

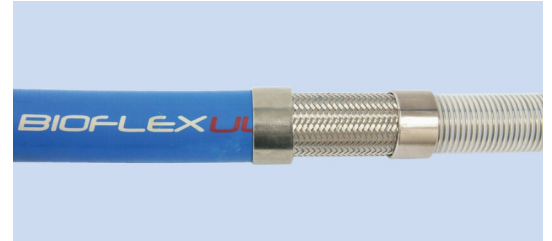
Wężę pokryte gumą EPDM klasy (RC/ BK)



Bioflex Ultra

Cechy i korzyści

- Naturalna lub antystatyczna opatentowana wykładzina z PTFE.
- Wysoce elastyczny a jednocześnie odporny na zagniecenia
- Gładka powierzchnia wewnętrzna zapewnia nieprzerwany przepływ płynu i ułatwia czyszczenie.
- Odporność na wysokie temperatury i ciśnienia.
- Odporność chemiczna
- Zakończenia z wykładziną PTFE i bez wykładziny, z grawerowanymi laserowo okuciami w celu zapewnienia najlepszej identyfikowalności
- Oferta opłotów, osłon i opcji ochrony zewnętrznej.



Parametry pracy Wężę pokryte gumą EPDM klasy (RC/ BK)

Nominalny rozmiar otworu węża		Rzeczywista wielkość otworu		Klasa Bioflex Ultra (oplot i osłona)	Drut śrubowy	**Maksymalne ciśnienie robocze węża		Ciśnienie rozrywające		Minimalny promień zgięcia	
cale	mm	cale	mm			bar	psi	bar	psi	cale	mm
1/4	9,5	0,382	9,7	TO	-	5	72	44	290	1 1/2	35
				SS	-	80	1 160	500	7 200	1 1/2	19
				RC/BK/SI	-	80	1 160	500	7 200	1 1/2	19
1/2	15	0,516	13,1	TO	✓	5	72	44	290	2 1/2	60
				SS	✓	70	1 015	400	5 800	1 1/2	38
				PB	✓	35	500	140	2 000	1 1/2	38
				RC/BK/SI	✓	70	1 015	400	5 800	1 1/2	38
3/4	16	0,638	16,2	TO	✓	5	72	44	2,90	2 1/2	64
				SS	✓	65	940	380	5 500	1 1/2	45
				PB	✓	33	480	130	1 900	1 1/2	45
				RC/BK/SI	✓	65	940	380	5 500	1 1/2	45
1	44	0,760	19,3	TO	✓	5	72	44	290	3	75
				SS	✓	60	870	300	4 350	2	50
				PB	✓	30	440	120	1 750	2	50
				RC/BK/SI	✓	60	870	300	4 350	2	50
* 1/2	22	0,870	22,1	TO	✓	4	60	16	230	3 1/2	90
				SS	✓	55	800	220	3 200	2 1/2	55
				PB	✓	27,5	400	110	1 600	2 1/2	55
				RC/BK/SI	✓	55	800	220	3 200	2 1/2	55
1	25	1,012	25,7	TO	✓	4	60	16	230	4 1/2	110
				SS	✓	50	720	200	2 900	2 1/2	70
				PB	✓	25	360	100	1 450	2 1/2	70
				RC/BK/SI	✓	50	720	200	2 900	2 1/2	70
1 1/4	32	1,268	32,2	TO	✓	3	43	12	175	5 1/2	140
				SS	✓	45	650	180	2 600	4	100
				PB	✓	23	330	90	1 300	4	100
				RC/BK/SI	✓	45	650	180	2 600	4	100
* 1 1/2	35	1,370	34,8	TO	✓	2	29	8	116	6 1/2	160
				SS	✓	40	580	160	2 320	4	100
				PB	✓	44	290	80	1 160	4	100
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2 320	4	100
1 1/2	40	1,516	38,5	TO	✓	2	29	8	116	7	180
				SS	✓	40	580	160	2 320	5 1/2	140
				PB	✓	44	290	80	1 160	5 1/2	140
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2 320	5 1/2	140
* 1 1/2	48	1,866	47,4	TO	✓	2	29	8	116	11	280
				SS	✓	35	500	140	2 000	6 1/2	170
				PB	✓	18	250	72	1 040	6 1/2	170
				RC/BK/SI	✓	35	500	140	2 000	6 1/2	170
2	50	2,012	51,1	TO	✓	2	29	8	116	12	300
				SS	✓	30	430	120	1 750	8	200
				PB	✓	15	215	60	870	8	200
				RC/BK/SI	✓	30	430	120	1 750	8	200
2 1/2	65	2,508	63,7	SS	✓	44	290	80	1160	11 1/2	300
				PB	✓	12	174	48	696	11 1/2	300
				RC/BK/SI	✓	44	290	80	1 160	11 1/2	300
3	80	3,024	76,8	SS	✓	15	218	60	870	13 1/2	350
				PB	✓	10	145	40	580	13 1/2	350
				RC/BK/SI	✓	15	218	60	870	13 1/2	350

