

# Furtunuri cu împletitură de protecție din oțel inox (SS)

Visiflon

## Caracteristici și beneficii

- Foarte flexibil și rezistent la îndoire
- Rezistență la temperatură
- Rezistență la chimicale



## Furtunuri cu împletitură de protecție din oțel inox (SS) performanță

| Dimensiune nominală a furtunului |      | * dimensiunea efectivă a alezajului furtunului |      | Clasa furtunului | Diametrul exterior al tubului sau a împletiturii de protecție |       | Raza minimă de îndoire |     | Presiune maximă de lucru (MWP) |     | Greutate pe unitate lungime |        | Nr.Referință furtun |
|----------------------------------|------|--|------|------------------|---|-------|------------------------|-----|--------------------------------|-----|-----------------------------|--------|---------------------|
| în                               | mm   | în   | mm   |                  | în  | mm    | în                     | mm  | bar                            | psi | kg/mtr                      | lbs/ft |                     |
| 1/4                              | 10,0 | 1/4  | 6,3  | PÂNĂ LA          | 0,420   | 10,70 | 1                      | 25  | 4                              | 58  | 0,057                       | 0,038  | 71-100-06           |
|                                  |      |  |      | SS(inox)         | 0,470   | 11,95 | 1/4                    | 19  | 60                             | 870 | 0,144                       | 0,096  | 71-100-06-01-02     |
|                                  |      |  |      | PB               | 0,512   | 13,00 | 1                      | 25  | 30                             | 435 | 0,091                       | 0,061  | 71-100-06-01-21     |
| 1/2                              | 12,0 | 1/2  | 9,5  | PÂNĂ LA          | 0,555   | 14,10 | 1 1/2                  | 38  | 4                              | 58  | 0,076                       | 0,051  | 71-100-08           |
|                                  |      |  |      | SS(inox)         | 0,600   | 15,25 | 1                      | 25  | 47                             | 680 | 0,195                       | 0,130  | 71-100-08-01-02     |
|                                  |      |  |      | PB               | 0,662   | 16,80 | 1 1/2                  | 38  | 23,5                           | 340 | 0,125                       | 0,084  | 71-100-08-01-21     |
| 3/4                              | 16,0 | 3/4  | 12,7 | PÂNĂ LA          | 0,780   | 19,80 | 2                      | 50  | 4                              | 58  | 0,126                       | 0,084  | 71-100-10           |
|                                  |      |  |      | SS(inox)         | 0,835   | 21,20 | 1 1/2                  | 38  | 40                             | 580 | 0,296                       | 0,194  | 71-100-10-01-02     |
|                                  |      |  |      | PB               | 0,906   | 23,00 | 2                      | 50  | 20                             | 290 | 0,188                       | 0,126  | 71-100-10-01-21     |
| 1                                | 20,0 | 1  | 16,0 | PÂNĂ LA          | 0,835   | 21,20 | 3                      | 75  | 3                              | 43  | 0,166                       | 0,111  | 71-100-12           |
|                                  |      |  |      | SS(inox)         | 0,894   | 22,70 | 2                      | 50  | 32                             | 460 | 0,376                       | 0,251  | 71-100-12-01-02     |
|                                  |      |  |      | PB               | 0,973   | 24,70 | 2 1/2                  | 63  | 16                             | 230 | 0,226                       | 0,151  | 71-100-12-01-21     |
| 1 1/4                            | 25,0 | 1 1/4  | 22,0 | PÂNĂ LA          | 1,143   | 29,00 | 3 1/2                  | 89  | 3                              | 43  | 0,235                       | 0,157  | 71-100-16           |
|                                  |      |  |      | SS(inox)         | 1,204   | 30,60 | 2 1/2                  | 63  | 26                             | 380 | 0,533                       | 0,310  | 71-100-16-01-02     |
|                                  |      |  |      | PB               | 1,300   | 32,90 | 3                      | 75  | 13                             | 190 | 0,314                       | 0,210  | 71-100-16-01-21     |
| 1 1/2                            | 32,0 | 1 1/2  | 28,0 | PÂNĂ LA          | 1,349   | 34,20 | 4                      | 100 | 2                              | 29  | 0,342                       | 0,229  | 71-100-20           |
|                                  |      |  |      | SS(inox)         | 1,420   | 36,00 | 3                      | 75  | 25                             | 360 | 0,729                       | 0,489  | 71-100-20-01-02     |
|                                  |      |  |      | PB               | 1,537   | 39,00 | 3 1/2                  | 89  | 12,5                           | 180 | 0,444                       | 0,298  | 71-100-20-01-21     |
| 2                                | 40,0 | 2  | 35,0 | PÂNĂ LA          | 1,773   | 45,00 | 6                      | 150 | 2                              | 29  | 0,415                       | 0,278  | 71-100-24           |
|                                  |      |  |      | SS(inox)         | 1,850   | 47,00 | 4 1/2                  | 115 | 20                             | 300 | 1,044                       | 0,699  | 71-100-24-01-02     |
|                                  |      |  |      | PB               | 1,970   | 50,00 | 5                      | 130 | 10                             | 150 | 0,600                       | 0,402  | 71-100-24-01-21     |
| 2                                | 50,0 | 2  | 47,0 | PÂNĂ LA          | 2,325   | 59,00 | 8                      | 200 | 2                              | 29  | 0,631                       | 0,423  | 71-100-32           |
|                                  |      |  |      | SS(inox)         | 2,400   | 61,00 | 5                      | 130 | 15                             | 220 | 1,378                       | 0,923  | 71-100-32-01-02     |
|                                  |      |  |      | PB               | 2,521   | 64,00 | 6                      | 150 | 7,5                            | 110 | 0,917                       | 0,614  | 71-100-32-01-21     |

