

Wąż do pomp perystaltycznych do zastosowań farmaceutycznych i biotechnologicznych PHARMED® BPT



Wysokiej jakości, elastyczny wąż w kolorze kremowym, zaprojektowany specjalnie dla przemysłu farmaceutycznego, biotechnologii i laboratoriów. Posiada wysoką odporność zmęczeniową, wyjątkowo dużą żywotność w pracy w pompie perystaltycznej i dobrą odporność na łuszczenie („spallation” - wykruszanie mikrocząstek materiału węża w wyniku nacisku rotora pompy). Charakteryzuje się również bardzo niską przenikalnością dla mediów gazowych, niskim poziomem absorpcji przesyłanych produktów, dobrą odpornością na kwasy, zasady i utlenianie. Idealny do stosowania w procesach diagnostyki, pobierania i hodowli kultur komórkowych in vitro, wytwarzania szczepionek, do bioreaktorów, sterylnych linii napełniających, procesów fermentacji, ekstrakcji i puryfikacji (oczyszczania). Nieprzezroczysta ścianka węża chroni wrażliwe produkty przed promieniowaniem UV. Biokompatybilny - spełnia wymogi USP <88> Class VI, i/lub USP <87>, i/lub ISO 10993-5, European Pharmacopoeia 3.2.9. Własności higieniczne potwierdzone są przewodnikiem walidacyjnym Saint-Gobain dla tego węża. Zgodny z rozporządzeniami REACH 1907/2006/EU i RoHS 2011/65/EU. Wąż PHARMED BPT jest idealnym rozwiązaniem dla instalacji czyszczonych metodą CIP (Clean-in-Place), jest odporny na praktycznie wszystkie handlowe środki czyszczące i może być wielokrotnie sterylizowany parą (30 min, 1 bar, +121°C, do 5 razy bez wpływu na żywotność węża). Możliwa sterylizacja tlenkiem etylenu lub radiacyjna (do 5,0 Mrad - 50 KGray). Odporny na płomień (UL 94 HB). Współczynnik bezpieczeństwa ciśnieniowego 5:1. Zalecany montaż ze specjalnymi końcówkami i łącznikami biofarmaceutycznymi np. Pure-Fit®. Materiał: termoplastyczny elastomer (TPE). Temperatura pracy: od -40°C do +135°C. Temperatura kruchości: -59°C. Twardość: 64 Shore (A). Gęstość: 0,98 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 PHARMED BPT 0,5x3,7 mm Indeks: VE-R650E-26BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 76,44 zł (94,02 zł) +7,50m 69,79 zł (85,84 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	1		
Średnica wewnętrzna [mm]	0.5		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	3.7		
Grubość ścianki [mm]	1.6		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	7.93		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	760		
Minimalny promień zagięcia [mm]	3.2		

Masa jednostkowa [kg/m]		0.01	
Długość standardowa [m]		7.5	
Wąż PHARMED BPT 0,8x4 mm Indeks: VE-R6501-26BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 90,19 zł (110,93 zł) +7,50m 82,35 zł (101,29 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		1	
Średnica wewnętrzna [mm]		0.8	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		4	
Grubość ścianki [mm]		1.6	
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]		5.38	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]		760	
Minimalny promień zagięcia [mm]		3.2	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.012	
Długość standardowa [m]		7.5	
Wąż PHARMED BPT 1,6x3,2 mm Indeks: VE-R6502-16BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 95,79 zł (117,82 zł) +7,50m 87,46 zł (107,58 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		2	
Średnica wewnętrzna [mm]		1.6	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		3.2	
Grubość ścianki [mm]		0.8	
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]		1.65	
Korekcja (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]		0.006	
Długość standardowa [m]		7.5	
Wąż PHARMED BPT 1,6x4,8 mm Indeks: VE-R6502-26BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 117,09 zł (144,02 zł) +7,50m 106,91 zł (131,50 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		2	

Średnica wewnętrzna [mm]	1.6		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	4.8		
Grubość ścianki [mm]	1.6		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	2.96		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	760		
Minimalny promień zagięcia [mm]	3.2		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.016		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 2,4x5,6 mm Indeks: VE-R6503-26BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 138,39 zł (170,22 zł) +7,50m 126,36 zł (155,42 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	2		
Średnica wewnętrzna [mm]	2.4		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	5.6		
Grubość ścianki [mm]	1.6		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	2.07		
Korekcja (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]	0.02		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 3,2x4,8 mm Indeks: VE-R6504-16BPT	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 105,41 zł (129,65 zł) +7,50m 96,24 zł (118,38 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	2		
Średnica wewnętrzna [mm]	3.2		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	4.8		
Grubość ścianki [mm]	0.8		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.9		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	635		
Minimalny promień zagięcia [mm]	12.7		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.01		

