



## Wąż teflonowy i antystatyczny w podwójnym oplotcie stalowym AISI 304, SMOOTHBORE SWDB

Wąż wykonany jest z gładkiej, bezzwowej tuby z PTFE. Teflonowa tuba węża ekstrudowana jest w ściśle określonych i kontrolowanych warunkach, co zapewnia jej najwyższą jakość, minimalną porowatość i maksymalną możliwą do uzyskania dla węża gładkiego z PTFE giętkość i elastyczność. Oplot wykonany jest z wyżarzonego drutu ze stali nierdzewnej AISI 304 o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie 1700 N/mm<sup>2</sup>, o ściśle kontrolowanym kącie ułożenia i napięciu wiązek drutu oplotu, co skutkuje minimalnymi zmianami długości węża pod wysokim ciśnieniem. Podwójny oplot natomiast, należy stosować przy wyższych ciśnieniach oraz tam, gdzie występuje (w dopuszczalnych granicach) większe zginanie lub załamywanie węża. Ze względu na unikalne właściwości PTFE (duży zakres temperatur pracy, odporność na większość substancji i związków chemicznych, znikoma przyczepność powierzchniowa) wąż SMOOTHBORE doskonale nadaje się do przesyłu substancji chemicznych, spożywczych, paliw, olejów, farb, rozpuszczalników, klejów, barwników, detergentów, pary wodnej itp. - jak również do klasycznych instalacji wysokociśnieniowych oleju hydraulicznego. W przypadku gdy zidentyfikowane jest zagrożenie elektrycznością statyczną (niebezpieczeństwo powstania i gromadzenia się ładunków elektrycznych), należy stosować wężę SMOOTHBORE wykonane z teflonu antystatycznego - wersja antystatyczna AS. Antystatyczny teflon wersji AS jest czarny (zawiera odpowiednio rozproszony w PTFE węgiel) i posiada oporność  $R < 108 \Omega$  (zgodnie z normą ISO 8031 anex A). Zapewnia to odprowadzenie i rozproszenie (dysypację) ładunków elektrycznych. Współczynnik bezpieczeństwa 3:1, jeżeli wymagany jest współczynnik 4:1 (np. wg EN 16643) należy pomnożyć wartości przez 0,75. Przy temperaturze pracy powyżej +130°C maksymalne ciśnienie robocze podane w parametrach należy obniżyć o 0,75% na każdy 1°C powyżej tej temperatury. Przykładowo przy temperaturze 170°C maksymalne ciśnienie robocze dla węża AF-SWDB-08 wynosi: 250 bar - (170°C-130°C) x 0,75 = 250 bar - 30% = 175 bar. Podana w Danych technicznych wartość "Grubość ścianki [mm]" - dotyczy warstwy z PTFE. Materiał węża: gładki PTFE (teflon). Wzmocnienie: pdwójny oplot ze stali AISI 304. Ciśnienie robocze: od 70 bar do 360 bar - w zależności od średnicy węża. Temperatura pracy: od -70°C do +260°C.

| Produkt  | Dostępność    | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                     |
|--|---------------|------------------|---|
| <b>Wąż SMOOTHBORE SWDB 1/8" antyst.</b><br>Indeks: AF-SWDB-03AS  | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE SWDB 3/16" antyst.</b><br>Indeks: AF-SWDB-05AS | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE SWDB 1/4" antyst.</b><br>Indeks: AF-SWDB-06AS  | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE SWDB 5/16" antyst.</b><br>Indeks: AF-SWDB-08AS | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE SWDB 3/8" antyst.</b><br>Indeks: AF-SWDB-10AS  | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE SWDB 1/2" antyst.</b><br>Indeks: AF-SWDB-13AS  | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE SWDB 5/8" antyst.</b><br>Indeks: AF-SWDB-16AS  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 350,93 zł (431,64 zł)<br>+30m 295,52 zł (363,49 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE SWDB 3/4" antyst.</b><br>Indeks: AF-SWDB-19AS  | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE SWDB 1" antyst.</b><br>Indeks: AF-SWDB-25AS    | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |