

## BIOFLEX

BioFlex е гладкоцевен, много гъвкав, PTFE облицован маркуч. Дизайнът му преодолява недостатъците на конвенционалните гладкоцевни и сложни PTFE гъвкави маркучи, като има по добри технически параметри.

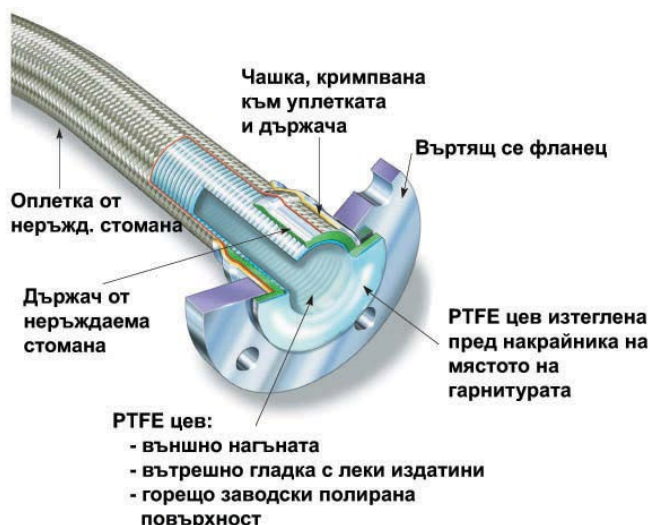
Ключовата характеристика на BioFlex PTFE маркуч е PTFE дизайн, който включва нагънати секции, които подсиуряват тръбата срещу усукване, вакуум и налягане, и силно компресирани вътрешни секции, които осигуряват гладка вътрешна повърхност и отлична гъвкавост.

Друга особеност е PTFE цев изтеглена пред накрайника, на разположение за всички стандартни накрайници за BioFlex маркучи.

Това осигурява чистота на потока, без никакви захващащи точки - за разлика от

конвенционалните фитинги, които въвеждат ограничение при отвор на отвор.

Това PTFE покритие предпазва накрайника от разяждащи вещества, преминаващи през отвора на маркуча. Днес, BioFlex се превърна в установена стандарт в преноса на течности в целия свят, и продължава да бъде използван в нови приложения всеки ден.



### Температура и налягане

Благодарение на изключително силната си конструкция, BioFlex има изключителна устойчивост на температура и налягане, много по-висока от тази, на конвенционалния PTFE облицовани маркуч.

### Температура и Вакуум

Всички размери на BioFlex GP, SS и AS, SS са използвани при пълен вакуум до 130 ° C. Над тази температура, вакуума трябва да се намали 1% за всеки градус над 130 ° C. За типове с гумено покритие важи същото, съобразено с температурните граници за типа гума.

### Максимално работно налягане (MWP) варианти с температура:

Маркуч с SS оплетка по диаграмата.

Маркуч с PB оплетка, налягане, както е показано от -30 ° C до + 80 ° C и

50% по-малко от 80 ° C до 100 ° C.

Маркуч с RC, FP и SI класове, както на диаграмата, но само в рамките на температурния диапазон за конкретното покритие

### Сертификати

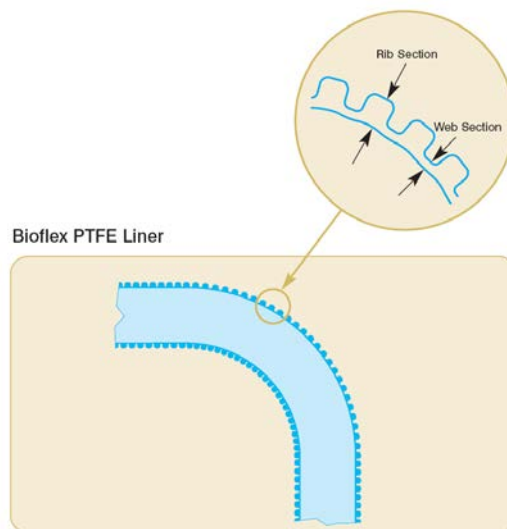
BioFlex GP е PTFE маркуч произведен в съответствие с изискванията на:

