

## Wąż teflonowy i antystatyczny gruba ścianka, w pojedynczym oplocie stalowym AISI 304, SMOOTHBORE HWSB



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-HWSB-06 wynosi: 260 bar -  $(170^{\circ}\text{C} - 130^{\circ}\text{C}) \times 0,75 = 260 \text{ bar} - 30\% = 182 \text{ bar}$ . Podana w Danych technicznych wartość "Grubość ścianki [mm]" - dotyczy warstwy z PTFE. Materiał węża: gładki PTFE (teflon). Wzmocnienie: pojedynczy oplot ze stali AISI 304. Ciśnienie robocze: od 55 bar do 240 bar - w zależności od średnicy węża. Temperatura pracy: od -70°C do +260°C.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 1/8"</b> Indeks: AF-HWSB-03	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 27,87 zł (34,28 zł) +30m 22,00 zł (27,06 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 3/16"</b> Indeks: AF-HWSB-05	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 38,45 zł (47,29 zł) +30m 30,36 zł (37,34 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 1/4"</b> Indeks: AF-HWSB-06	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 45,10 zł (55,47 zł) +30m 35,60 zł (43,79 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 5/16"</b> Indeks: AF-HWSB-08	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 53,87 zł (66,26 zł) +30m 42,53 zł (52,31 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 3/8"</b> Indeks: AF-HWSB-10	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 61,81 zł (76,03 zł) +30m 48,80 zł (60,02 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 1/2"</b> Indeks: AF-HWSB-13	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 99,10 zł (121,89 zł) +30m 78,24 zł (96,24 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 5/8"</b> Indeks: AF-HWSB-16	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 141,30 zł (173,80 zł) +30m 111,55 zł (137,21 zł)

<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 3/4"</b> Indeks: AF-HWSB-19	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 169,36 zł (208,31 zł) +20m 133,71 zł (164,46 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 1"</b> Indeks: AF-HWSB-25	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 150,82 zł (185,51 zł)