Długość standardowa [m]		7.5	
Wąż PHARMED BPT 3,2x6,4 mm Indeks: VE-R6504-26BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 117,09 zł (144,02 zł) +7,50m 106,91 zł (131,50 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	3		
Średnica wewnętrzna [mm]	3.2		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	6.4		
Grubość ścianki [mm]	1.6		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	1.65		
Korekcia (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]	0.024		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 4,8x8 mm Indeks: VE-R6506-26BPT	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 118,79 zł (146,11 zł) +7,50m 108,46 zł (133,41 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	5		
Średnica wewnętrzna [mm]	4.8		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	8		
Grubość ścianki [mm]	1.6		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	1.17		
Korekcia (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	760		
Minimalny promień zagięcia [mm]	15.9		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.032		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 6,4x9,5 mm Indeks: VE-R6508-26BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 140,34 zł (172,62 zł) +7,50m 128,14 zł (157,61 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	5		
Średnica wewnętrzna [mm]	6.4		

Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	9.5		
Grubość ścianki [mm]	1.6		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.9		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	635		
Minimalny promień zagięcia [mm]	22.2		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.038		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 6,35x11,15 mm Indeks: VE-R6508-36BPT	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 193,53 zł (238,04 zł) +7,50m 176,70 zł (217,34 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Średnica wewnętrzna [mm]	6.35		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	11.15		
Grubość ścianki [mm]	2.4		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	1.28		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	697		
Minimalny promień zagięcia [mm]	22.2		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.065		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 6,4x12,7 mm Indeks: VE-R6508-46BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 246,96 zł (303,76 zł) +7,50m 225,49 zł (277,35 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Średnica wewnętrzna [mm]	6.4		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	12.7		
Grubość ścianki [mm]	3.2		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	1.65		
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]	0.093		
Długość standardowa [m]	7.5		

Wąż PHARMED BPT 8x11,1 mm Indeks: VE-R6510-26BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 147,28 zł (181,15 zł) +7,50m 134,47 zł (165,40 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	8		
Średnica wewnętrzna [mm]	8		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	11.1		
Grubość ścianki [mm]	1.6		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.76		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	381		
Minimalny promień zagięcia [mm]	31.8		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.046		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 9,5x12,7 mm Indeks: VE-R6512-26BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 245,50 zł (301,97 zł) +7,50m 224,15 zł (275,70 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Średnica wewnętrzna [mm]	9.5		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	12.7		
Grubość ścianki [mm]	1.6		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.62		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	254		
Minimalny promień zagięcia [mm]	34.9		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.055		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 9,5x14,3 mm Indeks: VE-R6512-36BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 206,19 zł (253,61 zł) +7,50m 188,26 zł (231,56 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Średnica wewnętrzna [mm]	9.5		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	14.3		

Grubość ścianki [mm]	2.4		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.9		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	507		
Minimalny promień zagięcia [mm]	34.9		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.088		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 9,5x15,9 mm Indeks: VE-R6512-46BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 233,09 zł(286,70 zł) +7,50m 212,82 zł(261,77 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Średnica wewnętrzna [mm]	9.5		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	15.9		
Grubość ścianki [mm]	3.2		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	1.17		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	760		
Minimalny promień zagięcia [mm]	28.6		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.125		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 12,7x19,1 mm Indeks: VE-R6516-46BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 286,28 zł(352,12 zł) +7,50m 261,38 zł(321,50 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	12		
Średnica wewnętrzna [mm]	12.7		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	19.1		
Grubość ścianki [mm]	3.2		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.69		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	635		
Minimalny promień zagięcia [mm]	28.6		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.157		
Długość standardowa [m]	7.5		

Wąż PHARMED BPT 15,9x22,2 mm Indeks: VE-R6520-46BPT	Na zapytanie	Po potwierdzeniu	Cena na zapytanie
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Średnica wewnętrzna [mm]	15.9		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	22.2		
Grubość ścianki [mm]	3.2		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.76		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	381		
Minimalny promień zagięcia [mm]	69.9		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.185		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 19x25,4 mm Indeks: VE-R6524-46BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 469,95 zł(578,04 zł) +7,50m 429,08 zł(527,77 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		
Średnica wewnętrzna [mm]	19		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	25.4		
Grubość ścianki [mm]	3.2		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.62		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	254		
Minimalny promień zagięcia [mm]	88.9		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.219		
Długość standardowa [m]	7.5		