

Wąż poliuretanowy **Versilon C-210-A**

Opis i zastosowanie;

Wąż Versilon C-210-A, charakteryzuje się elastycznością i precyzją wykonania, co czyni go idealnym wyborem dla wielu zastosowań przemysłowych. Jego produkcja podlega rygorystycznej kontroli, dzięki czemu każda partia produktu cechuje się jednolitymi, ścisłymi tolerancjami. Wykonany z trwałego materiału na bazie poliestru-poliuretanu, wąż Versilon C-210-A wyróżnia się przezroczystością, wysoką odpornością na rozdarcia oraz doskonałą odpornością na ścieranie. Te właściwości sprawiają, że jest on doskonałym wyborem do przesyłania paliw i smarów, linii pneumatycznych, transportu produktów ścierających oraz jako osłona kabli. Nadaje się również do przesyłu olejów, smaró paliwa oraz wielu innych chemikaliów.

Versilon C-210-A jest przystosowany do codziennego, intensywnego użytkowania. Wąż ten charakteryzuje się odpornością na warunki atmosferyczne oraz może być bezpiecznie stosowany w zakresie temperatur od -73°C do 79°C. Versilon C-210-A jest wolny od plastyfikatorów i zachowuje elastyczność nawet po wystawieniu na ekstremalne cykle temperaturowe. Dzięki precyzyjnym tolerancjom i wysokiej elastyczności, łatwo łączy się z końcówkami, co zapewnia bezproblemowe i pewne mocowanie.



Parametry techniczne;

- **Twardość:** 82° Shore (A)
- **Kolor:** Przezroczysty.
- **Wytrzymałość na rozciąganie:** 6050 psi (41,7 MPa).
- **Maksymalne wydłużenie:** 500%.
- **Odporność na rozdarcie:** 475 lb-f/in (83,1 kN/m).
- **Gęstość:** 1,20 g/cm³
- **Absorpcja wody:** 1,12% w ciągu 24h przy 23°C.
- **Zestaw kompresji:** 68% przy 158°F (70°C) przez 22h.
- **Temperatura kruchości:** -73°C
- **Maksymalna zalecana temperatura eksploatacji:** 79°C.
- **Wytrzymałość dielektryczna:** 330 v/mil (12,9 kV/mm).
- **Ścisłe tolerancje wymiarowe:** Zapewniają spójność i niezawodność w różnych zastosowaniach.
- **Wysoka odporność na ścieranie i rozdarcia:** Gwarantuje długą żywotność w trudnych warunkach.
- **Odporność na oleje, smary i paliwa:** Umożliwia wszechstronne zastosowanie w przemyśle.
- **Zachowanie elastyczności w niskich temperaturach:** Zapewnia niezawodność w ekstremalnych warunkach.
- **Wysoka odporność na rozdarcia:** Zwiększa trwałość i wytrzymałość produktu.
- **Standardowa długość:** 30m.

Typowe zastosowania:

- Transport ściernej i lepkiej zawiesiny.
- Dystrybucja smarów i środków odtłuszczających.
- Przenoszenie granulatów i proszków.
- Urządzenia pneumatyczne i sensory.
- Linie kontrolne instrumentacji.
- Systemy odzyskiwania płynów chłodzących.

Wymiary i ciśnienia pracy dla różnych rozmiarów dostępne są na życzenie, z uwzględnieniem, że wartości te mogą ulec zmianie w zależności od warunków laboratoryjnych i praktycznego zastosowania. Zaleca się przeprowadzenie testów w warunkach docelowych przed określeniem węża do konkretnego zastosowania.

Numer indeksu	Średnica wewn. (mm)	Średnica zewn. (mm)	Grubość ścianki (mm)	Min. promień zgięcia (mm)	Ciśnienie robocze* 23°C / 79°C [bar]	Podciśnienie [mm Hg] 23°C / 79°C
AEM02002	1,59	3,18	0,79	4,76	4,83 / 2,76	760 / 760
AEM02006	3,18	4,76	0,79	12,7	3,1 / 1,72	760 / 760
AEM02007	3,18	6,35	1,59	7,94	5,1 / 3,1	760 / 760
AEM02011	4,76	6,35	0,79	25,4	2,34 / 1,31	760 / 508
AEM02012	4,76	7,94	1,59	15,88	3,86 / 2,28	760 / 760
AEM02013	4,76	9,53	2,38	11,11	4,83 / 3,03	760 / 760
AEM02016	6,35	7,94	0,79	39,69	1,93 / 0,83	508 / 127
AEM02017	6,35	9,53	1,59	24,13	2,90 / 1,72	760 / 760
AEM02018	6,35	11,11	2,38	17,46	4 / 1,93	760 / 760
AEM02019	6,35	12,7	3,18	14,29	4,83 / 3,1	760 / 760
AEM02022	7,94	11,11	1,59	49,21	2,48 / 1,52	760 / 760
AEM02027	9,53	12,7	1,59	44,45	2,34 / 1,31	760 / 635
AEM02028	9,53	14,29	2,38	33,34	3,1 / 1,86	760 / 760
AEM02029	9,53	15,88	3,18	26,99	3,72 / 2,28	760 / 760
AEM02033	11,11	15,88	2,38	42,86	2,76 / 1,45	760 / 760
AEM02034	11,11	17,46	3,18	34,93	3,38 / 2	760 / 760
AEM02036	12,7	15,88	1,59	73,03	1,79 / 0,97	508 / 127
AEM02037	12,7	17,46	2,38	53,34	2,48 / 1,24	760 / 760
AEM02038	12,7	19,05	3,18	44,45	3,17 / 1,86	760 / 760
AEM02044	15,88	19,05	1,59	104,78	1,65 / 0,76	254 / 127
AEM02045	15,88	20,64	2,38	76,2	2,21 / 1,1	760 / 381
AEM02046	15,88	22,23	3,18	60,33	2,62 / 1,45	760 / 760
AEM02052	19,05	23,81	2,38	101,6	1,79 / 0,9	381 / 127
AEM02053	19,05	25,4	3,18	82,55	2,28 / 1,38	760 / 635
AEM02059**	22,23	28,58	3,18	104,78	2,06 / 1,24	760 / 508
AEM02062	25,4	31,75	3,18	130,18	1,93 / 0,97	381 / 254

Uwagi:

"Made to order, minimum will apply" dotyczy numeru części AEM02059, co oznacza, że dla tego węża mogą obowiązywać minimalne wielkości zamówień.

Tabela zawiera wybrane modele z serii Versilon C-210-A, pokazując ich zróżnicowanie pod kątem średnic, grubości ścianki, minimalnych promieni zgięcia oraz parametrów ciśnienia roboczego i oceny próżni. Dzięki temu łatwo można dopasować wąż do konkretnych aplikacji.