



15.3 Master-Clip TEFLON S-EL



Применение:

- во взрывоопасных зонах, где требуется электропроводимость;
- вытяжка агрессивных газов и дымов во взрывоопасных зонах;
- в установках химической обработки;
- вытяжка лакокрасочных аэрозолей;
- лакокрасочная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность;
- вытяжка растворителей;
- фармацевтическая промышленность;
- для условий пониженного давления

Свойства:

- отличная химическая стойкость
- PTFE-пленка: поверхностное сопротивление $R_0 < 10^6 \text{ Ом}$
- PTFE – безвредный для здоровья
- стойкий к жару и холоду
- отличная стойкость к погодным условиям
- очень гибкий
- сжимающийся 1:4
- малый радиус изгиба
- наружная поверхность шланга из прочного материала
- внутренняя стенка шланга с неналипаемой поверхностью
- оптимальные характеристики потока
- внешняя стальная спираль защищает от износа
- специальный метод зажима обеспечивает высокую прочность на разрыв материала шланга и внешней спирали

Материал:

- Стенка шланга:
внутренний слой: PTFE-пленка, электропроводящая,
наружный слой: стеклоткань, покрытая силиконом
- Внешняя спираль: оцинкованная сталь

Температурный режим:

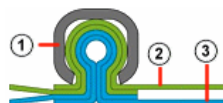
от -70 °C до +250 °C, кратковременно до +270 °C

Варианты исполнения:

- Диаметры: 50 ÷ 900 мм (по запросу – до 2000 мм)
- Цвет: внутри черный, снаружи серебристо-серый
- Стандартные длины – 3 и 6 м (по запросу – специальные длины)
- По запросу – внешняя спираль из нержавеющей стали

Диаметр внутренний	Рекомендуемые границы давления		Радиус изгиба	Вес	Стандартные длины
	Избыточное давление	Вакуум			
мм	бар	мм вод. ст.	мм	кг / м	м
50	0,850	3520	30	0,50	3 6
55	0,780	2920	33	0,50	3 6
60	0,680	2450	36	0,60	3 6
65	0,590	2090	39	0,70	3 6
70	0,530	1760	42	0,70	3 6
75	0,470	1540	45	0,80	3 6
80	0,430	1380	48	0,80	3 6
90	0,355	1100	54	0,90	3 6
100	0,300	880	60	1,00	3 6
110	0,258	730	66	1,10	3 6
120	0,224	620	72	1,10	3 6
125	0,210	550	75	1,20	3 6
130	0,197	520	78	1,20	3 6
140	0,175	460	84	1,30	3 6
150	0,157	400	90	1,30	3 6
160	0,140	350	96	1,30	3 6
170	0,128	310	102	1,40	3 6
175	0,123	290	105	1,40	3 6
180	0,117	270	108	1,40	3 6
200	0,099	220	120	1,60	3 6
215	0,088	200	151	1,80	3 6
225	0,082	180	158	2,00	3 6
250	0,069	150	175	2,10	3 6
275	0,059	120	193	2,30	3 6
300	0,052	100	210	2,40	3 6
315	0,048	90	221	2,60	3 6
325	0,046	85	228	2,80	3 6
350	0,040	75	245	3,30	3 6
375	0,036	65	263	3,50	3 6
400	0,033	55	280	3,80	3 6
450	0,027	45	360	4,20	3 6
500	0,023	35	400	4,70	3 6
550	0,020	30	440	5,30	3 6
600	0,017	25	480	5,90	3 6
700	0,014	20	560	6,90	3 6
800	0,011	16	640	7,60	3 6
900	0,009	12	720	8,20	3 6

Конструкция:



- 1) Внешняя спираль
- 2) Наружный слой: стеклоткань, покрытая силиконом
- 3) Внутренний слой: PTFE-пленка, электропроводящая $< 10^6 \text{ Ом}$