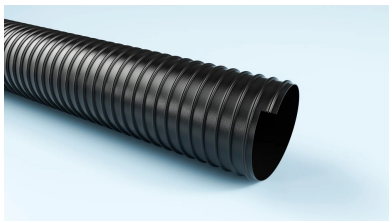
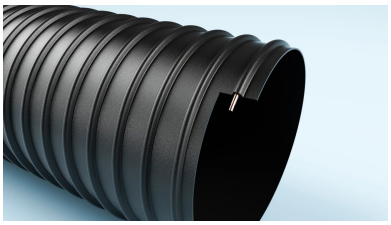
ATEX/ESD · II 1/2GD (strefa wewnętrzna 0/20, strefa zewnętrzna 1/21)

# 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 $10^3$ Ω, znacznie poniżej progu TRGS 727.

**R:** <$10^3$ Ω

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

**Medium:** Gaz, Pył, Ciecz, Granulat

**Temp:** od −40°C do +90°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)<br>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 wynosi 10 m, a wąż może być przycięty na wymiar.

| Ø wewn. [mm] | Ø zewn. [mm] | Grubość ścianki [mm] | Ciśnienie robocze DIN 26057, wydłużenie 10% [bar] | Ciśnienie robocze wydłużenie 50% [bar] | Podciś-nienie DIN 26057 [bar] | Podciś-nienie zamoco-wanie 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 |
| 40 | 48 | 1 | 1,74 | 3,74 | 0,355 | 1 | 33 | 15 | 0,35 | - | 35100405500 |

| Ø wewn. [mm] | Ø zewn. [mm] | Grubość ścianki [mm] | Ciśnienie robocze DIN 26057, wydłużenie 10% [bar] | Ciśnienie robocze wydłużenie 50% [bar] | Podciś-nienie DIN 26057 [bar] | Podciś-nienie zamoco-wanie osiowe [bar] | Promień gięcia [mm] | Maks. długość [m] | Masa [kg/m] | Rolka [m] | Nr katalogowy |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 58 | 1 | 1,405 | 3,01 | 0,285 | 1 | 39 | 15 | 0,43 | - | 35100505500 |
| 55 | 63 | 1 | 1,28 | 2,74 | 0,255 | 0,98 | 42 | 15 | 0,47 | - | 35100555500 |
| 80 | 89 | 1 | 0,75 | 1,24 | 0,165 | 0,64 | 56 | 15 | 0,65 | - | 35100805500 |
| 81 | 90 | 1 | 0,75 | 1,24 | 0,165 | 0,64 | 57 | 15 | 0,66 | - | 35100815500 |
| 100 | 109 | 1 | 0,715 | 1,53 | 0,11 | 0,66 | 70 | 15 | 0,94 | - | 35101005500 |
| 125 | 134 | 1 | 0,575 | 1,23 | 0,09 | 0,42 | 85 | 15 | 1,17 | - | 35101255500 |
| 140 | 149 | 1 | 0,51 | 1,1 | 0,08 | 0,33 | 94 | 15 | 1,29 | - | 35101405500 |
| 161 | 170 | 1 | 0,38 | 0,63 | 0,06 | 0,32 | 104 | 15 | 1,62 | - | 35101615500 |

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.

**Wykonania specjalne:** 35100551003: Wariant specjalny: w sprawie pełnej specyfikacji prosimy o kontakt 35104001003: Wariant specjalny: w sprawie pełnej specyfikacji prosimy o kontakt 35100405500: Przezroczysty, częściowo barwiony, kolor czarny. Temperatura od −40 do 90 °C, krótkotrwale 125 °C. Producent opisuje to wykonanie jako przewodzące elektrycznie, ale nie podaje wartości rezystancji. 35100505500: Przezroczysty, częściowo barwiony, kolor czarny. Temperatura od −40 do 90 °C, krótkotrwale 125 °C. Producent opisuje to wykonanie jako przewodzące elektrycznie, ale nie podaje wartości rezystancji. 35100555500: Przezroczysty, częściowo barwiony, kolor czarny. Temperatura od −40 do 90 °C, krótkotrwale 125 °C. Producent opisuje to wykonanie jako przewodzące elektrycznie, ale nie podaje wartości rezystancji. 35100805500: Przezroczysty, częściowo barwiony, kolor czarny. Temperatura od −40 do 90 °C, krótkotrwale 125 °C. Producent opisuje to wykonanie jako przewodzące elektrycznie, ale nie podaje wartości rezystancji. 35100815500: Przezroczysty, częściowo barwiony, kolor czarny. Temperatura od −40 do 90 °C, krótkotrwale 125 °C. Producent opisuje to wykonanie jako przewodzące elektrycznie, ale nie podaje wartości rezystancji. 35101005500: Przezroczysty, częściowo barwiony, kolor czarny. Temperatura od −40 do 90 °C, krótkotrwale 125 °C. Producent opisuje to wykonanie jako przewodzące elektrycznie, ale nie podaje wartości rezystancji. 35101255500: Przezroczysty, częściowo barwiony, kolor czarny. Temperatura od −40 do 90 °C, krótkotrwale 125 °C. Producent opisuje to wykonanie jako przewodzące elektrycznie, ale nie podaje wartości rezystancji. 35101405500: Przezroczysty, częściowo barwiony, kolor czarny. Temperatura od −40 do 90 °C, krótkotrwale 125 °C. Producent opisuje to wykonanie jako przewodzące elektrycznie, ale nie podaje wartości rezystancji. 35101615500: Przezroczysty, częściowo barwiony, kolor czarny. Temperatura od −40 do 90 °C, krótkotrwale 125 °C. Producent opisuje to wykonanie jako przewodzące elektrycznie, ale nie podaje wartości rezystancji.

# 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/weze-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.