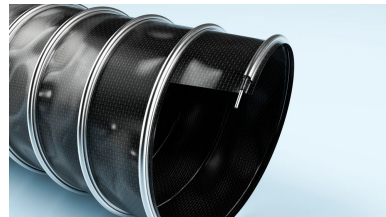
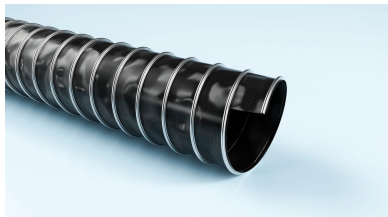


CHEMOODPORNE · in accordance with ATEX 2014/34/UE (1999/92/WE) and German TRGS 727: aspiration of combustible dusts (Zone 22 inside), for use in zone 1 and 2 (gases), for use in Zone 0 (gases). Surface resistance PTFE film  $<10^6 \Omega$ .

## CP PTFE-INOX 475 EC

Wąż zaciskowy PTFE-INOX z dopuszczeniem ATEX: przewodzący, do +250°C, do ramion odciągowych i stref ATEX



Wysoce elastyczny jednowarstwowy wąż z profilem zaciskowym, z przewodzącą wyściółką PTFE i zaciskiem ze stali nierdzewnej. Certyfikowany w zakresie ATEX wg 2014/34/UE + TRGS 727 dla strefy 22 (pył) oraz stref 0, 1, 2 (gaz). Praca od  $-150^{\circ}\text{C}$  do  $+250^{\circ}\text{C}$ , krótkotrwale  $+270^{\circ}\text{C}$ . Zaprojektowany do ramion odciągowych w strefach ATEX oraz dla przemysłu chemicznego, gdzie dopuszczenie ATEX łączy się z wysoką temperaturą i szeroką odpornością chemiczną.

**R:**  $<10^6 \Omega$

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

**Medium:** Gaz, Pył

**Temp:** od  $-150^{\circ}\text{C}$  do  $+250^{\circ}\text{C}$

☐ Cięcie na wymiar

### ZASTOSOWANIA

- Ramiona odciągowe w strefach ATEX
- Powrót oparów na zbiornikach magazynowych
- Doprowadzanie powietrza w środowiskach objętych ATEX
- Obsługa proszków w wysokiej temperaturze
- Ogólny odciąg w połączeniu HT + ATEX

# Specyfikacja techniczna

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał                       | Przewodząca wyściółka PTFE, profil zaciskowy ze stali nierdzewnej                                                                                                                                                                                                              |
| Kolor                          | Czarny (przewodzący PTFE) z zewnętrznym stalowym profilem zaciskowym                                                                                                                                                                                                           |
| Konstrukcja ścianki            | Jednowarstwowy przewodzący PTFE, zewnętrzna obejma INOX                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiał spirali               | stainless steel (INOX)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Transportowane medium          | Gaz, Pył                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zakres temperatur              | −150°C do +250°C                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Krótkotrwała wartość szczytowa | +270°C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rezystancja elektryczna        | <10 <sup>6</sup> Ω                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Klasyfikacja ATEX              | in accordance with ATEX 2014/34/UE (1999/92/WE) and German TRGS 727: aspiration of combustible dusts (Zone 22 inside), for use in zone 1 and 2 (gases), for use in Zone 0 (gases). Surface resistance PTFE film <10 <sup>6</sup> Ω.<br>ATEX 2014/34/UE (1999/92/WE) + TRGS 727 |
| Cięcie na wymiar               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SKU producenta                 | 4751003                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Normy i zgodność

ATEX 2014/34/UE, TRGS 727, REACH, RoHS

# Wymiary i zamawianie

Wąż jest dostępny w 19 rozmiarach standardowych, od średnicy wewnętrznej 50,5 mm do 325 mm. Każdy rozmiar ma własny numer katalogowy. Standardowa długość rolki to zwykle 10 m, a wąż może być przycięty na wymiar.

