

Przeznaczenie

Są to wężę płaskie przeznaczone do przesyłania wody czystej lub wody lekko zanieczyszczonej frakcją stałą. Stosowane głównie w nawodnieniach, ale i w przemyśle i górnictwie do pracy pod dużym ciśnieniem. Łatwo daje się zwijać w zwój w celu przenoszenia. Materiały użyte do produkcji sprawiają, że wężę odporne są na czynniki zewnętrzne, na procesy wywołujące starzenie materiału, oraz niekorzystne warunki atmosferyczne. Może pracować przy temperaturze w zakresie od – 20 do + 100 °C. Spośród wszystkich wężę płaskich wyróżnia się odpornością na ciśnienie, rozciąganie i małą masą jednostkową. LUKOMET powszechnie wykorzystuje te wężę w instalacjach nawodnieniowych do elastycznych połączeń pompowni z mobilnymi maszynami deszczującymi, do szybkiego rozwijania i zwijania długich odcinków (do 200 m) na specjalnie przygotowanych zwijadłach. Ponadto w krótszych odcinkach do połączeń z hydrantami jak do budowy kompletów łatwo demonko-walnych linii przesyłowych i wszędzie tam gdzie inne wężę płaskie zawodzą. Może być z powodzeniem stosowany w górnictwie, budownictwie, gdzie występują duże naprężenia i duże ciśnienia pracy.

**Budowa**

Osnowa wykonana z poliestru wysokiej wytrzymałości. Tkanina poliamid/poliester tkana na okrągło posiada dużą odporność na rozciąganie, lepszą przyczepność wzajemną włókien. Włókna całkowicie osadzone w mieszance gumowej doskonale chroniącej przed uszkodzeniami mechanicznymi. Powłoka wewnętrzna i zewnętrzna ze specjalnej mieszanki NBR/PCV tłoczone wraz z osnową jednocześnie. Specjalne dodatki do materiału gwarantują odporność na promieniowanie UV i starzenie. Wewnętrzna powierzchnia bardzo gładka dla minimalnych oporów przepływu. Zewnętrzna powierzchnia prążkowana dla zwiększenia odporności na przecieranie. Standardowo produkowane w odcinkach 100 m. Na zamówienie do 200 m. Występuje w kolorze czarnym. Wyrób importowany.

Dane techniczne

Średnica wewnętrzna		Waga	Ścianka	Ciśnienie robocze ¹	Maks. ciśnienie robocze ²	Ciśnienie rozrywające	Wytrzymałość na rozrywanie ³
mm	cal	g/m	mm	Bar	bar	bar	kg
52	2	400	2.2	16	20	50	3700
55	2 1/6	440	2.2	16	20	50	3800
60	2 1/3	470	2.2	16	20	50	4100
65	2 1/2	510	2.2	16	20	50	4300
70	2 3/4	550	2.3	16	20	50	6300
76	3	630	2.5	16	20	50	6500
80	3 1/5	750	2.5	16	20	50	7500
90	3 1/2	900	2.8	16	20	50	8500
102	4	1000	2.8	16	20	50	9500
110	4 1/3	1070	3.0	16	20	50	10500
120	4 2/3	1300	3.0	15	18	45	11000
127	5	1400	3.0	15	18	45	12000
152	6	1700	3.0	14	17	45	14000
203	8	2400	3.3	14	12	42	18000
254	10	2900	3.5	10	12	30	26700

1 - dla wody w temperaturze 20°C.

2 - producent zastrzega sobie prawo zatwierdzenia tej wartości po szczegółowej ocenie zastosowania.

3 - dla maksymalnej żywotności rozciąganie nie powinno przekraczać 1/3 wytrzymałości na rozrywanie.



Spełniamy wymagania

ISO 9001: 2009
ISO 14001: 2005
PN-N 18001: 2004



LUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl