

# Transferowe rurki silikonowe



Transferowe rurki silikonowe

## Cechy i korzyści

- Bezpieczne, niezawodne i ekonomiczne rozwiązanie ogólnego przeznaczenia służące do transferu płynu
- Produkowane i pakowane w warunkach pomieszczenia czystego klasy 7 wg normy ISO 14644-1
- Obszerne zapasy produktów w szerokim zakresie rozmiarów
- Zestaw walidacyjny, z profilami ekstrahowalnymi i badaniem USP <85> endotoksyn bakteryjnych
- Możliwość sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121 °C i odporność na promieniowanie gamma do 50 kGy



## Specyfikacja techniczna

|                                      | Transferowe rurki silikonowe  |
|--------------------------------------|---|
| Średnica wewnętrzna                  | 3.2 - 25.4 mm   |
| Średnica wewnętrzna                  | 0.125 - 1 cale  |
| Średnica zewnętrzna                  | 6.4 - 38.1 mm   |
| Średnica zewnętrzna                  | 0.25 - 1.5 cale   |
| Długość                              | 7.6 - 30 m  |
| Długość                              | 25 - 100 Stopy  |
| Przezroczystość                      | Przezroczysty   |
| Certyfikaty                          | ADCF, ISO 10993, ISO klasy 7, Ph. Eur. 3.1.9, Spis treści, USP klasa VI |
| Zakres temperatur roboczych          | -65 °C do 254 °C  |
| Zakres temperatur roboczych          | -85 °F do 490 °F  |
| Twardość, ShA (5 s)                  | 50  |
| ciężar właściwy                      | 1.14 g/cm <sup>3</sup>  |
| Odporność na promieniowanie UV       | Wysokie   |
| Ciśnienie rozrywające                | 1.9 - 8.3 bar   |
| Ciśnienie rozrywające                | 27 - 120 psi  |
| Wytrzymałość na rozciąganie          | 8.3 MPa   |
| Wytrzymałość na rozciąganie          | 1200 psi  |
| Maks. ciśnienie robocze              | 2.8 bar   |
| Maks. ciśnienie robocze              | 40 psi  |
| Wydłużenie przy zerwaniu             | 400 %   |
| Okres przechowywania                 | 5 lata  |
| Stabilność przy promieniowaniu gamma | 25 kGy do 50 kGy  |
| Stabilność w autoklawie              | 121 °C 30 minut   |

Metody ASTM Twardość: ASTM D 2240; ciężar właściwy: ASTM D 792; wytrzymałość na rozdieranie B, wytrzymałość na rozciąganie, ; wydłużenie przy zerwaniu, naprężenie rozciągające przy wydłużeniu 100 %; ASTM D 412  
Maks. ciśnienie robocze zależy od rozmiaru węża

## Materiały konstrukcyjne

|          | Transferowe rurki silikonowe |
|----------|------------------------------|
| Materiał | Silikon utwardzony platyną   |

## Kody produktu

| ŚRED. WEW.   | ŚRED. ZEW.   | Wielkość zwoju    |                  |                  |
|--------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
|              |              | 30 m (100 stóp)   | 15 m (50 stóp)   | 7,6 m (25 stóp)  |
| 3,2 (0,125)  | 6,4 (0,250)  | BPS-0125-0250-100 | BPS-0125-0250-50 | —                |
| 3,2 (0,125)  | 8,0 (0,312)  | BPS-0125-0312-100 | BPS-0125-0312-50 | —                |
| 3,2 (0,125)  | 9,6 (0,375)  | BPS-0125-0375-100 | BPS-0125-0375-50 | —                |
| 4,8 (0,187)  | 8,0 (0,312)  | BPS-0187-0312-100 | BPS-0187-0312-50 | —                |
| 4,8 (0,187)  | 9,6 (0,375)  | BPS-0187-0375-100 | BPS-0187-0375-50 | —                |
| 4,8 (0,187)  | 11,2 (0,437) | BPS-0187-0437-100 | BPS-0187-0437-50 | —                |
| 6,4 (0,250)  | 9,6 (0,375)  | BPS-0250-0375-100 | BPS-0250-0375-50 | —                |
| 6,4 (0,250)  | 11,2 (0,437) | BPS-0250-0437-100 | BPS-0250-0437-50 | —                |
| 6,4 (0,250)  | 12,7 (0,500) | BPS-0250-0500-100 | BPS-0250-0500-50 | —                |
| 8,0 (0,312)  | 11,2 (0,437) | BPS-0312-0437-100 | BPS-0312-0437-50 | —                |
| 8,0 (0,312)  | 12,7 (0,500) | BPS-0312-0500-100 | BPS-0312-0500-50 | —                |
| 8,0 (0,312)  | 14,3 (0,562) | BPS-0312-0562-100 | BPS-0312-0562-50 | —                |
| 9,6 (0,375)  | 12,7 (0,500) | BPS-0375-0500-100 | BPS-0375-0500-50 | —                |
| 9,6 (0,375)  | 14,3 (0,562) | BPS-0375-0562-100 | BPS-0375-0562-50 | —                |
| 9,6 (0,375)  | 15,9 (0,625) | BPS-0375-0625-100 | BPS-0375-0625-50 | —                |
| 12,7 (0,500) | 15,9 (0,625) | —                 | BPS-0500-0625-50 | BPS-0500-0625-25 |
| 12,7 (0,500) | 17,5 (0,687) | —                 | BPS-0500-0687-50 | BPS-0500-0687-25 |
| 12,7 (0,500) | 19,0 (0,750) | —                 | BPS-0500-0750-50 | BPS-0500-0750-25 |
| 15,9 (0,625) | 22,2 (0,875) | —                 | BPS-0625-0875-50 | BPS-0625-0875-25 |
| 15,9 (0,625) | 25,4 (1,000) | —                 | BPS-0625-1000-50 | BPS-0625-1000-25 |
| 19,0 (0,750) | 25,4 (1,000) | —                 | BPS-0750-1000-50 | BPS-0750-1000-25 |
| 19,0 (0,750) | 28,6 (1,125) | —                 | BPS-0750-1125-50 | BPS-0750-1125-25 |
| 25,4 (1,000) | 31,2 (1,250) | —                 | BPS-1000-1250-50 | BPS-1000-1250-25 |
| 25,4 (1,000) | 34,9 (1,375) | —                 | BPS-1000-1375-50 | BPS-1000-1375-25 |
| 25,4 (1,000) | 38,1 (1,500) | —                 | BPS-1000-1500-50 | BPS-1000-1500-25 |

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. Odpowiedzialność za zapewnienie przydatności produktu do użytkowania w konkretnym zastosowaniu spoczywa na użytkownikach. Watson-Marlow i puresu są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve oraz BioTube Applicator są znakami towarowymi firmy BioPure Technology Limited. Tri-Clamp jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Alfa Laval Corporate AB. Znak Q-Clamp używa się na zasadach licencji.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



01 May 2024