

Link do produktu: <https://www.pompydozujace.com/waz-silikonowy-tloczacy-premium-1x1x3-mm-sr-wewnetrzna-x-scianka-x-sr-zewnetrzna-p-823.html>



Wąż silikonowy tłoczący Premium 1x1x3 mm (śr. wewnętrzna x ścianka x śr. zewnętrzna)

Cena brutto	24,10 zł
Cena netto	19,59 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Wężę silikonowe perystaltyczne - elastyczne i uniwersalne rozwiązanie do pomp perystaltycznych

Opis materiału:

Wężę silikonowe perystaltyczne wykonane są z wysokiej jakości silikonu klasy medycznej lub spożywczej. Materiał ten jest elastyczny, neutralny chemicznie i bezwonny, dzięki czemu doskonale sprawdza się w aplikacjach wymagających czystości i bezpieczeństwa.

Cechy charakterystyczne:

- wysoka elastyczność i sprężystość,
- odporność na szeroki zakres temperatur (od -50°C do +200°C),
- nietoksyczność – dopuszczenie do kontaktu z żywnością (certyfikat FDA)
- możliwość sterylizacji w autoklawie,
- neutralność zapachowa i smakowa.

Typowe zastosowania:

- laboratoria i medycyna (pompy laboratoryjne, dozowanie odczynników, płynów biologicznych),
- przemysł spożywczy (soki, mleko, piwo, wino, syropy, woda),
- akwarystyka (dozowanie dodatków, nawozów, suplementów),
- przemysł chemiczny (łagodne roztwory wodne, bufory).

Żywotność:

Wężę silikonowe mają krótszy czas pracy niż specjalistyczne wężę Norprene® czy PharMed®, ale są najtańszą i najbardziej uniwersalną opcją. Przy pracy ciągłej wytrzymują od kilkudziesięciu do nawet 500 godzin.

Dostępne rozmiary:

Oznaczenia wężę silikonowych podawane są w formacie # (średnica wewnętrzna x grubość ścianki). Najpopularniejsze rozmiary:

- #13 (0,8 × 1,6 mm)
- #14 (1,6 × 1,6 mm)
- #16 (3,2 × 1,6 mm)
- #17 (6,4 × 1,6 mm)
- #18 (7,9 × 1,6 mm)
- #25 (4,8 × 1,6 mm)
- #36 (9,6 × 2,4 mm)
- #73 (9,6 × 3,2 mm)

Jak ocenić stopień zużycia węża?

Do wymiany wąż kwalifikuje się, gdy pojawia się:

- pęknięcia lub nieszczelności,
- utrata elastyczności (twardnienie materiału),
- spłaszczenie w miejscu pracy rolek,
- spadek wydajności pompy.

Jak dobrać odpowiedni wąż do pompy perystaltycznej?

1. Sprawdź specyfikację swojej pompy – producent podaje kompatybilne rozmiary (#).
2. Dobierz średnicę wewnętrzną węża do wymaganej wydajności pompy.
3. Upewnij się, że silikonowy wąż jest kompatybilny chemicznie z pompowanym medium.
4. Jeśli potrzebujesz dłuższej żywotności – rozważ alternatywy takie jak Norprene® czy PharMed®, natomiast do uniwersalnych i tanich zastosowań silikon jest idealny

SPECYFIKACJA WĘŻY DO POMP PERYSTALTYCZNYCH (JELIT)												
Rozmiar węża		0.13 × 0.86	0.5 × 0.86	0.86 × 0.86	1.52 × 0.86	2.06 × 0.86	2.4 × 0.86	2.79 × 0.86	3.17 × 0.86	1 × 1	2 × 1	3 × 1
Poprzeczny przekrój węża (rysunek poglądowy)												
Grubość ścianki (mm)		0.86								1		
Średnica wewnętrzna (mm)		0.13	0.5	0.86	1.52	2.06	2.4	2.79	3.17	1.0	2.0	3.0
Maksymalne ciśnienie (Mpa)	Praca ciągła	0.1										
	Praca cykliczna	0.1										

Rozmiar węża		13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#	15#	24#	35#	36#
Poprzeczny przekrój węża (rysunek poglądowy)												
Grubość ścianki (mm)		1.6								2.4		
Średnica wewnętrzna (mm)		0.8	1.6	2.4	3.1	4.8	6.4	7.9	4.8	6.4	7.9	9.6
Maksymalne ciśnienie (Mpa)	Praca ciągła	0.17				0.14	0.10	0.07	0.17		0.14	
	Praca cykliczna	0.27				0.24	0.14	0.10	0.27		0.24	

Rozmiar węża		73#	82#	88#	92#		
Poprzeczny przekrój węża (rysunek poglądowy)							
Grubość ścianki (mm)		3.3		4.8		6.3	
Średnica wewnętrzna (mm)		9.6	12.7	12.7	25.4	9.6	19
Maksymalne ciśnienie (Mpa)	Praca ciągła	0.17	0.07	0.14			
	Praca cykliczna	0.27	0.14	0.14			