\* ansamblurile de furtunuri din Visiflon necesită ca spiralele de la capetele furtunului să fie deschise pentru a accepta fittingurile de capăt hidraulice fie PTFE.

## Parametri tehnici

|  | Furtunuri cu împletitură de protecție din oțel inox (SS)  |
|--|---|
| Dimensiunea nominală a alezajului      | 10 - 32 mm  |
| Dimensiunea nominală a alezajului      | 0.375 - 1.25 în   |
| Dimensiunea reală a alezajului         | 6.3 - 28 mm   |
| Dimensiunea reală a alezajului         | 0.25 - 1.125 în   |
| Diametru exterior                      | 11.95 - 36 mm   |
| Diametru exterior                      | 0.47 - 1.42 în  |
| Presiune de funcționare max.           | 60 bar  |
| Presiune de funcționare max.           | 870 psi   |
| Certificare                            | 3.1 trasabilitatea, FDA (materiale), TS 16949:2016  |
| Interval de temperatură de funcționare | -73 până la 230 °C  |
| Interval de temperatură de funcționare | -100 până la 450 °F   |
| Raza de îndoire                        | 19 - 75 mm  |
| Raza de îndoire                        | 0.75 - 3 în   |
| Împletitură                            | Oțel inoxidabil   |
| Capac                                  | Fără  |
| Montare finală                         | Fitinguri de fixare, Fitinguri filetate BSP și NPT, Fitinguri NPT și BSPT, Fitingurile tuburilor, Racorduri JIC, Racordurile mamă ale piuliței de fixare a scaunului plat |
| Rezistență la vid                      | Rezistență la vid până la -0,9 bari până la 130 °C (266 °F)   |

## Materiale de construcție

|                | Furtunuri cu împletitură de protecție din oțel inox (SS) |
|----------------|--|
| Tub de ghidare | PTFE antistatic<br>, PTFE naturală                       |

Declinarea responsabilității: Informațiile conținute în acest document sunt considerate corecte, dar Aflex Hose Limited nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele erori pe care le conține și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare. Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că produsul este adecvat pentru un anumit proces tehnologic. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sunt mărci comerciale înregistrate ale Aflex Hose Limited. Membru al Watson-Marlow fluid Technology Solutions, o companie Spirax-Sarco Engineering plc.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



17 October 2023