

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 356 FOOD-AS (XHD)

Ekstrem slidstærk fødevarerlange — antistatisk, INOX-spiral, til de mest abrasive bulk-fødevarer



Den tungeste i AIRDUC® FOOD-familien. Ekstrem slidstærk antistatisk polyurethanslange med rustfri stål-spiral, designet til transport af stærkt abrasive fødevarer i industri-skala.

Vægkonstruktionen er XHD (extra heavy duty) — markant tykkere end MD-varianten, og bygget til bulk-distribution af korn, foder, sand-fyldte fødevarer eller pulvere der ellers ville slide en standard fødevarerlange ud på kort tid. Fødevarer godkendt efter EU 10/2011, FDA 21 CFR 177.2600, GMP EU 2023/2006 og ATEX-godkendt til zone 0-22.

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-distribution af korn, foder og sand-fyldte fødevarer
- Tablet-presse med stærkt abrasive aktive ingredienser
- Pneumatisk transport over lange afstande i fødevarerproduktion
- Silotruckar og bulk-loading med fødevarer i klassificerede zoner
- Vakuumpumper med fødevarerkontakt og høj slid-belastning

Tekniske specifikationer

Materiale	Polyurethan (PUR), fødevaregodkendt og permanent antistatisk
Farve	Transparent
Vægkonstruktion	Extra heavy duty (XHD), kraftigt forstærket fødevare-PUR med rustfri stål-spiral
Spiralmateriale	stainless steel (INOX)
Transportmedie	Gas, Støv, Væske
Temperaturområde	-40 °C – 90 °C
Kortvarig peak	125 °C
Elektrisk modstand	$<10^9 \Omega$
ATEX-mærkning	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
Tilskæring efter mål	Ja
Producent-SKU	3561018

Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, din-26057-4, 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 32.0 mm til 200.0 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. aks. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
32	44	1.8	5.18	1	90	25	0.63	10	35600321018
38	49	1.8	4.425	1	104	25	0.73	-	35600381018
40	51	1.8	4.225	1	109	25	0.76	10	35600401018
50.5	61.5	1.8	3.43	1	134	25	0.93	10	35600501018
51	62	1.8	3.155	1	134	21	0.94	-	35600511018
55	66	1.8	2.89	1	151	25	1.01	-	35600551018
60	71	1.8	2.89	1	156	25	1.09	10	35600601018
63	74	1.8	2.78	1	163	25	1.14	10	35600631018
65	76	1.8	2.675	1	169	25	1.18	10	35600651018
70	82	1.8	2.495	1	186	25	1.27	-	35600701018
75	86	1.8	2.335	1	195	25	1.34	10	35600751018
76	87	1.8	2.33	1	195	25	1.36	10	35600761018
80	92	1.8	2.195	1	205	25	1.44	10	35600801018
89	101	1.8	2.17	1	250	10	1.59	5	35600891018
90	103	2	2.17	1	250	25	2.05	10	35600901018
100	113	2	1.96	1	272	20	2.26	10	35601001018
102	115	2	1.89	1	272	130.79	2.3	10	35601021018
115	128	2	1.58	0.88	320	20	2.58	-	35601151018
125	138	2	1.58	0.88	336	20	2.79	-	35601251018
127	140	2	1.45	0.87	336	12	2.84	-	35601271018
150	163	2	1.32	0.735	435	15	3.67	-	35601501018
152	165	2	1.375	0.725	435	10	3.71	-	35601521018
200	213	2	-	-	-	15	4.84	-	35602001018

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	ATEX- og ACD-støvsugere til eksplosionsfarlige zoner
particulair.eu/vace	Mundstykker og tilbehør til kritiske miljøer
particulair.eu/life-science	Støvsugere til pharma og cleanroom
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
Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/flexcore/food-pharma/airduc-pur-inox-356-food-as-xhd/

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.