



Ultra gładki węż silikonowy z opłotem do zastosowań farmaceutycznych i biotechnologicznych TYGON® 3370 IB

Bezbarwny, wzmocniony opłotem, półprzezroczysty, elastyczny węż z gumy silikonowej wulkanizowanej platyną. Przeznaczony do wyższych ciśnień roboczych. Wąż posiada gładką wewnętrzną powierzchnię zapobiegającą osadzaniu i przyleganiu zanieczyszczeń wewnątrz węża i rozwojowi bakterii, nawet przy jego wielokrotnym użyciu, ułatwiając całkowite oczyszczenie i sterylizację. Gładka warstwa wewnętrzna zmniejsza również opory przepływu przez węż. Wytrzymuje on dobrze wielokrotne cykle czyszczenia (CIP) i sterylizacji (SIP) stanowiąc idealne rozwiązanie dla wielu zastosowań w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym i biotechnologii, zastosowaniach środowiskowych i przemysłowych. Charakteryzuje się niską ekstrahowalnością, jest nietoksyczny, niehemolityczny i niepirogenny, zapewnia całkowitą czystość płynów we wrażliwych zastosowaniach biofarmaceutycznych. Zgodny z USP Class VI, European Pharmacopoeia 3.1.9. oraz ISO 10993. Spełnia wymagania FDA 21 CFR 177.2600. Własności higieniczne w zakresie biofarmaceutycznym potwierdzone są przewodnikiem walidacyjnym Saint-Gobain dla tego węża. Możliwa sterylizacja parą (30 min, 1 bar, +121°C), tlenkiem etylenu lub radiacyjna (do 5 Mrad). Współczynnik bezpieczeństwa ciśnieniowego 4:1. Montaż na króćcach i końcówkach bez ostrych karbów za pomocą opasek, obejm i tulejek zaciskowych. Materiał: silikon (platynum). Maksymalna temperatura pracy: do +160°C. Temperatura kruchości: -80°C. Twardość: 70 Shore (A). Gęstość: 1,18 g/cm³. Uwaga: Produkt konfekcjonowany w Strefie Czystej Tubes International (CLEAN ROOM) z zachowaniem rygorystycznych norm. Zwrot produktu po otwarciu opakowania nie jest możliwy.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż TYGON 3370 IB 4,8x11,3 mm Indeks: VE-T1306-43	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 444,42 zł (546,64 zł) +15m 380,93 zł (468,54 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	opłot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	160		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	5		
Średnica wewnętrzna [mm]	4.8		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	11.3		
Grubość ścianki [mm]	3.25		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	11.72		
Korekcia (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	760		
Minimalny promień zagięcia [mm]	6.4		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.097		
Długość standardowa [m]	15		
Wąż TYGON 3370 IB 6,4x13,2 mm Indeks: VE-T1308-43	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 459,75 zł (565,49 zł) +15m 394,07 zł (484,71 zł)

Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	160		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Średnica wewnętrzna [mm]	6.4		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	13.2		
Grubość ścianki [mm]	3.4		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	10.34		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	760		
Minimalny promień zagięcia [mm]	12.7		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.123		
Długość standardowa [m]	15		
Wąż TYGON 3370 IB 9,6x17,6 mm Indeks: VE-T1312-43	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 566,77 zł (697,13 zł) +15m 485,81 zł (597,55 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	160		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Średnica wewnętrzna [mm]	9.6		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	17.6		
Grubość ścianki [mm]	3.96		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	8.96		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	760		
Minimalny promień zagięcia [mm]	19.1		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.202		
Długość standardowa [m]	15		
Wąż TYGON 3370 IB 12,7x21,5 mm Indeks: VE-T1316-63	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 717,69 zł (882,76 zł) +15m 615,16 zł (756,65 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	160		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	12		
Średnica wewnętrzna [mm]	12.7		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	21.5		
Grubość ścianki [mm]	4.4		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	8.62		

Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	760		
Minimalny promień zagięcia [mm]	31.8		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.279		
Długość standardowa [m]	15		
Wąż TYGON 3370 IB 15,9x24,9 mm Indeks: VE-T1320-63	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 938,62 zł (1 154,50 zł) +15m 804,53 zł (989,57 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	160		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Średnica wewnętrzna [mm]	15.9		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	24.9		
Grubość ścianki [mm]	4.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	7.58		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	760		
Minimalny promień zagięcia [mm]	38.1		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.34		
Długość standardowa [m]	15		
Wąż TYGON 3370 IB 19x29,2 mm Indeks: VE-T1324-63	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 069,42 zł (1 315,39 zł) +15m 916,65 zł (1 127,48 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	160		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		
Średnica wewnętrzna [mm]	19		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	29.2		
Grubość ścianki [mm]	5.08		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	6.89		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	760		
Minimalny promień zagięcia [mm]	57.2		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.455		
Długość standardowa [m]	15		
Wąż TYGON 3370 IB 25,4x35,3 mm Indeks: VE-T1332-63	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 345,92 zł (1 655,48 zł) +15m 1 153,65 zł (1 418,99 zł)
Dane techniczne			

Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	160		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	25		
Średnica wewnętrzna [mm]	25.4		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	35.3		
Grubość ścianki [mm]	4.96		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	4.83		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	381		
Minimalny promień zagięcia [mm]	88.9		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.557		
Długość standardowa [m]	15		
Wąż TYGON 3370 IB 31,8x41,6 mm Indeks: VE-T1340-66	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 537,07 zł (1 890,60 zł) +15m 1 317,49 zł (1 620,51 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	160		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	32		
Średnica wewnętrzna [mm]	31.8		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	41.6		
Grubość ścianki [mm]	4.9		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	3.79		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	254		
Minimalny promień zagięcia [mm]	146.1		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.666		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż TYGON 3370 IB 38,1x47,9 mm Indeks: VE-T1348-66	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 2 744,40 zł (3 375,61 zł) +15m 2 352,35 zł (2 893,39 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	160		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	38		
Średnica wewnętrzna [mm]	38.1		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	47.9		
Grubość ścianki [mm]	4.9		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	2.76		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		

Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]		127	
Minimalny promień zagięcia [mm]		171.5	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.781	
Długość standardowa [m]		7.5	
Wąż TYGON 3370 IB 50,8x61,8 mm Indeks: VE-T1364-86		Na zamówienie	Po potwierdzeniu
			+1m 2 781,86 zł (3 421,69 zł) +15m 2 384,45 zł (2 932,87 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		160	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		50	
Średnica wewnętrzna [mm]		50.8	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		61.8	
Grubość ścianki [mm]		5.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]		1.38	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]		0	
Minimalny promień zagięcia [mm]		222.3	
Masa jednostkowa [kg/m]		1.147	
Długość standardowa [m]		7.5	