



Wąż silikonowy zbrojony do płynów spożywczych i farmaceutycznych PHARMATECH

Wysokiej jakości silikonowy ciśnieniowy wąż tłoczny wulkanizowany platyną, zaprojektowany do przesyłu płynów o wysokiej czystości. Wykorzystywany powszechnie w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym, biotechnologicznym i spożywczym. Półprzezroczysta ścianka umożliwia monitorowanie przepływu. Idealnie gładka lustrzana powierzchnia wewnętrzna węża zapobiega osadzaniu cząstek produktu i rozwoju bakterii oraz ułatwia czyszczenie węża. Gładka lustrzana powierzchnia zewnętrzna. Pozbawiony zapachu oraz smaku. Nie zawiera plastifikatorów. Produkowany w strefie czystej („clean room”). Materiał węża (warstwa wewnętrzna i zewnętrzna) zgodny z wymaganiami FDA 21 CFR 177.2600, BfR XV i XXI, USP Class VI, European Pharmacopoeia 3.1.9, ISO 10993-4, -5. Wąż zgodny z dyrektywami europejskimi 1935/2004/EC i 2023/2006/EC (GMP); przebadany płynami symulacyjnymi B i D1 (do produktów uwodnionych, kwaśnych i mlecznych). Zgodny z dyrektywą materiałową RoHS 2011/65/EU i rozporządzeniem REACH 1907/2006/EU - nie zawiera substancji niebezpiecznych i zakazanych. Sterylizacja parą w temperaturze +135°C, alternatywnie argonem lub kobaltem. Współczynnik bezpieczeństwa ciśnieniowego 3:1. Warstwa wewnętrzna: półprzezroczysty silikon. Wzmocnienie: opłot syntetyczny. Warstwa zewnętrzna: półprzezroczysty silikon. Temperatura pracy: od -60°C do +180°C.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż PHARMATECH 3,18x9,8 mm Indeks: MT-PHARMATECH-03	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 94,56 zł (116,31 zł) +10m 81,05 zł (99,69 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	opłot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	180		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-60		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	3		
Średnica wewnętrzna [mm]	3.18		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	9.8		
Grubość ścianki [mm]	3.31		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	15		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	45		
Minimalny promień zagięcia [mm]	30		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.07		
Długość standardowa [m]	25		
Norma	FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; USP Class VI; ISO 10993		
Wąż PHARMATECH 4,72x11,35 mm Indeks: MT-PHARMATECH-05	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 101,36 zł (124,67 zł) +10m 86,88 zł (106,86 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	opłot syntetyczny		

Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-60	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		5	
Średnica wewnętrzna [mm]		4.72	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		11.35	
Grubość ścianki [mm]		3.32	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		15	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		45	
Minimalny promień zagięcia [mm]		35	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.106	
Długość standardowa [m]		25	
Norma		FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; USP Class VI; ISO 10993	
Wąż PHARMATECH 6,35x13,03 mm Indeks: MT-PHARMATECH-06	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 116,19 zł(142,91 zł) +10m 99,59 zł(122,50 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-60	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		6	
Średnica wewnętrzna [mm]		6.35	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		13.03	
Grubość ścianki [mm]		3.34	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		15	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		45	
Minimalny promień zagięcia [mm]		40	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.124	
Długość standardowa [m]		25	
Norma		FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; USP Class VI; ISO 10993	
Wąż PHARMATECH 7,93x14,61 mm Indeks: MT-PHARMATECH-08	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 125,71 zł(154,62 zł) +10m 107,75 zł(132,53 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-60	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		8	
Średnica wewnętrzna [mm]		7.93	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		14.61	
Grubość ścianki [mm]		3.34	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		12	

Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		36	
Minimalny promień zagięcia [mm]		45	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.147	
Długość standardowa [m]		25	
Norma		FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; USP Class VI; ISO 10993	
Wąż PHARMATECH 9,52x16,32 mm Indeks: MT-PHARMATECH-10		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1m 142,01 zł(174,67 zł) +10m 121,73 zł(149,73 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-60	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		10	
Średnica wewnętrzna [mm]		9.52	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		16.32	
Grubość ścianki [mm]		3.4	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		12	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		36	
Minimalny promień zagięcia [mm]		50	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.175	
Długość standardowa [m]		25	
Norma		FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; USP Class VI; ISO 10993	
Wąż PHARMATECH 12,7x20,1 mm Indeks: MT-PHARMATECH-13		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1m 168,17 zł(206,85 zł) +10m 144,15 zł(177,30 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-60	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		12	
Średnica wewnętrzna [mm]		12.7	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		20.1	
Grubość ścianki [mm]		3.7	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		10	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		30	
Minimalny promień zagięcia [mm]		65	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.237	
Długość standardowa [m]		25	
Norma		FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; USP Class VI; ISO 10993	

Wąż PHARMATECH 15,87x24,37 mm Indeks: MT-PHARMATECH-16	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 226,84 zł (279,01 zł) +10m 194,43 zł (239,15 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	180		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-60		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Średnica wewnętrzna [mm]	15.87		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	24.37		
Grubość ścianki [mm]	4.25		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	8		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	24		
Minimalny promień zagięcia [mm]	75		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.33		
Długość standardowa [m]	25		
Norma	FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; USP Class VI; ISO 10993		
Wąż PHARMATECH 19,05x27,91 mm Indeks: MT-PHARMATECH-19	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 268,17 zł (329,85 zł) +10m 229,86 zł (282,73 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	180		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-60		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		
Średnica wewnętrzna [mm]	19.05		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	27.91		
Grubość ścianki [mm]	4.43		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	8		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	24		
Minimalny promień zagięcia [mm]	80		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.415		
Długość standardowa [m]	25		
Norma	FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; USP Class VI; ISO 10993		
Wąż PHARMATECH 22,2x31,12 mm Indeks: MT-PHARMATECH-22	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 297,96 zł (366,49 zł) +10m 255,39 zł (314,13 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	180		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-60		

Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		22	
Średnica wewnętrzna [mm]		22.2	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		31.12	
Grubość ścianki [mm]		4.46	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		5	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		15	
Minimalny promień zagięcia [mm]		100	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.455	
Długość standardowa [m]		25	
Norma		FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; USP Class VI; ISO 10993	
Wąż PHARMATECH 25,4x34,5 mm Indeks: MT-PHARMATECH-25	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 317,89 zł(391,00 zł) +10m 272,48 zł(335,15 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-60	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		25	
Średnica wewnętrzna [mm]		25.4	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		34.5	
Grubość ścianki [mm]		4.55	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		5	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		15	
Minimalny promień zagięcia [mm]		120	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.513	
Długość standardowa [m]		10	
Norma		FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; USP Class VI; ISO 10993	
Wąż PHARMATECH 31,75x40,8 mm Indeks: MT-PHARMATECH-32	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 383,57 zł(471,79 zł) +10m 328,78 zł(404,40 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-60	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		32	
Średnica wewnętrzna [mm]		31.75	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		40.8	
Grubość ścianki [mm]		4.53	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		4	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		12	

Minimalny promień zagięcia [mm]	150
Masa jednostkowa [kg/m]	0.617
Długość standardowa [m]	10
Norma	FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; USP Class VI; ISO 10993