

## Wężę silikonowe STHT-WR



Wężę STHT-WR wykonane są z utwardzanego platyną silikonu. W celu zapewnienia najwyższej gładkości powierzchni warstwa wewnętrzna wykonana jest z jednorodnego tłoczonego węża silikonowego. Oplot wykonano z plecionej siatki poliestrowej oraz drutu ze stali kwasoodpornej ANSI 316L.

Zewnętrzna warstwa silikonowa wykonana jest poprzez nawinięcie i zwulkanizowanie taśmy silikonowej. Rozwiązanie to zapewnia bardzo dużą elastyczność węża.

W procesie produkcji każdy wąż ma nadany numer serii. Dzięki temu zawsze możliwe jest sprawdzenie jakości wyrobu.

Wężę STHT-WR były testowane na spełnienie następujących norm:

- USP XXIV (88)
- USP XXIV (87)
- ISO 10993
- FDA CFR 177.2600
- 3A
- Farmakopeja europejska 3.1.9

Sterylizacja:

- Autoklaw
- Promieniowanie do 2.5 Mrad
- Tlenek etylenu

Utwardzany platyną wąż silikonowy wzmacniany drutem stalowym

Podstawowe cechy:

- Jakość farmaceutyczna
- Doskonała giętkość
- Gładkość powierzchni
- Odporny na sterylizację i autoklawowanie
- Zakres temperatur roboczych  $-62^{\circ}\text{C}$  do  $+260^{\circ}\text{C}$
- Bez zapachu i smaku

Główne zastosowania:

- Przemysł farmaceutyczny
- Biotechnologie
- Podciśnieniowe instalacje sterylne

Końcówki:

- Wulkanizowane niemetaliczne
- Fabrycznie zaciśnięte
- Wielorazowe końcówki AmeLock

## Własności fizyczne

| Parametr                    | Wartość | Metoda pomiaru wg. ASTM |
|-----------------------------|---------|-------------------------|
| Twardość                    | 65 Sh A | D2240                   |
| Wytrzymałość na rozciąganie | 1291MPa | D412                    |
| Wydłużenie przy rozerwaniu  | 693%    | D412                    |
| Wytrzymałość na rozrywanie  | 329kN/m | D624                    |
| Ciężar właściwy             | 1,19    | D792                    |

## Dostępne średnice

| Nr. kat                      | Średnica   |      |            |      | Ścianka | Max. Ciśnienie robocze | Ciśnienie rozrywające | Promień gięcia | waga | Podciśnienie |
|------------------------------|------------|------|------------|------|---------|------------------------|-----------------------|----------------|------|--------------|
|                              | wewnętrzna |      | zewnątrzna |      |         |                        |                       |                |      |              |
|                              | mm         | cale | mm         | cale |         |                        |                       |                |      |              |
| <a href="#">STHT-WR-0500</a> | 12,7       | ½    | 23,4       | 0,92 | 5,35    | 10,3                   | 41,3                  | 3,8            | 0,37 | 759          |
| <a href="#">STHT-WR-0750</a> | 19,0       | ¾    | 30,2       | 1,19 | 5,60    | 8,6                    | 34,5                  | 6,4            | 0,53 | 759          |
| <a href="#">STHT-WR-1000</a> | 25,4       | 1    | 36,8       | 1,45 | 5,70    | 8,6                    | 34,5                  | 10             | 0,72 | 759          |
| <a href="#">STHT-WR-1500</a> | 38,1       | 1 ½  | 54,9       | 2,16 | 8,40    | 8,6                    | 34,5                  | 14             | 1,48 | 759          |
| <a href="#">STHT-WR-2000</a> | 50,1       | 2    | 68,3       | 2,69 | 9,10    | 6,9                    | 27,6                  | 18             | 1,86 | 759          |

