



## Wąż z TPE z opłotem i spiralą stalową do substancji spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych PHARMASTEEL PRESS

Elastyczny wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu substancji spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych: wody, soków owocowych, piwa, wina, octu, alkoholi o stężeniu do 96%, mleka i jego przetworów, kremów, mydeł, substancji aromatycznych, pigmentów i innych. Odporny na tłuszcze i oleje w standardowym zakresie użytkowania. Dobra odporność chemiczna na lekkie chemikalia – roztwory kwasów i zasad. Ekstrudowana, całkowicie gładka powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna węża ułatwia przepływ i czyszczenie. Podwójne wzmocnienie węża spiralą i opłotem zapewnia dobrą wytrzymałość na nadciśnienie i podciśnienie. Materiał węża nie podlega wulkanizacji, jest czysty (nie posiada dodatków wulkanizacyjnych), odporny na hydrolizę, nie sprzyja rozwojowi bakterii, o niskiej porowatości i niskiej przenikalności. Całkowicie neutralny pod względem smaku i zapachu, nie zmienia własności organoleptycznych medium. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Czyszczenie węża, dezynfekcja lub sterylizacja należy przeprowadzić ściśle wg zaleceń podanych w karcie katalogowej, zamieszczonej poniżej. Nie zaleca się mycia metodą SIP, która skraca okres eksploatacji węża. Zastosowanie do wysokoprocentowego alkoholu (jego oparów lub innych palnych substancji) wymaga uwzględnienia zagrożeń związanych z elektrycznością statyczną. Normy i wymagania: 1) Przemysł spożywczy, kontakt z żywnością: zgodny z wymaganiami europejskimi 1935/2004/EC i 10/2011/EU (płyty symulacyjne A, B, C, D1, D2), 2023/2006/EC (GMP) oraz amerykańskimi FDA 21 CFR 177.2600 „e”. 2) Przemysł farmaceutyczny: USP CLASS VI. Materiał węża: przezroczysty TPE-S. Wzmocnienie: opłot poliestrowy, spiralą ze stali AISI 302. Ciśnienie robocze: od 7 bar do 17 bar, w zależności od średnicy węża. Temperatura pracy: -30°C do +100°C.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
<b>Wąż PHARMASTEEL PRESS 13x23,5 mm</b> Indeks: IP-PHARMASTEELPR-013	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 103,67 zł (127,51 zł) +60m 81,13 zł (99,79 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Wzmocnienie	opłot poliestrowy; spiralą stalową		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	12		
Średnica wewnętrzna [mm]	13		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	23.5		
Grubość ścianki [mm]	5.25		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	17		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	51		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.98		
Minimalny promień zagięcia [mm]	65		

Masa jednostkowa [kg/m]		0.31	
Długość standardowa [m]		60	
<b>Wąż PHARMASTEEL PRESS 20x32 mm</b> Indeks: IP-PHARMASTEELPR-020	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 161,06 zł(198,10 zł) +60m 126,05 zł(155,04 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Wzmocnienie		oplot poliestrowy; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-30	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		20	
Średnica wewnętrzna [mm]		20	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		32	
Grubość ścianki [mm]		6	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		13	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		39	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.98	
Minimalny promień zagięcia [mm]		100	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.49	
Długość standardowa [m]		60	
<b>Wąż PHARMASTEEL PRESS 25x37,5 mm</b> Indeks: IP-PHARMASTEELPR-025	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1m 201,70 zł(248,09 zł) +60m 157,86 zł(194,17 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Wzmocnienie		oplot poliestrowy; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-30	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		25	
Średnica wewnętrzna [mm]		25	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		37.5	
Grubość ścianki [mm]		6.25	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		12	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		36	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.98	
Minimalny promień zagięcia [mm]		125	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.64	
Długość standardowa [m]		60	
<b>Wąż PHARMASTEEL PRESS 32x44 mm</b> Indeks: IP-PHARMASTEELPR-032	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 233,42 zł(287,11 zł) +60m 182,68 zł(224,70 zł)
Dane techniczne			

Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Wzmocnienie	oplot poliestrowy; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	32		
Średnica wewnętrzna [mm]	32		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	44		
Grubość ścianki [mm]	6		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	11		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	33		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.88		
Minimalny promień zagięcia [mm]	160		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.75		
Długość standardowa [m]	60		
<b>Wąż PHARMASTEEL PRESS 38x51 mm</b> Indeks: IP-PHARMASTEELPR-038	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 296,58 zł(364,79 zł) +30m 232,11 zł(285,50 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Wzmocnienie	oplot poliestrowy; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	38		
Średnica wewnętrzna [mm]	38		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	51		
Grubość ścianki [mm]	6.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	30		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.88		
Minimalny promień zagięcia [mm]	190		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.94		
Długość standardowa [m]	30		
<b>Wąż PHARMASTEEL PRESS 51x65 mm</b> Indeks: IP-PHARMASTEELPR-050	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 453,25 zł(557,50 zł) +30m 354,72 zł(436,31 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Wzmocnienie	oplot poliestrowy; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	50		

Średnica wewnętrzna [mm]	51		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	65		
Grubość ścianki [mm]	7		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	30		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.78		
Minimalny promień zagięcia [mm]	250		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.48		
Długość standardowa [m]	30		
<b>Wąż PHARMASTEEL PRESS 63x79 mm</b> Indeks: IP-PHARMASTEELPR-063	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 597,84 zł (735,34 zł) +30m 467,87 zł (575,48 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Wzmocnienie	oplot poliestrowy; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	65		
Średnica wewnętrzna [mm]	63		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	79		
Grubość ścianki [mm]	8		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	30		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.78		
Minimalny promień zagięcia [mm]	315		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.95		
Długość standardowa [m]	30		
<b>Wąż PHARMASTEEL PRESS 76x91 mm</b> Indeks: IP-PHARMASTEELPR-076	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 260,00 zł (319,80 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Wzmocnienie	oplot poliestrowy; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	75		
Średnica wewnętrzna [mm]	76		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	91		
Grubość ścianki [mm]	7.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	9		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		

Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	27		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.69		
Minimalny promień zagięcia [mm]	380		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.11		
Długość standardowa [m]	30		
<b>Wąż PHARMASTEEL PRESS 102x118 mm</b> Indeks: IP-PHARMASTEELPR-102	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 929,30 zł (1 143,04 zł) +20m 727,27 zł (894,54 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Wzmocnienie	oplot poliestrowy; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	100		
Średnica wewnętrzna [mm]	102		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	118		
Grubość ścianki [mm]	8		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	7		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	21		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.69		
Minimalny promień zagięcia [mm]	510		
Masa jednostkowa [kg/m]	3.02		
Długość standardowa [m]	20		