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727
<b>Tilskæring efter mål</b>	Ja
<b>Producent-SKU</b>	3511018

### Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, EU 1935/2004, EU 10/2011, fda-21-cfr-177-2600, gmp-eu-2023-2006, REACH, RoHS

## Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 23 standardstørrelser fra indre Ø 25.1 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]	Tryk 50% [bar]	Vakuum DIN [bar]	Vakuum aks. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
25.1	32.1	1	2.64	4.49	0.68	1	22	21	0.24	10	35100251018
32	40	1	2.09	3.56	0.44	1	28	20	0.29	10	35100321018
38	46	1	1.775	3.02	0.37	1	32	20	0.34	10	35100381018
40	48	1	1.69	2.87	0.355	1	33	30	0.36	10	35100401018
50.5	58.5	1	1.365	2.32	0.285	1	39	30	0.44	10	35100501018
60	68	1	1.145	1.94	0.235	0.82	45	30	0.52	10	35100601018
64.5	72.5	1	1.055	1.79	0.22	0.7	48	30	0.55	10	35100651018
70	79	1	0.985	1.67	0.145	0.83	52	25	0.6	10	35100701018
75	84	1	0.92	1.56	0.135	0.72	55	25	0.64	10	35100751018
80	89	1	0.865	1.46	0.125	0.64	58	25	0.68	10	35100801018
90	99	1	0.77	1.3	0.11	0.5	64	30	0.76	5, 10	35100901018
101.5	110.5	1	0.695	1.18	0.105	0.66	70	25	0.98	10	35101001018
105	114	1	0.63	1.07	0.095	0.54	74	25	1.06	-	35101051018
110	119	1	0.63	1.07	0.095	0.54	76	25	1.06	-	35101101018
120	129	1	0.555	0.94	0.085	0.42	81	25	1.16	-	35101201018
126.5	135.5	1	0.555	0.94	0.085	0.42	85	25	1.22	10	35101251018
140	149	1	0.5	0.84	0.075	0.33	94	25	1.34	-	35101401018
151.5	160.5	1	0.465	0.79	0.075	0.37	100	20	1.6	10	35101501018
160	169	1	0.435	0.74	0.07	0.32	106	20	1.68	-	35101601018
180	189	1	0.35	0.59	0.055	0.2	118	20	1.89	-	35101801018
202.3	211.3	1	0.35	0.59	0.055	0.2	133	15	2.12	10	35102001018
225	234	1	-	-	-	-	145	15	2.19	-	35102251018
250	259	1	-	-	-	-	160	15	2.43	-	35102501018

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/food-pharma/airduc-pur-inox-351-food-as-md/](https://particulair.eu/flexcore/food-pharma/airduc-pur-inox-351-food-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.