



## Wąż do pomp perystaltycznych do zastosowań biofarmaceutycznych - o niskim łuszczeniu PHARMA PURE®

Najwyższej jakości, elastyczny wąż w naturalnym kolorze białym, wykonany z wielowarstwowego termoplastycznego elastomeru, zaprojektowany specjalnie dla przemysłu farmaceutycznego, biotechnologii i laboratoriów. Wyjątkową cechą tego węża jest bardzo duża odporność na łuszczenie („spallation” - wykruszanie mikrocząstek materiału węża w wyniku nacisku rotora pompy perystaltycznej), co zapewnia bardzo wysoką czystość płynu. Posiada wysoką odporność zmęczeniową, wyjątkowo dużą żywotność w pracy w pompie perystaltycznej – wielokrotnie większą od jakiegokolwiek węża silikonowego (1000 h). Charakteryzuje się również bardzo niską przenikalnością dla mediów gazowych i niskim poziomem absorpcji przesyłanych produktów. Idealny do stosowania w procesach pobierania i hodowli kultur komórkowych in vitro, wytwarzania szczepionek, do bioreaktorów, sterylnych linii napełniających, procesów fermentacji, ekstrakcji i puryfikacji (oczyszczania). Nieprzezroczysta ścianka węża chroni wrażliwe produkty przed promieniowaniem UV.

Biokompatybilny - spełnia wymogi USP <88> Class VI, i/lub USP <87>, i/lub ISO 10993-5, European Pharmacopoeia 3.2.9. Właściwości higieniczne potwierdzone są przewodnikiem walidacyjnym Saint-Gobain dla tego węża. Zgodny z RoHS 2011/65/EU i REACH 1907/2006/EU. Możliwa wielokrotna sterylizacja parą, tlenkiem etylenu lub radiacyjna (do 2,5 Mrad - 25 kGray). Odporny na płomień (UL 94 HB). Współczynnik bezpieczeństwa ciśnieniowego 5:1. Zalecany montaż ze specjalnymi końcówkami i łącznikami biofarmaceutycznymi. Materiał: termoplastyczny elastomer (TPE). Temperatura pracy: od -40°C do +135°C. Temperatura kruchości: -67°C. Twardość: 65 Shore (A). Gęstość: 0,92 g/cm<sup>3</sup>.

| Produkt  | Dostępność    | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                     |
|--|---------------|------------------|---|
| <b>Wąż PHARMA PURE 0,8x4 mm</b><br>Indeks: VE-AL242606     | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 79,00 zł (97,17 zł)<br>+15m 67,15 zł (82,59 zł)     |
| <b>Wąż PHARMA PURE 1,6x3,2 mm</b><br>Indeks: VE-AL242002   | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 87,84 zł (108,04 zł)<br>+15m 74,66 zł (91,83 zł)    |
| <b>Wąż PHARMA PURE 1,6x4,8 mm</b><br>Indeks: VE-AL242003   | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 97,92 zł (120,44 zł)<br>+15m 83,23 zł (102,37 zł)   |
| <b>Wąż PHARMA PURE 3,2x6,4 mm</b><br>Indeks: VE-AL242007   | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 101,56 zł (124,92 zł)<br>+15m 86,33 zł (106,19 zł)  |
| <b>Wąż PHARMA PURE 4,8x8 mm</b><br>Indeks: VE-AL242012     | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 103,99 zł (127,91 zł)<br>+15m 88,39 zł (108,72 zł)  |
| <b>Wąż PHARMA PURE 6,4x9,6 mm</b><br>Indeks: VE-AL242017   | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 122,55 zł (150,74 zł)<br>+15m 104,17 zł (128,13 zł) |
| <b>Wąż PHARMA PURE 6,4x12,7 mm</b><br>Indeks: VE-AL242019  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 215,54 zł (265,11 zł)<br>+15m 183,21 zł (225,35 zł) |
| <b>Wąż PHARMA PURE 8x11,1 mm</b><br>Indeks: VE-AL242022    | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 128,73 zł (158,34 zł)<br>+15m 109,42 zł (134,59 zł) |
| <b>Wąż PHARMA PURE 9,6x12,7 mm</b><br>Indeks: VE-AL242027  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 157,37 zł (193,57 zł)<br>+15m 133,77 zł (164,54 zł) |
| <b>Wąż PHARMA PURE 9,6x15,9 mm</b><br>Indeks: VE-AL242029  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 203,31 zł (250,07 zł)<br>+15m 172,81 zł (212,56 zł) |
| <b>Wąż PHARMA PURE 12,7x19,1 mm</b><br>Indeks: VE-AL242038 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 248,63 zł (305,81 zł)<br>+15m 211,33 zł (259,94 zł) |

|  |               |                  |   |
|--|---------------|------------------|---|
| <b>Wąż PHARMA PURE 15,9x22,3 mm</b><br>Indeks: VE-AL242046 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 294,16 zł (361,82 zł)<br>+15m 250,04 zł (307,55 zł) |
| <b>Wąż PHARMA PURE 19,1x25,4 mm</b><br>Indeks: VE-AL242053 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 410,11 zł (504,44 zł)<br>+15m 348,59 zł (428,77 zł) |