

ATEX/ESD · II 1/2GD (interior zone 0/20, exterior zone 1/21) — fully conductive per TRGS 727

AIRDUC® PUR 355 EC (HD)

Konduktiv heavy-duty polyurethanslange til abrasive medier i ATEX-zoner



Elektrisk konduktiv heavy-duty polyurethanslange til pneumatisk transport af abrasive og brændbare medier. Heavy-duty (HD) vægkonstruktion, fuldt konduktiv overflade ($<10^3 \Omega$) opfylder TRGS 727 og er ATEX-godkendt til Zone 0/1/2 og 20/21/22 indvendigt. PUR-foring giver høj slidstyrke ved transport af pulvere og granulater.

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

- Pneumatisk transport af gas og dust og liquid og granulate
- Industriel udsugning og opsamling
- Procesanlæg og produktionsmiljøer
- Mobile installationer og fleksible føringer
- Vakuums- og lavtryks-systemer

Tekniske specifikationer

Materiale	Polyurethan (PUR) med konduktiv overflade
Farve	Sort, transparent inderside
Vægkonstruktion	Heavy-duty PUR-væg med indvendig konduktiv coating, indlejret stålspiral
Transportmedie	Gas, Støv, Væske, Granulat
Temperaturområde	-40 °C – 90 °C
Kortvarig peak	125 °C
Elektrisk modstand	$<10^3 \Omega$
ATEX-mærkning	II 1/2GD (interior zone 0/20, exterior zone 1/21) — fully conductive per TRGS 727 ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) + TRGS 727
Tilskæring efter mål	Ja
Producent-SKU	3551001-EC

Standarder og overensstemmelse

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

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 16 standardstørrelser fra indre Ø 20.0 mm til 110.0 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.
20	27	1	2.93	4.74	1	1	20	25	0.21	-	35500201003
22	29	1	2.93	4.74	1	1	20	25	0.23	-	35500221003
25.1	32.1	1	2.93	4.74	0.95	1	20	25	0.26	10	35500251003
26	33	1	2.47	3.99	0.95	1	22	25	0.27	-	35500261003
30	40.5	1.4	2.47	3.99	0.95	1	25	25	0.46	10	35500301003
32	42.5	1.4	2.325	3.75	0.95	1	26	25	0.49	-	35500321003
33	43.5	1.4	1.975	3.19	0.915	1	30	25	0.5	-	35500331003
38	48.5	1.4	1.975	3.19	0.915	1	29	25	0.56	10	35500381003
40	50.5	1.4	1.88	3.03	0.905	1	30	30	0.59	10	35500401003
42	52.5	1.4	1.515	2.45	0.783	1	32	30	0.62	-	35500421003
48	58.5	1.4	1.515	2.45	0.783	1	34	30	0.69	-	35500481003
50.5	61	1.4	1.515	2.45	0.783	1	35	30	0.73	10, 15, 20	35500501003
55	65.5	1.4	1.385	2.23	0.712	1	38	30	0.79	-	35500551003
60	70.5	1.4	1.27	2.05	0.65	1	40	30	0.85	10	35500601003
64.5	74	1.4	1.175	1.9	0.603	1	43	30	0.9	-	35500651003
110	121	1.4	0.98	1.58	0.98	0.77	90	20	1.57	10	35501101003

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-355-ec-hd/

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.