

Wężę z opłotem polipropylenowym (PB)

Bioflex Ultra



Cechy i korzyści

- Naturalna lub antystatyczna opatentowana wykładzina z PTFE.
- Wysoce elastyczny i 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 Węż z opłotem polipropylenowym (PB)

Nominalny rozmiar otworu węża		Rzeczywista wielkość otworu		Klasa Bioflex Ultra (opłot i osłona)	Drut śrubowy	**Maksymalne ciśnienie robocze węża		Ciśnienie rozrywające		Minimalny promień zgięcia	
cale	mm	cale	mm			bar	psi	bar	psi	cale	mm
¼	9,5	0,382	9,7	TO	-	5	72	20	290	1½	35
				SS	-	80	1 160	500	7 200	¾	19
				RC/BK/SI	-	80	1 160	500	7 200	¾	19
¼	15	0,516	13,1	TO	✓	5	72	20	290	2½	60
				SS	✓	70	1 015	400	5 800	1½	38
				PB	✓	35	500	140	2 000	1½	38
				RC/BK/SI	✓	70	1 015	400	5 800	1½	38
¼	16	0,638	16,2	TO	✓	5	72	20	2,90	2½	64
				SS	✓	65	940	380	5 500	1½	45
				PB	✓	33	480	130	1 900	1½	45
				RC/BK/SI	✓	65	940	380	5 500	1½	45
¼	20	0,760	19,3	TO	✓	5	72	20	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
* ¼	22	0,870	22,1	TO	✓	4	60	16	230	3½	90
				SS	✓	55	800	220	3 200	2¼	55
				PB	✓	27,5	400	110	1 600	2¼	55
				RC/BK/SI	✓	55	800	220	3 200	2¼	55
1	25	1,012	25,7	TO	✓	4	60	16	230	4¼	110
				SS	✓	50	720	200	2 900	2¼	70
				PB	✓	25	360	100	1 450	2¼	70
				RC/BK/SI	✓	50	720	200	2 900	2¼	70
1¼	32	1,268	32,2	TO	✓	3	43	12	175	5½	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
* 1¼	35	1,370	34,8	TO	✓	2	29	8	116	6½	160
				SS	✓	40	580	160	2 320	4	100
				PB	✓	20	290	80	1 160	4	100
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2 320	4	100
1½	40	1,516	38,5	TO	✓	2	29	8	116	7	180
				SS	✓	40	580	160	2 320	5½	140
				PB	✓	20	290	80	1 160	5½	140
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2 320	5½	140
* 1½	48	1,866	47,4	TO	✓	2	29	8	116	11	280
				SS	✓	35	500	140	2 000	6¼	170
				PB	✓	18	250	72	1 040	6¼	170
				RC/BK/SI	✓	35	500	140	2 000	6¼	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
2½	65	2,508	63,7	SS	✓	20	290	80	1 160	11¼	300
				PB	✓	12	174	48	696	11¼	300
				RC/BK/SI	✓	20	290	80	1 160	11¼	300
3	80	3,024	76,8	SS	✓	15	218	60	870	13¼	350
				PB	✓	10	145	40	580	13¼	350
				RC/BK/SI	✓	15	218	60	870	13¼	350

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

*Symbol ¼", 1⅜" i 1⅞" rozmiary węży 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 węży 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: 2½" i 3" węży nie można zamówić jako zespołu (klasa TO).

Specyfikacja techniczna

	Węże z opłotem polipropylenowym (PB)
Nominalny rozmiar otworu	15 - 80 mm
Nominalny rozmiar otworu	0.5 - 3 cale
Rzeczywista wielkość otworu	13.1 - 76.8 mm
Rzeczywista wielkość otworu	0.516 - 3.024 cale
Maksymalna długość	15 - 30 m
Średnica zewnętrzna	20.5 - 94.8 mm
Średnica zewnętrzna	0.8 - 3.732 cale
Maks. ciśnienie robocze	35 bar
Maks. ciśnienie robocze	500 psi
Ciśnienie rozrywające	40 - 140 bar
Ciśnienie rozrywające	580 - 2,000 psi
Certyfikaty	(UE) 10/2011, 3.1 Identyfikowalność, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiały), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, USP klasa VI
Zakres temperatur roboczych	-30 do 100 °C
Zakres temperatur roboczych	-22 do 212 °F
Promień zgięcia	38 - 350 mm
Promień zgięcia	1.5 - 13.75 cale
Oplot	Polypropylene (polipropylen)
Pokrywa	Brak
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 trójzaciskowe 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 z opłotem polipropylenowym (PB)
Drut śrubowy	Stal nierdzewna 316
Wykładzina węża	PTFE

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



22 November 2023