

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)

PROTAPE® PE 322 EC (XLD)

Let, elektrisk ledende PE-slange til gas, støv og dampe, -35 til +80°C



PROTAPE® PE 322 EC (XLD) er en højflexibel og kompressibel suge- og trykslange med væg i polyethylen og spiral i fjederstål. Væggen er elektrisk ledende under $10^3 \Omega$ og meget bestandig over for kemikalier. Fabrikanten angiver et normalt temperaturområde fra -35 til +80°C. Slangen leveres i 19 størrelser fra indre Ø 40 til 300 mm.

R: $<10^3 \Omega$

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

Medie: Gas, Støv

Temp: -35°C til +80°C

✓ Tilskæring efter mål

ANVENDELSESOMRÅDER

- Udsugning af gasser, støv og dampe
- Udsugning af kemiske og opløsningsmiddelholdige dampe
- Afstøvnings- og filteranlæg
- Udsugningsarme og udsugningshætter
- Pneumatisk transport og ventilation

Tekniske specifikationer

Materiale	Polyethylen (PE), elektrisk ledende
Farve	Sort
Vægkonstruktion	Ekstra let (XLD), vægtykkelse 0,3 mm, højfleksibel og kompressibel
Spiralmateriale	Spring steel
Transportmedie	Gas, Støv
Temperaturområde	-35°C – +80°C
Elektrisk modstand	$<10^3 \Omega$
ATEX-mærkning	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
Tilskæring efter mål	Ja
Producent-SKU	3221003

Standarder og overensstemmelse

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

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 19 standardstørrelser fra indre Ø 40 mm til 300 mm. Hver størrelse har sit eget artikelnummer. Standardrullelængde er 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.
40	45	0,3	0,47	0,28	27	20	0,12	10	32200401003
50,5	55,5	0,3	0,38	0,24	33	20	0,16	10	32200501003
60	67	0,3	0,315	0,19	38	20	0,2	10	32200601003
70	78	0,3	0,255	0,14	44	20	0,23	-	32200701003
75,6	83,6	0,3	0,255	0,13	46	20	0,26	10	32200751003
80	87	0,3	0,24	0,12	48	20	0,26	10	32200801003
90	98	0,3	0,21	0,1	53	20	0,29	10	32200901003
95	103	0,3	0,19	0,08	56	20	0,31	-	32200951003
101,5	108,5	0,3	0,19	0,08	58	20	0,33	10	32201001003
110	118	0,3	0,175	0,075	63	20	0,36	10	32201101003
120	128	0,3	0,16	0,07	68	20	0,39	10	32201201003
126,5	133,5	0,3	0,155	0,055	71	20	0,41	10	32201251003
140	147	0,3	0,135	0,05	78	20	0,45	-	32201401003
151,5	158,5	0,3	0,125	0,05	83	15	0,48	10	32201501003
160	167	0,3	0,12	0,045	88	15	0,51	10	32201601003
180	188	0,3	0,105	0,035	98	15	0,57	10	32201801003
202,3	209,3	0,3	0,095	0,035	108	15	0,73	10	32202001003
250	258	0,3	0,075	0,015	133	15	0,99	10	32202501003
300	309	0,3	0,065	0,01	159	10	1,36	-	32203001003

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/atex-esd-slanger/protape-pe-322-ec-xld/

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.