

HYPERLINE FX

Нашият революционен нов продукт. Чиста или антистатична PTFE цев, гладка отвътре и нагъната от външната страна. В комплект с оплетка от неръждаема стомана (SS) или оплетка от черно полиарамидни Фибри (AM).

Предназначение

Hyperline FX не прилича на никой друг PTFE маркуч. Цевта на PTFE маркуча е с гладък отвор от вътрешната страна, но нагънат от вън, за да комбинира лекотата на сглобяване и висок дебит, гъвкавост и устойчивост на прегъване. Hyperline FX е предназначена да се използва на мястото на гладкоцевни маркучи, когато се изисква подобрена гъвкавост. Подходящ маркуч, когато се изисква подобрени характеристики на потока или по-лесно сглобяване.

Hyperline FX се предлага в следните класове:

Hyperline FX, DA – Чиста PTFE цев, без оплетка

Hyperline FX, AS, DA – антистатична PTFE цев, без оплетка.

Hyperline FX, SS - Чиста PTFE цев, оплетка от неръждаема стомана.

Hyperline FX, AS, SS - антистатична черна PTFE цев, оплетка от неръждаема стомана.

Hyperline FX, СЪМ - Чиста PTFE цев, полиарамидна оплетка.

Hyperline FX, AS, AM - антистатична черна PTFE цев, полиарамидна оплетка.

Hyperline FX специална поръчка - Hyperline FX също могат да бъдат доставени с полипропиленова оплетка, или с оплетка от неръждаема стомана с EPDM или силиконово покритие, каучук, PVC, найлон или друг вид покритие, ако е необходимо.

Свойства:

Работна температура

От -70 ° до + 260 ° C, но максималното работно

налягане, трябва да се намалява с 1% за всеки 1 ° C над 130 ° C. Най-висока работна температура имат маркучите с полиарамидни оплетки + 180°C.

Устойчивост на налягане

максималното работно налягане съответства на показаните до 130 ° C (266 ° F). Дизайна на маркуча води до притискане на вътрешната спирала към оплетката при по-високо налягане, което може да доведе до повреда.

Тесните и силно компресирани вътрешни секции от Hyperline FX са много по-устойчиви

при налягане, следователно има много по-дълъг срок на експлоатация .

Маркучите без оплетка могат да се използват само при наляганя до 4 Bar (60 PSI) до 130 ° C (266 ° F) и не са напълно устойчиви вакуум.

Пълна устойчивост на вакуум

Маркуча с оплетка от неръждаема стомана Hyperline FX напълно устойчив на засмукване при 130 ° C.

Намалени нива на дифузия

Начинът, по който FX цевта на Hyperline е направена, чрез компресия, води до много

подобнена устойчивост на инфилтрация на газове, в сравнение с всеки друг маркуч с гладка цев, постигат се много по ниски нива на просмукване през цевта.

Отлично преминаване на флуиди

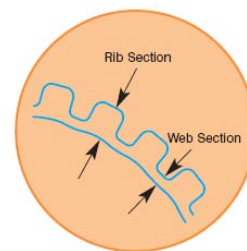
Поради липсата на турбулентен поток през гладкия отвор, дебитът на Hyperline FX за определен размер на цевта са 2 до 3 пъти по-високи, отколкото на други маркучи. (Това се отнася за маркуча. Ако се поставят крайници, които намаляват отвората, намалява). Елиминират се шумове при преминаване на флуиди.

Отличен възможност за вътрешно почистване.

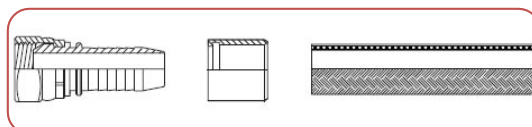
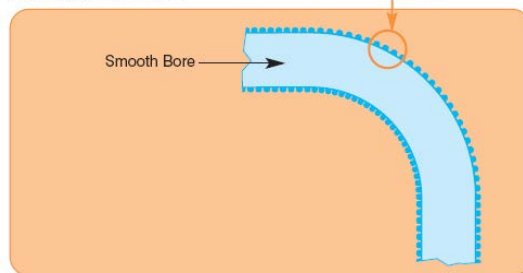
Вътрешната чистота и самостоятелно източване са оптимизирани чрез плавен дизайн на отвората, елиминира появата на "джобове" с течност във извивките.

Използване на стандартни крайници и фитинги.

Проблеми, свързани с монтажа фитинги са абсолютно избегнати.



Hyperline FX Liner



ПРИЛОЖЕНИЯ

- Автомобили и мотоциклети - подмяна на конвенционалните PTFE маркучи в ESP системи, горивни системи, спирачни системи и пренос на масла.
- Охлаждащи системи
- парни и газови линии: където гладкото отвор осигурява не-турбулентност газовия поток, което води до безшумна работа при по-висок дебит
- по-дълъг експлоатационен живот.
- Промислени приложения, където е необходима лекота на монтажа, заедно с по-висок дебит, химична и температурна устойчивост и устойчивост на просмукване
- Не е подходящ за използване в приложения, изискващи фитинги с PTFE покритие - за такива приложения е подходящ BioFlex.

Избор на HYPERLINE FX

Номер	Размер	Тип	I.D.	O.D.	O.D. обвивка	R мин	WP	BP
	inch		mm	mm	mm	mm	bar	bar
92-100-04-01-02	1/4"	SS	6.8	9.00	9.6	19	88	580
92-110-04-01-02		SS,AS	6.8	9.00	9.6	19	88	580
92-100-04-01-02		AM	6.8	9.00	9.6	38	62	580
92-110-04-01-02		AM,AS	6.8	9.00	9.6	38	62	580
92-100-06-01-02	3/8"	SS	10.0	12.50	13.5	25	80	520
92-110-06-01-02		SS,AS	10.0	12.50	13.5	25	80	520
92-100-06-01-02		AM	10.0	12.50	13.5	50	56	520
92-110-06-01-02		AM,AS	10.0	12.50	13.5	50	56	520
92-100-08-01-02	1/2"	SS	13.6	16.28	17.5	32	60	380
92-110-08-01-02		SS,AS	13.6	16.28	17.5	32	60	380
92-100-08-01-02		AM	13.6	16.28	17.5	64	42	380
92-110-08-01-02		AM,AS	13.6	16.28	17.5	64	42	380
92-100-10-01-02	5/8"	SS	16.7	20.00	21.0	50	50	360
92-110-10-01-02		SS,AS	16.7	20.00	21.0	50	50	360
92-100-10-01-02		AM	16.7	20.00	21.0	100	35	360
92-110-10-01-02		AM,AS	16.7	20.00	21.0	100	35	360
92-100-12-01-02	3/4"	SS	19.8	23.20	24.1	60	42	350
92-110-12-01-02		SS,AS	19.8	23.20	24.1	60	42	350
92-100-12-01-02		AM	19.8	23.20	24.1	120	29	350
92-110-12-01-02		AM,AS	19.8	23.20	24.1	120	29	350
92-100-16-01-02	1"	SS	26.4	30.30	31.3	73	40	260
92-110-16-01-02		SS,AS	26.4	30.30	31.3	73	40	260
92-100-16-01-02		AM	26.4	30.30	31.3	146	28	260
92-110-16-01-02		AM,AS	26.4	30.30	31.3	146	28	260