

## Caratteristiche e vantaggi

- Maggiore vita di utilizzo del prodotto e costi ridotti di sostituzione, inattività e manodopera
- Riduzione del tempo di inattività CIP (Protocollo industriale comune) con risparmio di costi su prodotti chimici e servizi di pubblica utilità
- Portate superiori per tempi di carico/scarico inferiori e costi di lavorazione inferiori
- La maggiore compatibilità con gli agenti chimici CIP riduce i tempi di ciclo e il rischio di ritiro e deterioramento del prodotto



## Specifiche tecniche

|   | FaBLINE RC   |
|---|--|
| Diametro interno nominale                     | 0.375 - 3 poll.  |
| Diametro interno effettivo                    | 9.7 - 76.8 mm  |
| Diametro interno effettivo                    | 0.3 - 3.024 poll.  |
| Diametro esterno                              | 15.5 - 92.8 mm   |
| Diametro esterno                              | 0.61 - 3.654 poll.   |
| Pressione di esercizio max.                   | 40 bar   |
| Pressione di esercizio max.                   | 580 psi  |
| Pressione di scoppio                          | 60 - 160 bar   |
| Pressione di scoppio                          | 868 - 2,320 psi  |
| Certificazione                                | 3.1 Tracciabilità, 3-A 62-02, EC 1935/2004, EC 2023/2006, EN16643:2016, FDA (materiali)  |
| Gamma di temperatura di esercizio             | -40 a 150°C °C   |
| Gamma di temperatura di esercizio             | -40 a 300 °F °F  |
| Raggio di piegatura                           | 19 - 350 mm  |
| Raggio di piegatura                           | 0.75 - 13.75 poll.   |
| Stabilità ai raggi gamma                      | Non idoneo   |
| Stabilità autoclave                           | Idoneo   |
| Copertura                                     | EPDM   |
| Opzioni di protezione esterna tubo flessibile | Anelli antigraffio, Safeguard, Spirale di protezione   |
| Giunto terminale                              | ANSI 150, Cam & Groove e tubo pescante, Flangia girevole DIN e JIS, Giunti DIN 11851, Giunti filettati BSP e NPT, Giunti IDF, Giunti JIC, Giunti RJT, Giunti TriClamp sanitari, I-line, SMS igienico |
| Opzioni di etichettatura                      | Codifica colore, Standard  |
| Resistenza al vuoto                           | Resistente al vuoto fino a -0,9 bar  |

I tubi con rivestimento in PTFE sono resistenti chimicamente a tutte le condizioni CIP, SIP e in autoclave. Nei tubi flessibili FaBLINE, le cariche statiche sono evitate durante lo spurgo a vapore o con aria secca grazie al rivestimento conduttivo. I kit presentano di serie continuità elettrica fra le estremità e sono designati M/Ω secondo EN16643. I clienti sono tenuti a predisporre un'adeguata messa a terra alle estremità del tubo flessibile. <br />Variazioni frequenti e repentine di stato del fluido trasportato (da liquido a gassoso e viceversa) possono accorciare la durata del tubo flessibile. Prima di procedere all'ordine, i clienti sono pregati di fornire a Aflex Hose dettagli sul processo al fine di confermare l'idoneità dei tubi flessibili. <br />I tubi flessibili FaBLINE non sono idonei all'esposizione a fonti radioattive ad alta energia, fra cui le radiazioni gamma, a causa del rischio di infragilimento del PTFE.

## Materiali di costruzione

|                      | FaBLINE RC       |
|----------------------|------------------|
| Filo elicoidale      | Acciaio inox 316 |
| Tubo di rivestimento | PTFE             |
| Treccia metallica    | Acciaio inox 316 |

---

Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Ciononostante, Aflex Hose Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. È responsabilità dell'utente accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sono marchi registrati di Aflex Hose Limited. Azienda parte di Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, una società di Spirax-Sarco Engineering PLC.

*[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)*



30 May 2023