

ATEX & ESD SLANGER · II 1/2GD (interior zone 0/20, exterior zone 1/21)

AIRDUC® PUR 351 EC (MD)

Elektrisk konduktiv polyurethanslange til ATEX-zoner



Elektrisk konduktiv polyurethanslange til transport af abrasive medier i eksplosionsfarlige zoner. Slidstærk og fleksibel med medium duty (MD) vægtykkelse, og overflademodstand under $10^3 \Omega$, væsentligt under TRGS 727-grænsen.

R: $<10^3 \Omega$

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

Medie: Gas, Støv, Væske, Granulat

Temp: -40 °C til 90 °C

✓ Tilskæring efter mål

ANVENDELSESOMRÅDER

- Ekstraktion og udsugning af industrielt støv fra produktionsmaskiner
- Granulattransport i plastindustrien mellem siloer og sprøjttestøbemaskiner
- Industrielle støvsugere hvor opsamlet materiale er brændbart eller håndteres i brændbart miljø
- Fyldning og tømning af bulk-bags (FIBC'er)
- Olieampudsugning
- Gastransport i ATEX-klassificerede miljøer
- Generel transport af abrasive medier

Tekniske specifikationer

Materiale	Polyurethan (PUR), elektrisk konduktiv
Farve	Sort
Vægkonstruktion	Medium duty (MD), spiralforstærket konduktiv polyurethan
Spiralmateriale	spring steel wire, embedded in PUR wall
Transportmedie	Gas, Støv, Væske, Granulat
Temperaturområde	-40 °C – 90 °C
Kortvarig peak	90 °C
Elektrisk modstand	$<10^3 \Omega$
ATEX-mærkning	II 1/2GD (interior zone 0/20, exterior zone 1/21) ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727
Tilskæring efter mål	Ja
Producent-SKU	3511003

Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, DIN 26057 Type 2, NFPA 652, REACH, RoHS

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 27 standardstørrelser fra indre Ø 25.1 mm til 315 mm. Hver størrelse har sit eget artikelnummer. Standardrullelængde er typisk 10 m, og slangen kan tilskæres efter mål.

Indre Ø [mm]	Ydre Ø [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	2.445	4.06	0.46	1	23	20	0.22	10	35100251003
30	37.5	1.945	3.22	0.44	1	26	20	0.26	10	35100301003
32	39.5	1.83	3.03	0.43	1	27	20	0.27	10	35100321003
35	42.5	1.55	2.56	0.4	1	29	20	0.29	-	35100351003
38	45.5	1.55	2.56	0.4	1	31	25	0.32	10	35100381003
40	47.5	1.475	2.44	0.39	1	32	30	0.33	10	35100401003
45	52.5	1.315	2.18	0.36	1	35	30	0.37	10	35100451003
50.5	58	1.19	1.96	0.34	1	38	30	0.41	10	35100501003
60	67.5	0.995	1.64	0.265	0.84	44	30	0.48	10	35100601003
64.5	72	0.92	1.52	0.235	0.71	47	30	0.52	10	35100651003
70	79	0.855	1.41	0.195	0.84	50	25	0.57	10	35100701003
75	84	0.8	1.32	0.18	0.73	53	25	0.6	10	35100751003
80	89	0.75	1.24	0.165	0.64	56	25	0.64	10	35100801003
90	99	0.67	1.1	0.145	0.51	62	25	0.72	10	35100901003
101.5	110.5	0.605	1	0.115	0.41	68	25	0.78	10	35101001003
105	114	0.55	0.91	0.1	0.34	71	25	0.81	-	35101051003
110	119	0.55	0.91	0.1	0.34	74	25	0.84	10	35101101003
120	129	0.505	0.83	0.085	0.28	80	25	0.92	10	35101201003
126.5	135.5	0.485	0.8	0.075	0.26	83	25	0.97	10	35101251003
130	139	0.43	0.71	0.075	0.21	85	25	0.99	-	35101301003
140	149	0.43	0.71	0.075	0.21	92	25	1.07	10	35101401003
151.5	160.5	0.405	0.67	0.07	0.37	98	20	1.51	10	35101501003
160	169	0.38	0.63	0.06	0.32	104	20	1.59	10	35101601003
180	189	0.335	0.56	0.05	0.24	116	20	-	10	35101801003
202.3	211.3	0.305	0.5	0.05	0.19	128	15	2	10	35102001003
250	260	0.245	0.4	0.02	0.11	158	15	2.28	10	35102501003
315	324	-	-	-	-	190	10	2.85	-	35103151003
-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	35100551003
-	409	-	-	-	-	-	-	-	-	35104001003

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/airduc-pur-351-ec-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.