TO = tylko wąż, SS = oplot ze stali nierdzewnej, PB = oplot polipropylenowy, SS, RC/FP = ognioodporna osłona gumowa, RC = osłona gumowa EPDM niebieska, BK = osłona kauczukowa EPDM czarna, SI = osłona silikonowa, KYB = oplot Kynar

*Symbol 1/8", 1/4" i 1/2" rozmiary węża są odpowiednie wyłącznie do zastosowania z końcowymi zacisków z wykładziną z PTFE (lub triclover) i końcówkami I-Line z wykładziną PTFE.

** Maksymalne ciśnienie robocze (MWP) zespołu węża jest ograniczone do najniższego z MWP dwóch zakończeń lub samego węża, jak podano powyżej. MWP węża zmniejsza się wraz ze wzrostem temperatury roboczej. W celu uzyskania wskazówek należy skonsultować się z firmą Aflex Hose.

Uwaga: 2 1/2" i 3" węża nie można zamówić jako zespołu (klasa TO).

Specyfikacja techniczna

	Węże pokryte gumą EPDM klasy (RC/ BK)
Nominalny rozmiar otworu	mm (cale)
Rzeczywiste zakresy wielkości otworu	mm (cali)
Długość	m (stóp)
Zakresy średnicy zewnętrznej	mm (cali)
Zakresy maks. ciśnienia roboczego	bar (psi)
Zakresy ciśnienia rozrywającego	bar (psi)
Certyfikaty i zgodność	3.1 Identyfikowalność, 3-A 62-02, Antystatyczny zgodnie z BS5173 sekcją 103.13 części 6.2 i 6.3, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiały), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, Ognioodporny zgodnie z BS5173 sekcją 103.13 częściami 6.2 i 6.3, OHSAS 18001:2015, Rozporz
Zakresy temperatur roboczych	°C do °C (°F do °F)
Zakresy promieni zgięcia	mm (cali)
Masa na jednostkę długości	0.22 - 4.3 kg/m
Masa na jednostkę długości	0.15 - 2.96 lb/ft
Pokrywa	EPDM
Opcje zabezpieczenia zewnętrznego węża	Pierścienie ochronne, Safeguard, Zwój zabezpieczający
Łącznik końcowy	Okucia JIC, Okucia SMS i RJT, Złącza DIN 11851, Złącza gwintowane BSP i NPT, Złącza higieniczne 3-A, Złącza higieniczne trójzaczaskowe Tri-clamp, Złącza kolankowe 90°, Złącza krzywkowo-rowkowe, Złącza rur zanurzeniowych PTFE, Złącza z kołnierzem obrotowym
Opcje etykietowania	Oznaczenie barwne, Standard
Oporność na podciśnienie	Możliwość pracy z podciśnieniem -0,9 bar, do 200 °C (392 °F)

Materiały konstrukcyjne

	Węże pokryte gumą EPDM klasy (RC/ BK)
Drut śrubowy	Stal nierdzewna 316
Wykładzina węża	PTFE
Oplot	Stal nierdzewna

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak firma Aflex Hose Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. Odpowiedzialność za zapewnienie przydatności produktu do użytkowania w konkretnym zastosowaniu spoczywa na użytkownikach. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Aflex Hose Limited. Firma należąca do grupy Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, podmiotu zależnego spółki Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
27 October 2025