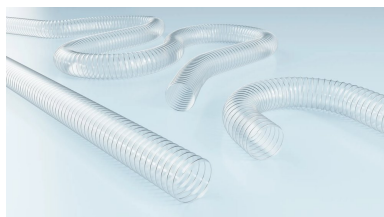
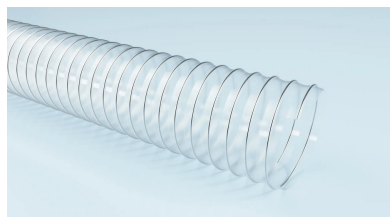


FOOD/PHARMA · in accordance with ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) and German TRGS 727: pneumatic transport of flammable dusts and bulk materials (Zone 20, 21, 22 inside), aspiration of combustible dusts (Zone 22 inside), for conveying for flammable liquids (inside zone 0, 1, 2), for conveying for non-flammable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

## PROTAPE PUR-INOX 330 FOOD-AS (LD)

Foedevare-godkendt, antistatisk PUR-slange med INOX-spiral til ATEX og hygiejne



PROTAPE PUR-INOX 330 FOOD-AS (LD) er en højflexibel suge- og transport-slange der kombinerer foedevare-godkendelse iht. EU 10/2011 Cat E + LFGB + FDA med antistatisk væg under  $10^9$  ohm. Slangen har INOX (rustfrit stål) spiral i stedet for almindelig fjederstaaaltraad - kritisk i foedevarezoner hvor CIP-rengoering kontinuerligt eksponerer spiralen for baser og syrer. ATEX-kvalifikationen dækker alle stoev-zoner (20, 21, 22) og alle gas-zoner (0, 1, 2) indvendigt - en saerlig bred eksplosions-beskyttelse til pulver- og granulat-haandtering i bagerier, mejerier og pharma-produktion.

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

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

**Medie:** Gas, Støv, Væske, Granulat

**Temp:** -40 °C til 90 °C

✓ Tilskæring efter mål

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Pneumatisk pulver-transport i foedevareproduktion
- Mel-, sukker- og korn-haandtering i bagerier
- Bulk-bag charging og discharging i pharma-produktion
- Stoev-extraction i klassificerede zoner med foedevare-krav
- CIP-rengoeringsbar transport i mejeri-anvendelser
- Granulat-transport hvor saavel hygiejne som ATEX kraeves

## Tekniske specifikationer

<b>Materiale</b>	Foedevare-grad polyether-baseret polyurethan (PUR), antistatisk
<b>Farve</b>	transparent
<b>Vægkonstruktion</b>	Glat ydervaeg, glat indre, fjederstaaltraad indlejret + INOX rustfrit staal-spiral som ekstra sikring
<b>Spiralmateriale</b>	Fjederstaaltraad + INOX rustfrit staal
<b>Transportmedie</b>	Gas, Støv, Væske, Granulat
<b>Temperaturområde</b>	-40 °C – 90 °C
<b>Kortvarig peak</b>	90 °C
<b>Elektrisk modstand</b>	<10 <sup>9</sup> Ω
<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>	3301018

### Standarder og overensstemmelse

EU 1935/2004, EU 10/2011, GMP EU 2023/2006, LFGB (tysk foedevarelov), fda, ISO 8031 (elektrisk modstand), atex-2014-34, TRGS 727, REACH, RoHS

## Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 25 standardstørrelser fra indre Ø 38.0 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]	Vakuüm DIN [bar]	Vakuüm aks. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Rulle [m]	Artikelnr.
38	43	0.6	1.075	4.36	0.355	0.77	26	20	0.22	10	33000381018
40	48	0.6	1.02	4.15	0.335	0.69	27	30	0.28	10	33000401018
50.5	58.5	0.6	0.82	3.34	0.22	0.87	33	30	0.38	10	33000501018
60	68	0.6	0.685	2.8	0.18	0.61	38	30	0.45	10	33000601018
64.5	72.5	0.6	0.635	2.59	0.165	0.52	41	30	0.48	-	33000651018
70	78	0.6	0.59	2.41	0.155	0.45	43	30	0.52	10	33000701018
75.6	83.6	0.6	0.55	2.25	0.145	0.4	46	30	0.55	10	33000751018
80	88	0.6	0.515	2.11	0.135	0.35	48	30	0.59	10	33000801018
101.5	109.5	0.6	0.415	1.7	0.08	0.31	58	30	0.7	10	33001001018
105	113	0.6	-	-	-	-	-	30	0.73	-	33001051018
115	123	0.6	-	-	-	-	-	30	0.79	-	33001151018
120	128	0.6	-	-	-	-	-	30	0.82	-	33001201018
126.5	134.5	0.6	0.335	1.36	0.065	0.2	71	30	0.87	10	33001251018
151.5	159.5	0.6	0.275	1.14	0.055	0.14	83	25	1.03	10	33001501018
155	163	0.6	-	-	-	-	-	25	1.06	-	33001551018
160	168	0.6	0.26	1.07	0.05	0.12	88	25	1.09	10	33001601018
180	190	0.6	0.23	0.95	0.045	0.1	98	25	1.23	-	33001801018
202.3	210.3	0.6	0.21	0.85	0.03	0.11	108	20	1.35	10	33002001018
205	213	0.6	-	-	-	-	-	20	1.59	-	33002051018
225	233	0.6	-	-	-	-	-	20	1.74	-	33002251018
250	258	0.6	0.165	0.68	0.025	0.07	133	15	1.93	10	33002501018
255	263	0.6	-	-	-	-	-	15	1.97	-	33002551018
300	309	0.6	0.14	0.57	0.02	0.05	158	10	2.54	10	33003001018
305	314	0.6	-	-	-	-	-	10	2.58	-	33003051018
500	509	0.6	-	-	-	-	-	10	5.3	-	33005001018

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/protape-pur-inox-330-food-as-ld/](https://particulair.eu/flexcore/food-pharma/protape-pur-inox-330-food-as-ld/)

---

### 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.