

Wąż silikonowy PHARMAFLOW wzmocniony opłotem poliestrowym

Opis i zastosowanie:

Wąż silikonowy PharmaFlow jest wykonany z wzmocnionego opłotem poliestrowym silikonu platynowego. Jest to produkt wysokiej jakości, przeznaczony do zastosowań w przemyśle farmaceutycznym, biotechnologicznym oraz spożywczym. Jego półprzezroczysta struktura zapewnia doskonałą elastyczność i wytrzymałość, a zgodność z rygorystycznymi normami bezpieczeństwa i higieny czyni go idealnym wyborem dla aplikacji wymagających najwyższej czystości i bezpieczeństwa.

PharmaFlow znajduje zastosowanie w: przemyśle farmaceutycznym (przesył substancji płynnych, sypkich, wody WFI, produkcja tabletek, ampułek), przemyśle medycznym, przemyśle spożywczym (np. do rozlewania napojów).



Parametry techniczne:

- Materiał:** Półprzezroczysty silikon utwardzany platyną
- Twardość:** 70° +/- 5° Shore (A)
- Wzmocnienie:** Tekstylne, wykonane z poliestru
- Zgodność z normami:** FDA 21 CFR 177.2600, BfR Część XV, USP Class VI, 2002/95/CE (ROHS)
- Bez lateksu:** Idealny dla środowisk wolnych od alergenów
- Zakres temperatury pracy:** Od -60 °C do 200 °C
- Tolerancja:** Zgodna z ISO 3302.1-E2
- Długość rolki:** 10 metrów
- Sterylizacja:** Możliwość sterylizacji gorącym powietrzem lub parą, sterylizacja: wąż można sterylizować gorącym powietrzem w temperaturze + 250 °C lub parą w temperaturze 135 °C pod ciśnieniem 3,5 bar. Maksymalny zalecany czas: 1 godz. 30 m przy 135 °C
- Elastyczność:** Zachowuje elastyczność nawet w większych średnicach
- Współczynnik Bezpieczeństwa:** 3 : 1
- Odporność na wysokie ciśnienia:** Dzięki specjalnej konstrukcji, odporność na wysokie ciśnienia jest znacznie wyższa niż w przypadku standardowych węży silikonowych.
- Promień krzywizny:** Umożliwia wąski promień krzywizny przy zachowaniu wysokiego przepływu płynów.
- Odporność na promienie UV i ozon:** Długotrwała odporność na promienie UV i ozon.
- Właściwości fizyczne:** wytrzymałość na rozciąganie: 70 bar, wydłużenie przy zerwaniu: > 300%, maksymalna temperatura pracy: 200°C
- Wartość ciśnienia:** podana jest w temperaturze pokojowej. Należy zmniejszyć ciśnienie o 20% przy wzroście temperatury o 100 °C.
- Zachowuje elastyczność:** również w większych średnicach
- Nie zawiera nitrozamin.**

INDEKS	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA [MM]	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA [MM]	CIŚNIENIE ROBOCZE (BAR)	CIŚNIENIE ROZRYWAJĄCE (BAR)	DŁUGOŚĆ ROLKI STANDARDOWA [M]
PHARMAFLOW-01	4,76	10,7	16	48	10
PHARMAFLOW-02	6,35	13,2	7	21	10
PHARMAFLOW-03	7,93	15	7	21	10
PHARMAFLOW-04	9,52	16,6	8	24	10
PHARMAFLOW-05	12,7	20,3	7	21	10
PHARMAFLOW-06	15,87	24,5	8	24	10
PHARMAFLOW-07	19,05	27,9	8	24	10
PHARMAFLOW-08	22,2	31,3	8	24	10
PHARMAFLOW-09	25,4	34,5	8	24	10
PHARMAFLOW-10	31,75	40,8	8	24	10