| Ø wewn.<br>[mm] | Ø zewn.<br>[mm] | Ciśnienie<br>robocze<br>DIN 26057,<br>wydłużenie<br>10% [bar] | Podciś-<br>nienie<br>zamoco-<br>wanie<br>osiowe [bar] | Promień<br>gięcia<br>[mm] | Maks.<br>długość<br>[m] | Masa<br>[kg/m] | Rolka<br>[m] | Nr katalogowy |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 50,5            | 62,5            | 0,41                                                          | 0,27                                                  | 18                        | 10                      | 0,52           | 6            | 47500501003   |
| 60              | 72              | 0,37                                                          | 0,22                                                  | 20                        | 10                      | 0,6            | 6            | 47500601003   |
| 64,5            | 76,5            | 0,355                                                         | 0,2                                                   | 22                        | 10                      | 0,64           | 6            | 47500651003   |
| 75,6            | 87,6            | 0,325                                                         | 0,16                                                  | 24                        | 10                      | 0,75           | 6            | 47500751003   |
| 80              | 92              | 0,315                                                         | 0,14                                                  | 24                        | 10                      | 0,79           | 6            | 47500801003   |
| 90              | 102             | 0,29                                                          | 0,1                                                   | 26                        | 10                      | 0,88           | 6            | 47500901003   |
| 101,5           | 113,5           | 0,195                                                         | 0,085                                                 | 28                        | 15                      | 0,73           | 6            | 47501001003   |
| 110             | 122             | 0,185                                                         | 0,075                                                 | 30                        | 15                      | 0,79           | 3, 6         | 47501101003   |
| 115             | 127             | 0,18                                                          | 0,07                                                  | 31                        | 15                      | 0,82           | 3, 6         | 47501151003   |
| 120             | 132             | 0,175                                                         | 0,065                                                 | 32                        | 15                      | 0,86           | 3, 6         | 47501201003   |
| 126,5           | 138,5           | 0,17                                                          | 0,06                                                  | 34                        | 15                      | 0,9            | 3, 6         | 47501251003   |
| 140             | 152             | 0,16                                                          | 0,04                                                  | 36                        | 15                      | 0,99           | 3, 6         | 47501401003   |
| 151,5           | 163,5           | 0,11                                                          | 0,035                                                 | 38                        | 15                      | 0,74           | 3, 6         | 47501501003   |
| 160             | 172             | 0,105                                                         | 0,03                                                  | 40                        | 15                      | 0,78           | 3, 6         | 47501601003   |
| 202,3           | 214,3           | 0,09                                                          | 0,02                                                  | 48                        | 15                      | 0,97           | 3, 6         | 47502001003   |
| 250             | 262             | 0,065                                                         | 0,015                                                 | 58                        | 15                      | 1,2            | -            | 47502501003   |
| 275             | 287             | 0,06                                                          | 0,015                                                 | 64                        | 15                      | 1,31           | 3, 6         | 47502751003   |
| 300             | 312             | 0,055                                                         | 0,01                                                  | 68                        | 15                      | 1,43           | 3, 6         | 47503001003   |
| 325             | 337             | 0,055                                                         | 0,01                                                  | 74                        | 15                      | 1,55           | 3, 6         | 47503251003   |

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](https://particulair.eu/ex-vac)

Odkurzacze ATEX i ACD do stref zagrożonych wybuchem

[particulair.eu/vace](https://particulair.eu/vace)

Ssawki i akcesoria do środowisk krytycznych

[particulair.eu/life-science](https://particulair.eu/life-science)

Odkurzacze dla farmacji i pomieszczeń czystych

[particulair.eu/hardo](https://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](mailto:sales@particulair.com)  
Web: [particulair.eu](https://particulair.eu)

**Strona produktu:** [particulair.eu/flexcore/pl/odporne-chemicznie/cp-ptfe-inox-475-ec/](https://particulair.eu/flexcore/pl/odporne-chemicznie/cp-ptfe-inox-475-ec/)

### 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.