

Furtunuri de clasă cu împletitură de protecție din polipropilenă (PB)



Visiflon

Caracteristici și beneficii

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

Furtunuri de clasă cu împletitură de protecție din polipropilenă (PB) 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 | 1/2 | 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 | 3/4 | 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 | 25,0 | 1 | 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 1/4 | 32,0 | 1 1/4 | 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 |
| 1 1/2 | 40,0 | 1 1/2 | 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 | 1 1/2 | 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 de clasă cu împletitură de protecție din polipropilenă (PB) |
|--|---|
| 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 | 13 - 39 mm |
| Diametru exterior | 0.512 - 1.537 în |
| Presiune de funcționare max. | 30 bar |
| Presiune de funcționare max. | 435 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 | 25 - 89 mm |
| Raza de îndoire | 1 - 3.5 în |
| Împletitură | Polipropilenă |
| 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 80 °C (176 °F) |

Materiale de construcție

| | Furtunuri de clasă cu împletitură de protecție din polipropilenă (PB) |
|----------------|---|
| Tub de ghidare | PTFE antistatic , 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



17 October 2023