

Wąż vitonowy PRO-FITEL 170 do środowisk ATEX

Opis i zastosowanie:

Wąż vitonowy PRO-FITEL 170 został opracowany z myślą o pracy w strefach zagrożonych wybuchem (ATEX), gdzie kontrola ładunków elektrostatycznych ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa procesów technologicznych. Dzięki przewodności elektrycznej $2 \times 10^5 \Omega \cdot \text{cm}$ skutecznie minimalizuje ryzyko wyładowań elektrostatycznych, chroniąc przed zapłonem mieszanin wybuchowych. Cechuje się szerokim zakresem temperaturowym i wysoką odpornością chemiczną, co czyni go optymalnym wyborem w zastosowaniach przemysłowych, laboratoryjnych oraz przy transporcie i napełnianiu substancji łatwopalnych.

Parametry techniczne:

- **Nazwa produktu:** Wąż vitonowy PRO-FITEL 170
- **Baza materiałowa:** elastomer fluorowy Viton®
- **Twardość:** 70 \pm 5 Shore A
- **Gęstość:** 1,87 g/cm³
- **Kolor:** czarny
- **Elektryczna przewodność:** $2 \times 10^5 \Omega \cdot \text{cm}$
- **Zakres temperatury pracy:** -15 °C do +200 °C
- **Tolerancje wymiarowe:** DIN ISO 3302-1, klasa E2
- **Długość produkcyjna (standardowa):** ok. 25 m (wąż rundy)

Odporność chemiczna i środowiskowa

- **Odporność:**
 - ✓ alifatyczne, aromatyczne i halogenowe węglowodory
 - ✓ silne kwasy, benzyna, nafta, oleje napędowe
 - ✓ tłuszcze, alkohole, glikole, płyny hydrauliczne
- **Niekompatybilne media:**
 - X metanol
 - X biopaliwa
 - X ketony
 - X aldehydy
 - X estry i etery
- **Odporność fizyczna:**
 - ✓ ozon, warunki atmosferyczne, starzenie
 - ✓ rozciąganie, rozdarcie
 - ✓ elastyczność w szerokim zakresie temperatur

Uwagi produkcyjne

- Możliwość wykonania w wersji niestandardowej – kolor, twardość, materiał, wymiary na zamówienie
- Minimalne ilości dla zamówień specjalnych określone indywidualnie
- Długości produkcyjne: standardowo ~25 m (wąż rundy)
- Minimalna ilość zamówienia: 5m

Indeks	średnica wewnętrzna [mm]	grubość ścianki [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	dostępność	Długość rolki standardowa [m]
Wymiary metryczne					
PRO-FITEL 170 - 01	4	1	6	A	25m
PRO-FITEL 170 - 02	5	1,5	8,0	A	25m
PRO-FITEL 170 - 03	6	1,5	9	A	25m
PRO-FITEL 170 - 04	6	2	10	A	25m
PRO-FITEL 170 - 05	8	2	12	A	25m

(*) czas dostawy: A; 2 tygodnie od momentu zamówienia B; 4 tygodnie od momentu zamówienia C; 6-8 tygodni od momentu zamówienia

