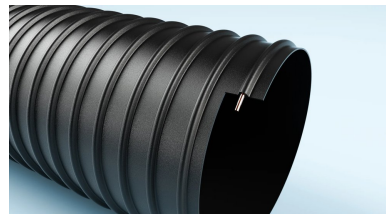
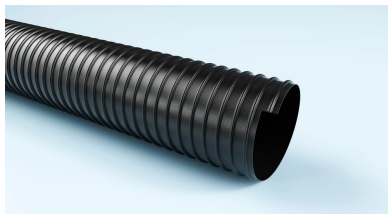


ATEX/ESD · II 1/2GD (strefa wewnętrzna 0/20, strefa zewnętrzna 1/21)

AIRDUC® PUR 351 EC (MD)

Przewodzący elektrycznie wąż poliuretanowy do stref ATEX



Przewodzący elektrycznie wąż poliuretanowy do przenoszenia mediów ściernych w strefach zagrożenia wybuchem. Odporny na ścieranie i elastyczny, ze ścianką medium-duty (MD) oraz rezystancją powierzchniową poniżej $10^3 \Omega$, znacznie poniżej progu TRGS 727.

R: $<10^3 \Omega$

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

Medium: Gaz, Pył, Ciecz, Granulat

Temp: od -40°C do $+90^\circ\text{C}$

☐ Cięcie na wymiar

ZASTOSOWANIA

- Odciąg i zasysanie pyłów przemysłowych z maszyn produkcyjnych
- Transport granulatu w przemyśle tworzyw sztucznych między silosami a wtryskarkami
- Odkurzacze przemysłowe, gdy zbierany materiał jest palny lub praca odbywa się w środowisku palnym
- Napełnianie i opróżnianie big-bagów (FIBC)
- Odciąg mgły olejowej
- Transport gazów w środowiskach sklasyfikowanych ATEX
- Ogólny transport mediów ściernych

Specyfikacja techniczna

Materiał	Poliuretan (PUR), przewodzący elektrycznie
Kolor	Czarny
Konstrukcja ścianki	Medium duty (MD), przewodzący poliuretan wzmocniony spiralą
Materiał spirali	spring steel wire, embedded in PUR wall
Transportowane medium	Gaz, Pył, Ciecz, Granulat
Zakres temperatur	−40°C do +90°C
Krótkotrwała wartość szczytowa	+90°C
Rezystancja elektryczna	<10 ³ Ω
Klasyfikacja ATEX	II 1/2GD (strefa wewnętrzna 0/20, strefa zewnętrzna 1/21) ATEX 2014/34/UE (1999/92/WE) + TRGS 727
Cięcie na wymiar	Tak
SKU producenta	3511003

Normy i zgodność

ATEX 2014/34/UE, TRGS 727, DIN 26057 Typ 2, NFPA 652, REACH, RoHS

Wymiary i zamawianie

Wąż jest dostępny w 27 rozmiarach standardowych, od średnicy wewnętrznej 25,1 mm do 315 mm. Każdy rozmiar ma własny numer katalogowy. Standardowa długość rolki to zwykle 10 m, a wąż może być przycięty na wymiar.

Ø wewn. [mm]	Ø zewn. [mm]	Ciśnienie robocze DIN 26057, wydłużenie 10% [bar]	Ciśnienie robocze wydłużenie 50% [bar]	Podciśnienie DIN 26057 [bar]	Podciśnienie zamocowanie osiowe [bar]	Promień gięcia [mm]	Maks. długość [m]	Masa [kg/m]	Rolka [m]	Nr katalogowy
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

Pola bez wartości (oznaczone myślnikiem) nie są wyszczególnione w karcie technicznej producenta. Wartości nadciśnienia i podciśnienia są zalecanymi granicami roboczymi; na zapytanie produkt może być poddawany wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony jest po wewnętrznej stronie łuku węża.

Inne serwisy internetowe Particulair

Tworzymy specjalistyczne serwisy internetowe dla branż o krytycznych wymaganiach. Każdy serwis zawiera szczegółowe dane produktowe, dokumentację i fachowe doradztwo w swojej dziedzinie.

particulair.eu/ex-vac

Odkurzacze ATEX i ACD do stref zagrożonych wybuchem

particulair.eu/vace

Ssawki i akcesoria do środowisk krytycznych

particulair.eu/life-science

Odkurzacze dla farmacji i pomieszczeń czystych

particulair.eu/hardo

Elektryczne urządzenia Ex w wykonaniu przeciwwybuchowym

Kontakt i doradztwo

Particulair

Højtoften 12
2690 Karlslunde, Dania
CVR: 34129894

Telefon: +48 882 445 457
E-mail: sales@particulair.com
Web: particulair.eu

Strona produktu: particulair.eu/flexcore/pl/atex-esd/airduc-pur-351-ec-md/

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Niniejsza karta techniczna jest generowana automatycznie na podstawie danych produktowych Particulair. Wszystkie specyfikacje pochodzą z karty technicznej producenta i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ceny i dostępność podajemy na zapytanie.