

## 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 węże 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-HWSB-06 wynosi: 260 bar - (170°C-130°C) x 0,75 = 260 bar - 30% = 182 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><br>Indeks: AF-HWSB-03AS  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 25,77 zł (31,70 zł)<br>+30m 22,73 zł (27,96 zł)     |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 3/16" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWSB-05AS | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 36,75 zł (45,20 zł)<br>+30m 32,43 zł (39,89 zł)     |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 1/4" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWSB-06AS  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 42,87 zł (52,73 zł)<br>+30m 37,82 zł (46,52 zł)     |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 5/16" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWSB-08AS | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 51,42 zł (63,25 zł)<br>+30m 45,37 zł (55,81 zł)     |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 3/8" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWSB-10AS  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 58,95 zł (72,51 zł)<br>+30m 52,01 zł (63,97 zł)     |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 1/2" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWSB-13AS  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 94,91 zł (116,74 zł)<br>+30m 83,74 zł (103,00 zł)   |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 5/8" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWSB-16AS  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 135,45 zł (166,60 zł)<br>+30m 119,52 zł (147,01 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 3/4" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWSB-19AS  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 162,18 zł (199,48 zł)<br>+20m 143,10 zł (176,01 zł) |

|                                                               |               |                  |                                                         |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWSB 1" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWSB-25AS | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 219,37 zł (269,83 zł)<br>+20m 193,57 zł (238,09 zł) |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------------------------------------------------|