

Caratteristiche e vantaggi

- Estremamente flessibile e rinforzato per resistere alle condizioni d'impiego più gravose
- Totalmente resistente allo strozzamento e allo schiacciamento
- Copertura in gomma antistatica e ignifuga
- Parete interna liscia per un flusso rapido e una facile pulizia
- Rivestimento interno in PTFE naturale o antistatico
- Raccordi terminali con e senza rivestimento in PTFE
- Varie opzioni di protezione esterna



Prestazioni Corroline+

| Diametro interno nominale del tubo flessibile | | Diametro interno effettivo del tubo flessibile | | Diametro esterno | | Pressione di lavoro massima | | Raggio di piegatura minimo | | ** Lunghezze continue massime | | Peso per unità di lunghezza | |
|---|----|--|------|------------------|------|-----------------------------|-----|----------------------------|-----|-------------------------------|----|-----------------------------|-------|
| poll. | mm | poll. | mm | poll. | mm | psi | bar | poll. | mm | ft | m | kg/m | lb/ft |
| 1/2* | 13 | 0,51 | 13,1 | 0,85 | 21,5 | 1.000 | 69 | 1 1/8 | 38 | 100 | 30 | 0,40 | 0,27 |
| 1/2* | 20 | 0,76 | 19,3 | 1,12 | 28,5 | 624 | 43 | 2 | 50 | 100 | 30 | 0,70 | 0,47 |
| 1 | 25 | 1,01 | 25,7 | 1,45 | 37,0 | 600 | 41 | 2 1/4 | 70 | 100 | 30 | 1,10 | 0,74 |
| 1 1/4 | 32 | 1,26 | 32,2 | 1,75 | 44,6 | 550 | 38 | 3 1/16 | 100 | 100 | 30 | 1,60 | 1,07 |
| 1 1/2 | 40 | 1,51 | 38,5 | 2,03 | 51,7 | 500 | 34 | 4 1/4 | 120 | 100 | 30 | 1,92 | 1,29 |
| 2 | 50 | 2,01 | 51,1 | 2,55 | 65,0 | 400 | 28 | 5 1/16 | 150 | 100 | 30 | 2,80 | 1,88 |
| 2 1/2 | 65 | 2,51 | 63,7 | 3,17 | 80,5 | 290 | 20 | 11 1/16 | 300 | 59 | 18 | 3,98 | 2,67 |
| 3 | 80 | 3,02 | 76,8 | 3,65 | 92,8 | 218 | 15 | 13 1/4 | 350 | 49 | 15 | 4,42 | 2,97 |

* Il simbolo "1/2" e "1/4": i tubi flessibili di queste dimensioni non includono il filo elicoidale incorporato nella gomma

** Lunghezze maggiori possono essere disponibili per ordini speciali

Specifiche tecniche

| | Corroline+ |
|---|--|
| Diametro interno nominale | 13 - 80 mm (0.5 - 3 pollici) |
| Diametro interno effettivo | 13.1 - 76.8 mm (0.51 - 3.02 poll.) |
| Lunghezza | 15 - 30 m (49 - 100 piedi) |
| Diametro esterno | 21.5 - 92.8 mm (0.85 - 3.65 poll.) |
| Pressione di esercizio max. | 69 bar (1000 psi) |
| Certificazione e conformità | 3.1 Tracciabilità, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiali), Ignifugo secondo la sezione 103.13, parti 6.2 e 6.3, della norma BS5173, Regolamento UE 10/2011 |
| Temperatura d'esercizio | -40 °C to 150 °C (-40 °F to 302 °F) |
| Raggio di piegatura | 38 - 350 mm (1.375 - 13.75 poll.) |
| Peso per unità di lunghezza | 0.4 - 4.42 kg/m (0.27 - 2.97 lb/ft) |
| Copertura | EPDM |
| Opzioni di protezione esterna tubo flessibile | Copertura in gomma doppia DBK 300, Safeguard, Spirale di protezione |
| Giunto terminale | Giunti a flangia girevole, Giunti Cam & Groove, Giunti DIN 11851, Giunti filettati BSP e NPT, Giunti JIC, Giunti per tubo pescante in PTFE, Giunti terminali ENCAP, Giunti TriClamp sanitari |
| Opzioni di etichettatura | Codifica colore, Standard |
| Resistenza al vuoto | Resistente al vuoto fino a -0,9 bar e fino a +150 °C (302 °F) |

Materiali di costruzione

| | Corroline+ |
|----------------------|----------------------------------|
| Filo elicoidale | Acciaio inox |
| Tubo di rivestimento | PTFE anti-statico, PTFE naturale |
| Treccia | Acciaio inox |
| Treccia metallica | Acciaio inox |
| Rivestimento giunto | PTFE |

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
11 December 2025