

Wąż termozgrzewalny do zastosowań biotechnologicznych, C-Flex® 374



Półprzezroczysty, bardzo lekki i elastyczny wąż, wykonany z opatentowanego tworzywa C-Flex® - termoplastycznego elastomeru. Zaprojektowany według krytycznych wymagań zastosowań farmaceutycznych i biotechnologicznych z doskonałą zdolnością sterylnej zamykania węża i łączenia poprzez zgrzewanie (Pharma Tube Sealing and Welding). Aseptyczne odłączanie elementów linii oraz aseptyczne łączenie jest powszechnie stosowane w procesach farmaceutycznych i biotechnologicznych. Odporny chemicznie, w tym na działanie stężonych kwasów i zasad. Biokompatybilny – spełnia wymogi USP Class VI, ISO 10993-3 (Ames Genotoxicity), ISO 10993-4 (Hemolysis, Indirect), ISO 10993-5 (Cytotoxicity, In-Vitro), ISO 10993-11 (Systemic Toxicity, In-Vivo), European Pharmacopoeia 3.2.9. (Rubber Closures for Containers) i inne. Właściwości higieniczne potwierdzone są raportem ekstrahowalności BPOG i przewodnikiem walidacyjnym Saint-Gobain dla tego węża. Zgodny z RoHS 2011/65/EU i REACH 1907/2006/EU. Możliwa sterylizacja węża parą w autoklawach (1 x 30 min, 1 bar, +121°C), radiacyjna promieniami gamma lub promieniami Rentgena (do 5 Mrad / 50kGy). Wielokrotna sterylizacja parą niszczy wąż, dlatego dla węża C-Flex® szczególnie zalecana jest sterylizacja radiacyjna. Współczynnik bezpieczeństwa ciśnieniowego 3:1. Zalecany montaż ze specjalnymi końcówkami i łącznikami biofarmaceutycznymi np. Pure-Fit®, zgrzewanie lub specjalne systemy np. Bio-Simplex®. Materiał: TPE (termoplastyczny elastomer). Twardość: 60 Shore (A). Gęstość: 0,89 g/cm³. Temperatura pracy: od -45°C do +135°C.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż C-Flex 374 3,2x6,4 mm Indeks: VE-374-125-2	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 20,85 zł (25,65 zł) +15m 16,68 zł (20,52 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
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 20°C [bar]	1.7		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	5.1		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.022		
Długość standardowa [m]	15		
Norma	USP Class VI; ISO 10993		
Wąż C-Flex 374 4,8x8 mm Indeks: VE-374-188-2	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 39,05 zł (48,03 zł) +15m 31,24 zł (38,43 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		

Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
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 20°C [bar]	1.5		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.5		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.029		
Długość standardowa [m]	15		
Norma	USP Class VI; ISO 10993		
Wąż C-Flex 374 4,8x9,5 mm Indeks: VE-374-188-3	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 32,49 zł (39,96 zł) +15m 25,99 zł (31,97 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	5		
Średnica wewnętrzna [mm]	4.8		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	9.5		
Grubość ścianki [mm]	2.4		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	6.3		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.047		
Długość standardowa [m]	15		
Norma	USP Class VI; ISO 10993		
Wąż C-Flex 374 6,4x9,5 mm Indeks: VE-374-250-2	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 24,03 zł (29,56 zł) +15m 19,22 zł (23,64 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Średnica wewnętrzna [mm]	6.4		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	9.5		
Grubość ścianki [mm]	1.6		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	3.3		

Odporność na podciśnienie		nie	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.034	
Długość standardowa [m]		15	
Norma		USP Class VI; ISO 10993	
Wąż C-Flex 374 6,4x11,2 mm Indeks: VE-374-250-3	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 39,58 zł (48,68 zł) +15m 31,67 zł (38,95 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-45	
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 20°C [bar]		1.5	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		4.5	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.059	
Długość standardowa [m]		15	
Norma		USP Class VI; ISO 10993	
Wąż C-Flex 374 6,4x12,7 mm Indeks: VE-374-250-4	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 49,22 zł (60,54 zł) +15m 39,37 zł (48,43 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-45	
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 20°C [bar]		2.1	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		6.3	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.084	
Długość standardowa [m]		15	
Norma		USP Class VI; ISO 10993	
Wąż C-Flex 374 7,9x12,7 mm Indeks: VE-374-313-3	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 44,88 zł (55,20 zł) +15m 35,90 zł (44,16 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	

Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	8		
Średnica wewnętrzna [mm]	7.9		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	12.7		
Grubość ścianki [mm]	2.4		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.4		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	4.2		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.069		
Długość standardowa [m]	15		
Norma	USP Class VI; ISO 10993		
Wąż C-Flex 374 9,6x12,7 mm Indeks: VE-374-375-2	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 37,36 zł (45,95 zł) +15m 29,89 zł (36,76 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Średnica wewnętrzna [mm]	9.6		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	12.7		
Grubość ścianki [mm]	1.6		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	0.9		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	2.7		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.048		
Długość standardowa [m]	15		
Norma	USP Class VI; ISO 10993		
Wąż C-Flex 374 9,6x14,3 mm Indeks: VE-374-375-3	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 52,18 zł (64,18 zł) +15m 41,74 zł (51,34 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Średnica wewnętrzna [mm]	9.6		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	14.3		
Grubość ścianki [mm]	2.4		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	1.2		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	3.6		
Odporność na podciśnienie	nie		

Masa jednostkowa [kg/m]		0.079	
Długość standardowa [m]		15	
Norma		USP Class VI; ISO 10993	
Wąż C-Flex 374 9,6x15,9 mm Indeks: VE-374-375-4	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 68,80 zł (84,62 zł) +15m 55,04 zł (67,70 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-45	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		10	
Średnica wewnętrzna [mm]		9.6	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		15.9	
Grubość ścianki [mm]		3.2	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.4	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		4.2	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.112	
Długość standardowa [m]		15	
Norma		USP Class VI; ISO 10993	
Wąż C-Flex 374 12,7x17,4 mm Indeks: VE-374-500-3	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 66,57 zł (81,88 zł) +15m 53,26 zł (65,51 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-45	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		12	
Średnica wewnętrzna [mm]		12.7	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		17.4	
Grubość ścianki [mm]		2.4	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.5	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		4.5	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.099	
Długość standardowa [m]		15	
Norma		USP Class VI; ISO 10993	
Wąż C-Flex 374 12,7x19,1 mm Indeks: VE-374-500-4	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 87,85 zł (108,06 zł) +15m 70,28 zł (86,44 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-45	

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 20°C [bar]	1.1		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	3.3		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.142		
Długość standardowa [m]	15		
Norma	USP Class VI; ISO 10993		
Wąż C-Flex 374 15,9x22,2 mm Indeks: VE-374-625-4	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 94,52 zł (116,26 zł) +15m 75,61 zł (93,00 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
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 20°C [bar]	0.9		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	2.7		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.168		
Długość standardowa [m]	15		
Norma	USP Class VI; ISO 10993		
Wąż C-Flex 374 19x25,4 mm Indeks: VE-374-750-4	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 119,81 zł (147,37 zł) +4,50m 95,85 zł (117,90 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	TPE - termoplastyczny elastomer		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	135		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-45		
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 20°C [bar]	0.8		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	2.4		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.199		

Długość standardowa [m]		4.5	
Norma		USP Class VI; ISO 10993	
Wąż C-Flex 374 19x28,3 mm Indeks: VE-374-750-6	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 211,04 zł (259,58 zł) +4,50m 168,84 zł (207,67 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-45	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		20	
Średnica wewnętrzna [mm]		19	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		28.3	
Grubość ścianki [mm]		4.8	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.4	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		4.2	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.307	
Długość standardowa [m]		4.5	
Norma		USP Class VI; ISO 10993	
Wąż C-Flex 374 19x31,7 mm Indeks: VE-374-750-8	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 309,05 zł (380,13 zł) +4,50m 247,24 zł (304,11 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-45	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		20	
Średnica wewnętrzna [mm]		19	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		31.7	
Grubość ścianki [mm]		6.4	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.4	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		4.2	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.45	
Długość standardowa [m]		4.5	
Norma		USP Class VI; ISO 10993	
Wąż C-Flex 374 25,4x34,9 mm Indeks: VE-374-1000-6	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 331,28 zł (407,47 zł) +4,50m 265,02 zł (325,97 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-45	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		25	

Średnica wewnętrzna [mm]		25.4	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		34.9	
Grubość ścianki [mm]		4.8	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		3	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.4	
Długość standardowa [m]		4.5	
Norma		USP Class VI; ISO 10993	
Wąż C-Flex 374 25,4x38,1 mm Indeks: VE-374-1000-8	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 392,88 zł(483,24 zł) +4,50m 314,30 zł(386,59 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		TPE - termoplastyczny elastomer	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		135	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-45	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		25	
Średnica wewnętrzna [mm]		25.4	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		38.1	
Grubość ścianki [mm]		6.4	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		1.1	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		3.3	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.563	
Długość standardowa [m]		4.5	
Norma		USP Class VI; ISO 10993	