

EPDM маркучи от покрит с гума (RC/ВК/) клас



Bioflex Ultra

Характеристики и предимства

- Естествена или антистатична патентована облицовка от PTFE
- Много гъвкава, но устойчива на прегъване
- Гладък отвор за непрекъснат поток от течности и лесно почистване
- Възможност за висока температура и налягане
- Химически устойчив
- PTFE-облицовани и необлицовани крайни фитинги с лазерно гравирани метални накрайници за изключителна проследяемост
- Налични опции за оплетка, покритие и външна защита



Производителност на EPDM маркучи от покрит с гума (RC/БК/) клас

Номинален размер на отвора на маркуча		Действителен размер на отвора		Клас Bioflex Ultra (оплетка и капак)	Спираловидна тел	** Максимално работно налягане на маркуча		Налягане при разрушаване		Минимален радиус на огъване	
in	mm	in	mm			бар	psi	бар	psi	in	mm
¼	9,5	0,382	9,7	TO	-	5	72	20	290	1½	35
				SS	-	80	1 160	500	7,200	¼	19
				RC/БК/SI	-	80	1 160	500	7,200	¼	19
½	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/БК/SI	✓	70	1,015	400	5,800	1½	38
¾	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/БК/SI	✓	65	940	380	5,500	1½	45
1	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/БК/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/БК/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/БК/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/БК/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/БК/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/БК/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/БК/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/БК/SI	✓	30	430	120	1,750	8	200
2½	65	2,508	63,7	SS	✓	20	290	80	1160	11¼	300
				PB	✓	12	174	48	696	11¼	300
				RC/БК/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/БК/SI	✓	15	218	60	870	13¼	350

TO = само тръба, SS = оплетка от неръждаема стомана, PB = полипропиленова оплетка, SS,RC/FP = покритие от огнеупорна гума, RC = синьо EPDM гумено покритие, БК = черно EPDM гумено покритие, SI = покритие от силиконова гума, КУВ = оплетка от Кунар

*Размерите на маркуча ¼", 1¼" и 1½" са подходящи само за използване с крайни фитинги с PTFE облицована санитарна скоба (или Triclover) и PTFE облицовани I-Line крайни фитинги.

** Максималното работно налягане (MWP) на възела на маркуча е ограничено до най-ниската стойност на MWP или на двата крайни фитинга, или на самия маркуч, както е посочено по-горе. MWP на маркуча намалява с увеличаването на работната температура, консултирайте се с Aflex Nose за насоки.

Забелжка: 2½" & 3" тръбопровод (клас TO) не може да се поръча като възел.

Технически спецификации

	EPDM маркучи от покрит с гума (RC/ВК/) клас
Номинален размер на отвора	9.5 - 80 mm
Номинален размер на отвора	0.375 - 3 in
Действителен размер на отвора	9.7 - 76.8 mm
Действителен размер на отвора	0.382 - 3.024 in
Макс. дължина	15 - 30 m
Външен диаметър	15.5 - 92.8 mm
Външен диаметър	0.61 - 3.654 in
Макс. работно налягане	80 бар
Макс. работно налягане	1160 psi
Налягане при разрушаване	60 - 500 бар
Налягане при разрушаване	870 - 7,200 psi
Сертифициране	(ЕС) 10/2011, 3.1 Проследяемост, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (материали), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, USP клас VI, Антистатично до BS5173 секция 103.13, част 6.2 и 6.3, Огнеупорна защита до BS5173 секция 103.13, част 6.2 и 6.3
Работен температурен диапазон	-40 До 150 °C
Работен температурен диапазон	-40 До 302 °F
Радиус на огъване	19 - 350 mm
Радиус на огъване	0.75 - 13.75 in
Оплетка	Неръждаема стомана
Капак	EPDM (етилен-пропилен-диенов мономер)
Опции за външна защита на маркуча	Защитна спирала, Предпазител, Пръстени на маншета
Краен фитинг	3-A санитарни фитинги, DIN 11851 фитинги, JIC фитинги, PTFE фитинги за потапяща се тръба, SMS и RJT фитинги, Санитарни Triclamr фитинги, Фитинги за ЗЪБЕЦ и жлеб, фитинги с 90° коляно, Фитинги с въртящ се фланец, Фитинги с резба BSP и NPT
Опции за етикетиране	Стандартен, Цветно кодиране
Устойчивост на вакуум	Използваем при вакуум от -0,9 бара до 200 °C (392 °F)

Забележка: Макс. дължина зависи от размера на отвора

Конструктивни материали

	EPDM маркучи от покрит с гума (RC/ВК/) клас
Спираловидна тел	Неръждаема стомана 316
Облицовка на тръба	PTFE

Отказ от отговорност: Информацията, съдържаща се в този документ, се смята за вярна, но Aflex Hose Limited не поема отговорност за грешки, които тя съдържа, и си запазва правото да променя спецификациите без предупреждение. На отговорността на потребителя е да гарантира пригодността на продукта за употреба в рамките на неговото приложение. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline са регистрирани търговски марки на Aflex Hose Limited. Член на Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, компания на Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



22 November 2023