

Link do produktu: <https://www.pompydozujace.com/waz-pharmed-17-sr-wewn-6-4-scianka-1-6-sr-zewn-9-6-mm-p-815.html>



## Wąż PharMed® #17 śr. wewn. 6,4 ścianka 1,6 śr. zewn. 9,6 mm

Cena brutto	<b>2,42 zł</b>
Cena netto	<b>1,97 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>

### Opis produktu

**Jednostką sprzedażową węży PharMed® jest 1 cm/b**

#### Wężę perystaltyczne Pharmed

Wężę Pharmed to profesjonalne przewody perystaltyczne wykonane z wysokiej jakości **elastomeru termoplastycznego (TPE)**, całkowicie wolnego od lateksu i ftalanów. Wyróżniają się wyjątkową trwałością, niską przepuszczalnością gazów i par oraz bardzo długą żywotnością w pompach perystaltycznych – nawet kilkakrotnie dłuższą niż w przypadku węży silikonowych.

#### Zastosowania

Wężę Pharmed znajdują szerokie zastosowanie w branżach wymagających czystości i bezpieczeństwa:

- farmacja i medycyna – transport leków płynnych, szczepionek, pożywek komórkowych, roztworów infuzyjnych,
- biotechnologia i laboratoria – dozowanie i transfer reagentów, buforów oraz mediów biologicznych,
- przemysł spożywczy – aromaty, witaminy, oleje roślinne, dodatki do żywności,
- systemy badawcze i diagnostyczne – pompy laboratoryjne, układy perfuzyjne, bioreaktory.

#### Kompatybilność chemiczna

Wężę Pharmed są odporne na wiele grup substancji, w tym:

- roztwory soli (NaCl, KCl),
- bufony biologiczne (PBS, Tris, HEPES),
- alkohole (etanol, izopropanol),
- rozcieńczone kwasy i zasady (HCl, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, NaOH, KOH),
- roztwory cukrów, glukozy, sacharozy,
- oleje roślinne i gliceryna.

#### Certyfikaty i dopuszczenia

Wężę Pharmed spełniają rygorystyczne normy jakościowe i posiadają:

- **FDA 21 CFR 177.2600,**
- **USP Class VI,**
- **ISO 10993,**
- **EP 3.1.9** (Farmakopea Europejska).

Dzięki temu są w pełni bezpieczne do kontaktu z żywnością, lekami i materiałami biologicznymi.

#### Dostępne rozmiary

Wężę Pharmed dostępne są w wielu wariantach średnicy wewnętrznej (ID) i grubości ścianki (WT), co pozwala na dopasowanie do większości pomp perystaltycznych:

##### Ścianka 1,6 mm

- ID 0,8 mm × WT 1,6 mm
- ID 1,6 mm × WT 1,6 mm
- ID 3,2 mm × WT 1,6 mm
- ID 4,8 mm × WT 1,6 mm
- ID 6,4 mm × WT 1,6 mm
- ID 7,9 mm × WT 1,6 mm
- ID 9,6 mm × WT 1,6 mm

##### Ścianka 2,4 mm

- ID 9,6 mm × WT 2,4 mm
- ID 12,7 mm × WT 2,4 mm

### Ścianka 3,2 mm

- ID 12,7 mm × WT 3,2 mm
- ID 16,0 mm × WT 3,2 mm

Przykładowa kompatybilność chemiczna węży Pharmed

Grupa substancji	Przykłady kompatybilnych mediów	Uwagi
Roztwory soli	NaCl, KCl, MgSO <sub>4</sub>	Stabilne, brak degradacji materiału
Kwasy (rozcieńczone)	HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	Dobra odporność przy niskim/średnim stężeniu
Zasady	NaOH, KOH, amoniak	Wysoka odporność, zalecane do dozowania
Bufoery biologiczne	PBS, Tris, HEPES	Często stosowane w laboratoriach i biotechnologii
Alkohole	Etanol, izopropanol, metanol	Ograniczona przepuszczalność - przewaga nad silikonem
Roztwory cukrów	Glukoza, sacharoza, fruktoza	Stabilne, brak reakcji z materiałem
Oleje i tłuszcze	Olej roślinny, gliceryna, oleje mineralne	Dobra kompatybilność, brak pęcznienia
Roztwory farmaceutyczne	Surowice, szczepionki, pożywki komórkowe	Bezpieczne dzięki certyfikatom USP i ISO

### SPECYFIKACJA WĘŻY DO POMP PERYSTALTYCZNYCH (JELIT)

Rozmiar węży	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	4 × 1
Poprzeczny przekrój węży (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	4.0
Maksymalne ciśnienie (Mpa)	Praca ciągła								0.1			
	Praca cykliczna								0.1			

Rozmiar węży	13#	14#	19#	16#	25#	17#	18#	15#	24#	35#	36#	
Poprzeczny przekrój węży (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	
	Praca cykliczna				0.27		0.24		0.14		0.10	

Rozmiar węży	73#	82#	88#	92#		
Poprzeczny przekrój węży (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	
	Praca cykliczna		0.27		0.14	