

# Furtunuri cu perete gros, cu o singură împletitură

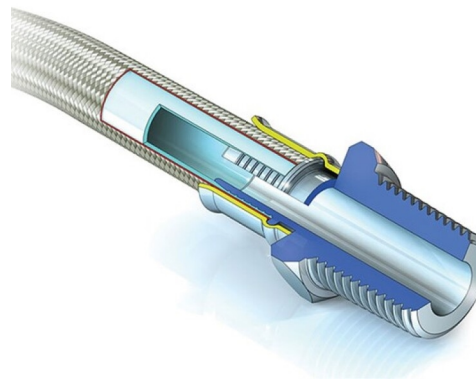


*Furtun Smoothbore PTFE*

---

## Caracteristici și beneficii

- Furtun de înaltă presiune căptușit cu PTFE
- Rezistență la temperatură
- Rezistență la chimicale
- Autocurățare



Perete standard, împletitură de protecție cu fir unic (SW, SB)														
Dimensiune alezaj (nominală)	Dimensiune alezaj (real)		Ref. Dimensiune de referință (dacă este cazul)	Grosimea peretelui tubului PTFE		Diametru exterior împletitură de protecție		Raza minimă de îndoire		Presiune maximă de lucru		Greutate pe unitate lungime		*Cod piesă
	mm	în		mm	în	mm	în	mm	în	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
1/8	3,17	0,125	-	0,76	0,030	5,85	0,230	22	3/8	290	4,220	0,065	0,044	70-100-02-01-02
1/16	4,76	0,188	-	0,76	0,025	7,40	0,291	40	1 1/8	265	3,856	0,080	0,054	70-100-03-01-02
1/4	6,35	0,250	-	0,63	0,025	8,50	0,335	60	2 1/8	240	3,492	0,093	0,062	70-100-04-01-02
1/16	7,94	0,313	-	0,63	0,025	10,15	0,400	70	2 1/8	200	2,910	0,110	0,074	70-100-05-01-02
1/8	9,53	0,375	-	0,63	0,025	11,75	0,463	80	3 1/8	190	2,765	0,124	0,083	70-100-06-01-02
1/2	12,70	0,500	-	0,76	0,030	14,95	0,589	110	4 1/8	140	2,030	0,207	0,139	70-100-08-01-02
1/4	15,88	0,625	-	0,76	0,030	18,35	0,722	150	6	110	1,601	0,255	0,171	70-100-10-01-02
1/4	19,05	0,750	-	0,76	0,030	21,65	0,852	200	7 1/8	80	1,164	0,315	0,211	70-100-12-01-02
1	25,40	1,000	-	1,00	0,039	28,15	1,108	300	11 1/8	55	800	0,430	0,288	70-100-16-01-02

Perete gros, împletitură de protecție cu fir unic (HW, SB)														
Dimensiune alezaj (nominală)	Dimensiune alezaj (real)		Ref. Dimensiune de referință (dacă este cazul)	Grosimea peretelui tubului PTFE		Diametru exterior împletitură de protecție		Raza minimă de îndoire		Presiune maximă de lucru		Greutate pe unitate lungime		*Cod piesă
	mm	în		mm	în	mm	în	mm	în	bar	psi	kg/mt	lbs/ft	
1/8	3,17	0,125	-	1,00	0,039	6,10	0,240	20	3/8	290	4,220	0,068	0,046	70-200-02-01-02
1/16	4,76	0,188	-	1,00	0,039	7,65	0,301	29	1 1/8	270	3,929	0,087	0,058	70-200-03-01-02
1/4	6,35	0,250	-	1,00	0,039	9,25	0,364	30	1 1/8	260	3,783	0,113	0,076	70-200-04-01-02
1/16	7,94	0,313	-	1,00	0,039	10,90	0,429	40	1 1/8	230	3,347	0,135	0,091	70-200-05-01-02
1/8	9,53	0,375	-	1,00	0,039	12,50	0,492	55	2 1/8	200	2,910	0,153	0,103	70-200-06-01-02
1/2	12,70	0,500	-	1,00	0,039	15,60	0,614	85	3 1/8	160	2,328	0,240	0,161	70-200-08-01-02
1/8	15,88	0,625	-	1,30	0,051	19,10	0,752	110	4 1/8	130	1,892	0,292	0,196	70-200-10-01-02
1/4	19,05	0,750	-	1,30	0,051	22,05	0,868	145	5 1/8	92	1,339	0,344	0,231	70-200-12-01-02
1	25,40	1,000	-	1,50	0,059	28,80	1,134	260	10 1/8	69	1,004	0,470	0,315	70-200-16-01-02

Perete mediu, împletitură de protecție cu fir unic (MW, SB), de asemenea, menționată ca Hyperline SB

Gama Hyperline MW, SB îndeplinește sau depășește standardul SAE 100R14.

