

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



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  $R < 108 \Omega$  (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" antyst.</b> Indeks: AF-HWSB-03AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 28,78 zł (35,40 zł) +30m 22,72 zł (27,95 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 3/16" antyst.</b> Indeks: AF-HWSB-05AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 41,03 zł (50,47 zł) +30m 32,39 zł (39,84 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 1/4" antyst.</b> Indeks: AF-HWSB-06AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 47,87 zł (58,88 zł) +30m 37,79 zł (46,48 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 5/16" antyst.</b> Indeks: AF-HWSB-08AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 57,36 zł (70,55 zł) +30m 45,28 zł (55,69 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 3/8" antyst.</b> Indeks: AF-HWSB-10AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 65,81 zł (80,95 zł) +30m 51,95 zł (63,90 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 1/2" antyst.</b> Indeks: AF-HWSB-13AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 105,94 zł (130,31 zł) +30m 83,64 zł (102,88 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 5/8" antyst.</b> Indeks: AF-HWSB-16AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 151,17 zł (185,94 zł) +30m 119,34 zł (146,79 zł)

<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 3/4" antyst.</b> Indeks: AF-HWSB-19AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 180,97 zł (222,59 zł) +20m 142,87 zł (175,73 zł)
<b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 1" antyst.</b> Indeks: AF-HWSB-25AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 244,78 zł (301,08 zł) +20m 193,25 zł (237,70 zł)