

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

AIRDUC® PUR 356 EC (XHD)

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



Elektrisk konduktiv extra-heavy-duty polyurethanslange til pneumatisk transport af ekstremt abrasive og brændbare medier ved højt gennemstrømningsvolumen. XHD-vægkonstruktion (1,8-2 mm) giver lang levetid mod slid, og fuldt konduktiv overflade ($<10^3 \Omega$) opfylder TRGS 727 og er ATEX-godkendt til Zone 0/1/2 og 20/21/22 indvendigt.

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 ekstremt abrasive granulater og pulvere
- Højt-gennemstrømnings-procesanlæg i ATEX-zoner
- Sugevogne og vakuum-transportssystemer
- Doseringsanlæg og granulat-tørrere
- Anlægsrengøring og industristøvsugere

Tekniske specifikationer

Materiale	Polyurethan (PUR) med konduktiv overflade
Farve	Sort, transparent indvendigt
Vægkonstruktion	Extra-heavy-duty PUR-væg (1,8-2 mm) med indvendig konduktiv coating, indlejret stålspiral
Spiralmateriale	Galvanised steel wire
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	3561003

Standarder og overensstemmelse

ATEX 2014/34/EU, TRGS 727, din-26057-4, NFPA 652, REACH, RoHS

Dimensioner og bestilling

Slangen leveres i 12 standardstørrelser fra indre Ø 32.0 mm til 100.0 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. [bar]	Bøjeradius [mm]	Maks. l. [m]	Vægt [kg/m]	Artikelnr.
32	43	1.8	3.635	1	95	25	0.63	35600321003
40	52	2	3.635	1	109	25	0.82	35600401003
50.5	62.5	1.8	2.95	1	134	25	0.95	35600501003
51	63	1.8	2.8	1	134	15	0.96	35600511003
60	72	1.8	2.485	1	156	25	1.11	35600601003
63	74	1.8	2.395	1	163	15	1.15	35600631003
65	76	1.8	2.305	1	169	25	1.18	35600651003
70	82	1.8	2.145	1	186	25	1.27	35600701003
75	87	1.8	1.99	1	193	25	-	35600751003
76	88	1.8	1.995	1	195	16	1.37	35600761003
80	92	1.8	1.89	1	205	25	1.44	35600801003
100	113	2	1.685	1	272	20	2.28	35601001003

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-356-ec-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.