FDA 21 CFR 177.1550

BioFlex GP е тестван и отговаря на USP Class 6:- Системен тест Injection;- Вътрешнокожно Test;- Мускулно Test;- USP L929 MEM (цитотоксичност)

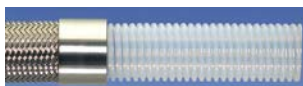
### Работна температура(Само за вътрешна флуид):

SS -70 ° C до + 260 ° C; PB -30 ° C до + 100 ° C; SS, RC и SS, FP -40 ° C до + 140 ° C; SS, SI -40 ° C до + 180 ° C; KYB -40 ° C до + 120 ° C



## Цев

GP – SS 316

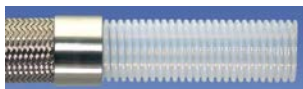


AS - Антистатично

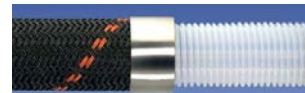


## Оплетки

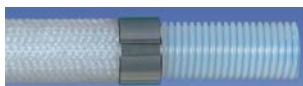
SS



PB - Polypropylene



KYB - Kynar



TO - Tube



HB - Hastelloy



## Каучуково покритие на оплетката

RC – с каучуково покритие



SI - Silicone



FP - Fireproof

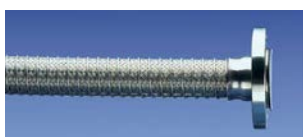


RC-300 - Rubber Covered  
300mm at End



## Външна защита

PC - Protection Coil



SR - Scuff Rings



KR - Kink Resistant

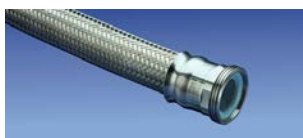


## Накрайници

Фланци. PN6, PN10,  
ASA 150lbs



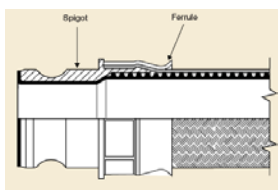
DIN 11851  
“млекарска резба”  
мъжки



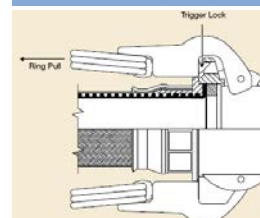
DIN 11851  
“млекарска резба” женски



KAMLOK адаптер



KAMLOK куплунг



Triclover без PTFE  
челно покритие



Triclover с PTFE челно покритие



## Избор на BIOFLEX

Номер	ID		Светъл отвор mm	OD mm	Оплетка тип	OD на оплетката mm	R мин mm	WP bar	BP bar	Макс дълж. m	Тегло Kg
	mm	inch									
BIOF-0A-010					TO	-	35	5	20	20	.06
BIOF-0B-010	10	3/8"	9,5	11,96	SS	12.83	20	80	320	20	.14
BIOF-0D-010					RC	17.40	18	80	320	18	.22
BIOF-0A-015					TO	-	60	5	20	20	.15
BIOF-0B-015					SS	16.6	38	70	280	20	.29
BIOF-0C-015	15	1/2	12.7	15.49	PB	19.5	38	35	140	20	.22
BIOF-0D-015					SS,RC/FP	21.0	60	70	280	18	.39
BIOF-0E-015					SI	21.0	60	70	280	18	.39
BIOF-0F-015					KYB	17.5	60	10	40	20	.19
BIOF-0A-016					TO	20.6	68	5	20	20	.17
BIOF-0B-016					SS	23.3	45	65	260	20	.35
BIOF-0C-016	16	5/8	16,0	19,40	PB	25.0	45	33	130	20	.25
BIOF-0D-016					SS,RC/FP	25.0	68	65	260	18	.47
BIOF-0E-016					SI	21.5	68	65	260	18	.47
BIOF-0F-016					KYB	20.6	68	10	40	20	.20
BIOF-0A-020					TO	24.5	75	5	20	20	.20