Dimensiune alezaj (nominală) BB=gaură mare	Dimensiune alezaj (real)		Ref. Dimensiune de referință (dacă este cazul)	Grosimea peretelui tubului PTFE		Diametru exterior împletitură de protecție		Raza minimă de îndoire		Presiune maximă de lucru		Greutate pe unitate lungime		*Cod piesă
	mm	în		mm	în	mm	în	mm	în	Bari	Psi	Kg/mt	Lbs/ft	
1/16 BB	2,0	0,079	-2	1,00	0,040	5,00	0,197	13	1/2	450	6,500	0,045	0,030	70-300-02-01-02
1/8 BB	3,5	0,138	-3	1,00	0,040	6,45	0,254	20	3/4	350	5,076	0,070	0,047	70-300-03-01-02
1/16 BB	5,0	0,200	-4	0,76	0,030	7,65	0,301	45	1 1/8	290	4,206	0,078	0,052	70-400-03-01-02
1/4 BB	6,7	0,264	-5	0,76	0,030	9,30	0,366	60	2 1/8	240	3,480	0,110	0,074	70-400-04-01-02
1/16 BB	8,4	0,335	-6	0,76	0,030	10,72	0,422	70	2 1/8	220	3,190	0,136	0,091	70-400-05-01-02
1/8 BB	10,0	0,394	-7	0,76	0,030	12,75	0,500	80	3	190	2,755	0,166	0,111	70-400-06-01-02
1/4 BB	13,3	0,536	-10	0,76	0,030	16,35	0,644	130	5	150	2,175	0,210	0,141	70-400-08-01-02
1/8 BB	16,5	0,654	-12	0,84	0,033	19,50	0,768	163	6 1/2	130	1,885	0,280	0,188	70-400-10-01-02
1/4 BB	19,8	0,780	-	1,00	0,040	22,50	0,860	180	7	110	1,595	0,327	0,219	70-400-12-01-02
1 BB	26,4	1,040	-	1,00	0,040	30,10	1,190	230	9	80	1,160	0,524	0,351	70-400-16-01-02

\* pentru clasa anti-statică, adăugați 10 la numărul de catalog din 3 cifre, de ex. 70-100- devine 70-110 \* pentru clasa anti-statică, adăugați 10 la numărul de reper din 3 cifre, de ex. 70-100- devine 70-110

## Parametri tehnici

	Furtunuri cu perete gros, cu o singură împletitură
Dimensiunea nominală a alezajului	0.125 - 1 în
Dimensiunea reală a alezajului	3.17 - 25.4 mm
Dimensiunea reală a alezajului	0.125 - 1 în
Diametru exterior	6.1 - 28.8 mm
Diametru exterior	0.24 - 1.134 în
Presiune de funcționare max.	290 bar
Presiune de funcționare max.	4220 psi
Presiune de spargere	207 - 870 bar
Presiune de spargere	3012 - 12,660 psi
Certificare	3.1 trasabilitatea, EN16643:2016, FDA (materiale), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016
Interval de temperatură de funcționare	-73 până la 260 °C
Interval de temperatură de funcționare	-100 până la 500 °F
Raza de îndoire	20 - 260 mm
Raza de îndoire	0.875 - 10.25 în
Împletitură	Unic
Capac	Cauciuc EPDM, Cauciuc siliconic, Hytrel, Nailon II, PVC flexibil, Sarlink
Montare finală	PTFE accesorii de capăt, Racorduri hidraulice de capăt
Rezistență la vid	Rezistență la vid la -0,9 bari

## Materiale de construcție

	Furtunuri cu perete gros, cu o singură împletitură
Tub de ghidare	HPG PTFE, PTFE antistatic , PTFE naturală
Împletitură de sârmă	Oțel inoxidabil

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)



14 September 2023