



## Wąż teflonowy i antystatyczny gruba ścianka, w podwójnym oplocie stalowym AISI 304, SMOOTHBORE HWDB

Wąż wykonany jest z gładkiej, bezszwowej 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. Wersja grubościenna HW zalecana jest do cięższych warunków pracy, gazów (do 100 bar) oraz do zastosowań w których występują cykliczne zmiany temperatury pracy. 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. 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  $R < 10^8 \Omega$  (zgodnie z normą ISO 8031 annex 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-HWDB-10 wynosi: 240 bar -  $(170^{\circ}\text{C} - 130^{\circ}\text{C}) \times 0,75 = 240 \text{ bar} - 30\% = 168 \text{ bar}$ . Podana w Danych technicznych wartość "Grubość ścianki [mm]" - dotyczy warstwy z PTFE. Materiał węża: gładki PTFE (teflon). Wzmocnienie: podwójny oplot ze stali AISI 304. Ciśnienie robocze: od 40 bar do 350 bar - w zależności od średnicy węża. Temperatura pracy: od -70°C do +260°C.

| Produkt  | Dostępność   | Wysyłka          | Cena netto (brutto) |
|--|--------------|------------------|---------------------|
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1/8" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-03AS  | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/16" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-05AS | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1/4" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-06AS  | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 5/16" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-08AS | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/8" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-10AS  | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1/2" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-13AS  | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 5/8" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-16AS  | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/4" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-19AS  | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |

|   |              |                  |                   |
|---|--------------|------------------|-------------------|
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-25AS     | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1.1/4" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-32AS | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1.1/2" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-38AS | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 2" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-51AS     | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |