

Wąż z wizualizacją przepływu chemikaliów ULTRAPURA PLATINUM



Niskociśnieniowy wąż ssawno-tłoczny z przezroczystą warstwą wewnętrzną z odpornego chemicznie PFA i grubą warstwą zewnętrzną z przezroczystego silikonu. Przeznaczony do różnorodnych zastosowań w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym, spożywczym i chemicznym, gdzie oprócz najwyższej czystości, aseptyczności i odporności chemicznej wymagana jest obserwacja przepływu medium. Warstwa wewnętrzna z polimeru perfluoroalkoksylogowego PFA (polimeru fluorowego o właściwościach zbliżonych do teflonu), przezroczysta, lustrzanie gładka, pozbawiona zapachu i smaku, obojętna chemicznie, spełniająca wysokie wymagania higieniczne (FDA, USP, europejskie EU). Wzmocnienie spiralą ze stali nierdzewnej zapewnia dobrą odporność na podciśnienie. Gruba warstwa zewnętrzna z silikonu sieciowanego związkami platyny o gładkiej powierzchni cechuje się własnościami nie przylegania (wąż nie „klei się”) i małym współczynnikiem tarcia. Może być łatwo oczyszczona przy użyciu słabego detergentu. Konstrukcja węża łączy zalety PFA z elastycznością silikonu i jego odpornością na temperaturę. Wąż posiada mały minimalny promień zagięcia, jest giętki i elastyczny w niskich i podwyższonych temperaturach, odporny na cykliczne zginanie zgodnie z ASTM D 2176 oraz na obciążenia dynamiczne. Normy i wymagania higieniczne: warstwa wewnętrzna: USP Class VI, 3-A Sanitary Standards 18-03 Class I, 10/2011/EU, FDA, ISO 10993-4, -10, -11, niecytotoksyczna (ISO 10993 Part 5), ICH Q3D; warstwa zewnętrzna: USP Class VI, 3-A Sanitary Standards 18-03 Class I, D.M. 21/03/73, FDA, BfR, European Pharmacopoeia 3.1.9, ISO 10993-4, -10, -11, niecytotoksyczna (ISO 10993 Part 5). Wąż zgodny z 1935/2004/EC, 2023/2006/EC (GMP), wykonany w Cleanroom ISO 14644-1 Class 8, nie zawiera ftalanów, adypatów, nitrozamin, substancji pochodzenia zwierzęcego, substancji podlegających EC 1907/2006 (REACH). Potwierdzenie odporności i warunków zastosowania wymaga kontaktu z Tubes International. For confirmation of resistance and conditions of use, please contact Tubes International. Montaż: należy stosować końcówki z króćcem („ogonem” do węża) gładkim, nieposiadające ostrych lub wysokich krawędzi, które mogłyby po zaciśnięciu przeciąć lub uszkodzić warstwę wewnętrzną z PFA. Średnica króćca powinna być dokładnie dopasowana do średnicy węża w celu zapewnienia szczelności. Montaż tulejami zaciskowymi lub opaskami (obejmami). Warstwa wewnętrzna: przezroczysty polimer PFA. Wzmocnienie: spirala ze stali nierdzewnej AISI 302. Warstwa zewnętrzna: przezroczysty silikon. Ciśnienie robocze: od 1 bar do 3 bar, w zależności od średnicy węża. Temperatura pracy: od -30°C do +150°C.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż ULTRAPURA PLATINUM 13x23 mm Indeks: MT-ULTRAPURA-PL-13	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 642,91 zł (790,78 zł) +20m 520,45 zł (640,15 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	12		
Średnica wewnętrzna [mm]	13		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	23		

Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	9		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	45		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.42		
Długość standardowa [m]	20		
Wąż ULTRAPURA PLATINUM 19x29 mm Indeks: MT-ULTRAPURA-PL-19	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1m 698,86 zł (859,60 zł) +20m 565,74 zł (695,86 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		
Średnica wewnętrzna [mm]	19		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	29		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	9		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	65		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.65		
Długość standardowa [m]	20		
Wąż ULTRAPURA PLATINUM 25x35 mm Indeks: MT-ULTRAPURA-PL-25	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1m 768,73 zł (945,54 zł) +20m 622,31 zł (765,44 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	25		
Średnica wewnętrzna [mm]	25		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	35		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	3		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	9		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	85		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.8		

Długość standardowa [m]		20	
Wąż ULTRAPURA PLATINUM 38x48 mm Indeks: MT-ULTRAPURA-PL-38	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 118,22 zł (1 375,41 zł) +20m 905,22 zł (1 113,42 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy	
Wzmocnienie		spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		150	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-30	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		38	
Średnica wewnętrzna [mm]		38	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		48	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		3	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		135	
Masa jednostkowa [kg/m]		1.1	
Długość standardowa [m]		20	
Wąż ULTRAPURA PLATINUM 51x61 mm Indeks: MT-ULTRAPURA-PL-51	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 327,96 zł (1 633,39 zł) +20m 1 075,01 zł (1 322,26 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy	
Wzmocnienie		spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		150	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-30	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		50	
Średnica wewnętrzna [mm]		51	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		61	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		3	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		180	
Masa jednostkowa [kg/m]		1.6	
Długość standardowa [m]		20	