BIOF-0B-020					SS	27.9	50	60	240	20	.40
BIOF-0C-020	20	3/4	19,0	23,20	PB	30.4	50	30	120	20	.28
BIOF-0D-020					SS,RC/FP	30.4	75	60	240	18	.55
BIOF-0E-020					SI	26.0	75	60	240	18	.55
BIOF-0F-020					KYB	24.5	75	10	40	20	.24
BIOF-0A-022					TO	-	92.5	4	16	20	.28
BIOF-0B-022					SS	28.2	60	55	220	20	.52
BIOF-0C-022	22	7/8	22,0	22,70	PB	32.0	60	27.5	110	20	.38
BIOF-0D-022					SS,RC/FP	33.2	92.5	55	220	18	.74
BIOF-0E-022					SI	33.2	92.5	55	220	18	.74
BIOF-0F-022					KYB	29.7	92.5	10	40	20	.33
BIOF-0A-025					TO	-	110	4	16	20	.36
BIOF-0B-025					SS	32.3	70	50	200	20	.63
BIOF-0C-025	25	1	25,4	31,00	PB	37.7	70	25	100	20	.47
BIOF-0D-025					SS,RC/FP	37.3	110	50	200	18	.92
BIOF-0E-025					SI	37.3	110	50	200	18	.92
BIOF-0F-025					KYB	33.4	110	10	30	20	.41
BIOF-0A-032					TO	-	140	3	12	20	.45
BIOF-0B-032					SS	39.5	100	45	180	20	.85
BIOF-0C-032	32	1 1/4	32,0	37,3	PB	44.3	100	23	90	20	.72
BIOF-0D-032					SS,RC/FP	44.5	140	45	180	18	1.15
BIOF-0E-032					SI	44.5	140	45	180	18	1.15
BIOF-0F-032					KYB	39.7	140	6	24	20	.53
BIOF-0A-035					TO	-	160	2	8	18	.54
BIOF-0B-035					SS	43.1	120	40	160	18	1.00
BIOF-0C-035	35	1 3/8	34,9	41,20	PB	47.8	120	20	80	18	.86
BIOF-0D-035					SS,RC/FP	48.1	160	40	160	16	1.38
BIOF-0E-035					SI	48.1	160	40	160	16	1.38
BIOF-0F-035					KYB	42.9	160	6	20	18	.68
BIOF-0A-040					TO	-	180	2	8	17	.66
BIOF-0B-040					SS	47.0	140	40	160	17	1.10
BIOF-0C-040	40	1 1/2	38,0	45,00	PB	50.8	140	20	80	17	.90
BIOF-0D-040					SS,RC/FP	52.0	180	40	160	15	1.55
BIOF-0E-040					SI	52.0	180	40	160	15	1.55
BIOF-0F-040					KYB	47.7	180	6	20	17	.78
BIOF-0A-048					TO	-	280	2	8	13	.82
BIOF-0B-048					SS	57.1	190	35	140	13	1.38
BIOF-0C-048	48	17/8	47,6	55,20	PB	62.0	190	18	72	13	1.12
BIOF-0D-048					SS,RC/FP	62.1	280	35	140	11	1.94
BIOF-0E-048					SI	62.1	280	35	140	11	1.94
BIOF-0F-048					KYB	57.3	280	6	16	13	.97
BIOF-0A-050					TO	-	300	2	8	10	1.25
BIOF-0B-050					SS	61.0	200	30	120	10	1.90
BIOF-0C-050	50	2	50,8	59,10	PB	66.0	200	15	60	10	1.60
BIOF-0D-050					SS,RC/FP	66.0	300	30	120	88	2.56
BIOF-0E-050					SI	66.0	300	30	120	10	2.56
BIOF-0F-050					KYB	61.7	300	6	12	10	1.42