

## ODPORNE NA ŚCIERANIE

# NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC GREEN

Odporny na ścieranie wysokociśnieniowy wąż PUR do robotyki: zielony, ciśnienie robocze do 20 bar



Odporny na ścieranie wąż wysokociśnieniowy z poliuretanu, wzmocniony tkaniną poliestrową. Zaprojektowany specjalnie do robotów przemysłowych, gdzie wąż musi podążać za ruchami ramienia robota cykl po cyklu bez przecierania się i załamывania. Ciśnienie robocze do 20 bar, ciśnienie rozrywające do 80 bar. Praca od  $-35^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$ . Zielony kolor zapewnia wizualne rozróżnienie wielu równoległych węży na tym samym robocie, np. różne kolory dla sprężonego powietrza, chłodziwa i hydrauliki.

**Medium:** Gaz, Pył, Ciecz

**Temp:** od  $-35^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$

✂ Cięcie na wymiar

## ZASTOSOWANIA

- Zasilanie chwytaków robotów sprężonym powietrzem
- Transport chłodziwa na ramieniu robota
- Połączenia hydrauliczne na robotach przemysłowych
- Zasilanie wodą maszyn zautomatyzowanych
- Przemysłowe instalacje pneumatyczne
- Woda chłodząca w chłodzeniu procesowym

# Specyfikacja techniczna

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał              | Pre-PUR® (poliuretan premium), wkłady poliestrowe, warstwa zewnętrzna: zielony |
| Kolor                 | Zielony                                                                        |
| Konstrukcja ścianki   | Gładka powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna, wytłaczany, wkłady poliestrowe    |
| Transportowane medium | Gaz, Pył, Ciecz                                                                |
| Zakres temperatur     | −35°C do +80°C                                                                 |
| Cięcie na wymiar      | Tak                                                                            |
| SKU producenta        | 4410404                                                                        |

## Normy i zgodność

REACH, RoHS

## Wymiary i zamawianie

Wąż jest dostępny w 4 rozmiarach standardowych, od średnicy wewnętrznej 9,4 mm do 19,5 mm. Każdy rozmiar ma własny numer katalogowy. Standardowa długość rolki wynosi 50 m, a wąż może być przycięty na wymiar.

| Ø wewn.<br>[mm] | Ø zewn.<br>[mm] | Grubość<br>ścianki<br>[mm] | Ciśnienie<br>robocze<br>DIN 26057,<br>wydłużenie<br>10% [bar] | Ciśnienie<br>rozrywa-<br>jące [bar] | Promień<br>gięcia<br>[mm] | Maks.<br>długość<br>[m] | Masa<br>[kg/m] | Rolka<br>[m] | Ilość<br>minimalna<br>[m] | Nr katalogowy |
|-----------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|--------------|---------------------------|---------------|
| 9,4             | 16              | 3,3                        | 20                                                            | 80                                  | 55                        | 68                      | 0,19           | 50           | 50                        | 44190940404   |
| 12,5            | 19,5            | 3,5                        | 20                                                            | 80                                  | 69                        | 105                     | 0,211          | 50           | 50                        | 44191280404   |
| 16              | 24,5            | 4,25                       | 20                                                            | 75                                  | 117                       | 50                      | 0,32           | 50           | 2700                      | 44191600404   |
| 19,5            | 28,5            | 4,5                        | 20                                                            | 50                                  | 140                       | 50                      | 0,44           | 50           | 50                        | 44191900404   |

Pola bez wartości (—) nie są wyszczególnione w karcie technicznej producenta. Wartości nadciśnienia i podciśnienia są zalecanymi granicami roboczymi; na życzenie produkt może być poddawany wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony jest po wewnętrznej stronie łuku węża. Ilość minimalna to najmniejsze zamówienie produkcyjne producenta: 16 mm wymaga 2 700 m. Ten wymiar nie jest pozycją magazynową; prosimy o kontakt w sprawie aktualnej dostępności.

## 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/weze-odporne-na-scieranie/norflex-pur-441-robotic-green/](https://particulair.eu/flexcore/pl/weze-odporne-na-scieranie/norflex-pur-441-robotic-green/)

### 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.