



PHARMALINE N



PHARMALINE X

## Gładki w środku, wzmocniony wąż teflonowy pokryty silikonem PHARMALINE N / PHARMALINE X

**Wężę dostępne wyłącznie jako gotowe przewody z końcówkami zakuwanymi przez Tubes International.**

Aby otrzymać indywidualną ofertę, skorzystaj z formularza zapytania w sklepie lub pobierz formularz doboru przewodu (dostępny w załączniku), wypełnij go i prześlij na adres: [sklep@tubes-international.com](mailto:sklep@tubes-international.com)

Wąż PHARMALINE wykonany jest z zewnętrznie spiralnie karbowanego a gładkiego wewnątrz (z minimalnym pofalowaniem) PTFE. Pomiędzy karbami ułożona jest spirala wzmacniająca z drutu ze stali nierdzewnej AISI 316 (za wyjątkiem najmniejszych średnic 1/4" i 3/8"). Wersja PHARMALINE N posiada wzmocnienie ciśnieniowe w postaci opłotu ze stali nierdzewnej AISI 316. Przeznaczona do lżejszych zastosowań i niższych ciśnień wersja PHARMALINE X **nie posiada** opłotu wzmacniającego. PHARMALINE N i PHARMALINE X pokryte są zewnętrznie warstwą silikonu wulkanizowanego platyną, zapewniającą zewnętrzną czystość węża. Wąż PHARMALINE jest lżejszą odmianą węża BIOFLEX, przeznaczoną przede wszystkim do wszystkich zastosowań wymagających wysokiej czystości wewnętrznej i zewnętrznej, a więc przemysłu farmaceutycznego, biotechnologicznego i przemysłu chemikaliów wysokiej czystości. Jego unikalna, opatentowana konstrukcja zapewnia wysoką elastyczność i giętkość węża, odporność na załamania i cykliczne zginanie, przy zachowaniu wszystkich zalet związanych z gładką powierzchnią wewnętrzną (łatwość czyszczenia i niezaburzony przepływ). Wąż PHARMALINE oferuje znacznie większą łatwość czyszczenia oraz odporność na wielokrotną sterylizację parą w porównaniu do klasycznych wężów silikonowych. W odróżnieniu od węża BIOFLEX wąż PHARMALINE nie jest wykonywany z końcówkami flarowanymi integralną z węzłem warstwą PTFE. Dostępny jest natomiast szeroki zakres nierdzewnych końcówek higienicznych (z ogonem do węża umożliwiającym łatwe samooczyszczenie wnętrza), w tym przede wszystkim końcówki higieniczne TRICLOVER. Pokryte silikonem wężę PHARMALINE N i PHARMALINE X są zamaczalne (soakable), tzn. można je zamaczać zewnętrznie w celu oczyszczenia. Możliwe jest wykonanie przewodów zapewniające całkowitą czystość zewnętrzną zgodnie z wymaganiami standardu 3-A. Materiał węża: wewnątrz gładki, zewnętrznie karbowany PTFE (teflon). Wzmocnienie: spirala ze stali AISI 316 (od 1/2" do 3"), opłot ze stali AISI 316 (PHARMALINE N). Pokrycie: silikon wulkanizowany platyną: - biały (PHARMALINE N), - przezroczysty (PHARMALINE X). Temp. pracy: od -73°C do +204°C, (ciśnienie robocze zależne od temperatury).

| Produkt                                                                             | Dostępność   | Wysyłka          | Cena netto (brutto) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------------|
| <b>Wąż PHARMALINE N 1/4", silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-06                 | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |
| <b>Wąż PHARMALINE N 1/4" antystatyczny, silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-06AS | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |
| <b>Wąż PHARMALINE N 3/8", silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-10                 | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |
| <b>Wąż PHARMALINE N 3/8" antystatyczny, silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-10AS | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |
| <b>Wąż PHARMALINE N 1/2", silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-13                 | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie   |

|                                                                                             |              |                  |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------|
| <b>Wąż PHARMALINE N 1/2" antystatyczny, silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-13AS         | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 5/8", silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-16                         | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 5/8" antystatyczny, silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-16AS         | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 3/4", silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-20                         | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 3/4" antystatyczny, silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-20AS         | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 1", silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-25                           | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 1" antystatyczny, silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-25AS           | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 1.1/4", silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-32                       | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 1.1/4" antystatyczny, silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-32AS       | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 1.1/2", silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-38                       | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 1.1/2" antystatyczny, silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-38AS       | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 2", silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-50                           | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 2" antystatyczny, silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-50AS           | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 2.1/2", silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-65                       | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 2.1/2", antystatyczny, silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-65AS      | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 3", silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-80                           | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE N 3", antystatyczny, silikon biały</b><br>Indeks: AF-PHGP-N-80AS          | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 1/4", silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-06                 | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 1/4" antystatyczny, silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-06AS | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 3/8", silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-10                 | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |

|                                                                                               |              |                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------|
| <b>Wąż PHARMALINE X 3/8" antystatyczny, silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-10AS   | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 1/2", silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-13                   | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 1/2" antystatyczny, silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-13AS   | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 5/8", silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-16                   | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 5/8" antystatyczny, silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-16AS   | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 3/4", silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-20                   | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 3/4" antystatyczny, silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-20AS   | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 1", silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-25                     | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 1" antystatyczny, silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-25AS     | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 1.1/4", silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-32                 | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 1.1/4" antystatyczny, silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-32AS | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 1.1/2", silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-38                 | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 1.1/2" antystatyczny, silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-38AS | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 2", silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-50                     | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| <b>Wąż PHARMALINE X 2" antystatyczny, silikon przezroczysty</b><br>Indeks: AF-PHGP-X-50AS     | Na zapytanie | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |