

## HYPERLINE V

### Предназначение

Hyperline V е предназначен за използване в широк спектър от промишлени приложения, като например автомобилостроенето, трансфер на пара, охлаждане, както и много други. Hyperline V можа да се използва и за пренос на течности, Corroflon или BioFlex (налични в OPW market) обикновено са предпочитани поради дебелия PTFE стена и спираловидна армировка.

Hyperline V е много гъвкава и устойчив на прегъване, но има спирален строеж, който ограничава дебита на флуиди, и се намалява възможността за почистване. Също така изисква изправяне преди асемблиране.

Hyperline FX е предпочитаната алтернатива, която решава тези проблеми, без да се намалява гъвкавостта твърде много.

Hyperline V се предлага в следните варианти:

Hyperline V, TO - PTFE Цев, без оплетка

Hyperline V, AS, - антистатична PTFE цев, без оплетка

Hyperline V, SS - PTFE Цев, оплетка неръждаема стомана(304).

Hyperline V, AS, SS - антистатична PTFE цев, оплетка неръждаема стомана(304).

Hyperline V, PB - при поръчка, Hyperline V могат да се доставят и с оранжева полипропиленова оплетка(Hyperline V, PB или Hyperline V, AS, PB).

Hyperline V, AS, PB – при поръчка

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Продължителното излагане на слънчева светлина в води до UV разпадане на PB оплетката. Безшевно екструдирани и спирални, чиста или антистатична PTFE цев, с неръждаема стомана 304 (SS) оплетка, или оранжева полипропиленова оплетка (при поръчка).

### Работна температура

За маркучи с оплетка от неръждаема стомана -от -70 ° до + 260 ° C, като максималното работно налягане на, трябва да се намалява с 1% за всеки 1 ° C над 130 ° C. За маркучи с полипропиленова оплетка(PB), максимално работно налягане намалява с 5% за всеки 1 ° C над 80 ° C. Максимална работна температура 100 °

### Устойчивост на налягане

Устойчивостта на налягане при маркучите със стоманена оплетка са изброени и съобразени с температурата.

Налягането за маркучи с полипропиленова оплетка(PB) са 50% спрямо маркучите със стоманена оплетка. Маркучи от класа „само цев“ (TO) могат да се използват само при наляганя до 2 Bar (30 PSI).

### Вакуум

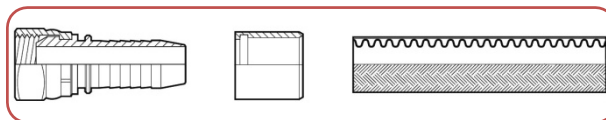
Маркучите Hyperline V със стоманена оплетка - SS са напълно устойчиви на пълен вакуум до 130 ° C (266 ° F).

### Дебит

Турбулентен поток винаги се получава при маркучи с груби или спираловидни вътрешни повърхности. Това намалява дебита и може да предизвика свистене ако газове са преминават при висока скорости. За да се избегне се препоръчва употребата на Hyperline FX.

### Асемблиране

Hyperline V могат да бъдат асемблирани с фитинги за хидравлични маркучи, след като спираловидната стена се смачка чрез специален инструмент, наречен „Visiflon Opening Tool“. Този инструмент се завива се в извивките ръчно или монтиран към електродвигател, след което се развива и резултат са плоски стени на маркуча позволяващи монтирането на фитинги.



## ПРИЛОЖЕНИЯ

- Автомобили и Общата индустрия- когато се изисква добра гъвкавост.

- Hyperline FX е предпочитан пред Hyperline V във всички приложения, с изключение на тези, в които е необходима добра гъвкавост и устойчивост на пречупване.

Hyperline V is required.

## Избор на HYPERLINE V

Номер	DN	Тип	I.D.	O.D.	стена	R мин	WP	BP	Тегло	Дължина
	inch		Mm	mm	Mm	mm	bar	bar	кг	m
71-100-06-01-02	3/8"	SS	6.30	11.94	0.63	20	60	240	0.13	40
71-110-06-01-02		AS,SS	6.30	11.94	0.63	20	60	240	0.13	40
71-100-08-01-02	1/2"	SS	9.50	15.24	0.63	25	47	190	0.20	40
71-110-08-01-02		AS,SS	9.50	15.24	0.63	25	47	190	0.20	40
71-100-10-01-02	5/8"	SS	12.70	21.21	0.76	40	40	160	0.25	30
71-110-10-01-02		AS,SS	12.70	21.21	0.76	40	40	160	0.25	30
71-100-12-01-02	3/4"	SS	16.00	22.71	0.89	50	32	130	0.34	30
71-110-12-01-02		AS,SS	16.00	22.71	0.89	50	32	130	0.34	30
71-100-16-01-02	1"	SS	22.20	30.58	1.00	63	26	105	0.47	25
71-110-16-01-02		AS,SS	22.20	30.58	1.00	63	26	105	0.47	25
71-100-20-01-02	1 1/4"	SS	28.20	36.07	1.00	70	25	100	0.63	20
71-110-20-01-02		AS,SS	28.20	36.07	1.00	70	25	100	0.63	20
71-100-24-01-02	1 1/2"	SS	35.00	46.99	1.25	115	20	85	0.90	10
71-110-24-01-02		AS,SS	35.00	46.99	1.25	115	20	85	0.90	10
71-100-32-01-02	2"	SS	47.00	61.01	1.25	130	15	70	1.25	10
71-110-32-01-02		AS,SS	47.00	61.01	1.25	130	15	70	1.25	10