

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. Wąż jest zgodny z wymaganiami USP Class VI i jest całkowicie nie cytotoksyczny, nie hemolityczny i nie pirogeny. Zgodny z ISO 10993 do kontaktu z krwią, płynami ustrojowymi i tkankami do 30 dni. Spełnia wymagania NSF-51 do kontaktu z żywnością. Możliwa wielokrotna sterylizacja parą w autoklawach (30 min, 1 bar, 121°C), czyszczenie CIP i SIP instalacji, tlenkiem etylenu lub radiacyjną (gamma Cobalt 60 do 5 Mrad). Odporny na płomień (UL 94-HB). Długość pełnej rolki węża 7,5 m. Ciśnienie robocze określone względem ciśnienia rozerwania przy współczynniku bezpieczeństwa 1:5. Materiał: termoplastyczny elastomer (TPE). Temperatura pracy: od -51°C do +135°C. Temperatura kruchości: -75°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]	-51		
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]	-51		
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]	-51		
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]	-51		
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]	0.015		
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]	-51		
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]	-51		
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	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+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]	-51		
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		
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]	0.023		
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]	-51		
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		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 23°C [mm Hg]	760		
Minimalny promień zagięcia [mm]	16		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.031		
Długość standardowa [m]	7.5		
Wąż PHARMED BPT 6,35x11,15 mm Indeks: VE-R6508-36BPT	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+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]	-51		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Średnica wewnętrzna [mm]	6.4		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	11.2		

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]	0.0864		
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]	-51		
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]	0.039		
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]	-51		
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	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+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]	-51		
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]	-51		
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]	0.054		
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]	-51		
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		
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]	-51		
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]	0.123		
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]	-51		
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]	0.154		
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]	-51		
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]	0.184		
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]	-51		
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]	0.215		
Długość standardowa [m]	7.5		