



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

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. 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  $R < 108 \Omega$  (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"</b> Indeks: AF-HWDB-03	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 40,43 zł (49,73 zł) +30m 30,81 zł (37,90 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/16"</b> Indeks: AF-HWDB-05	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 22,59 zł (27,79 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1/4"</b> Indeks: AF-HWDB-06	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 43,01 zł (52,90 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 5/16"</b> Indeks: AF-HWDB-08	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 82,36 zł (101,30 zł) +30m 62,75 zł (77,18 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/8"</b> Indeks: AF-HWDB-10	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1m 59,06 zł (72,64 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1/2"</b> Indeks: AF-HWDB-13	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 142,83 zł (175,68 zł) +30m 108,83 zł (133,86 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 5/8"</b> Indeks: AF-HWDB-16	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 245,80 zł (302,33 zł) +30m 187,28 zł (230,35 zł)

<b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/4"</b> Indeks: AF-HWDB-19	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 245,80 zł (302,33 zł) +20m 187,28 zł (230,35 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1"</b> Indeks: AF-HWDB-25	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 337,79 zł (415,48 zł) +20m 257,37 zł (316,57 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1.1/4"</b> Indeks: AF-HWDB-32	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 471,71 zł (580,20 zł) +20m 359,40 zł (442,06 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1.1/2"</b> Indeks: AF-HWDB-38	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 662,61 zł (815,01 zł) +20m 504,85 zł (620,97 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 2"</b> Indeks: AF-HWDB-51	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 943,00 zł (1 159,89 zł) +20m 718,48 zł (883,73 zł)