

# Furtunuri din silicon acoperit cu cauciuc (clasa SI)

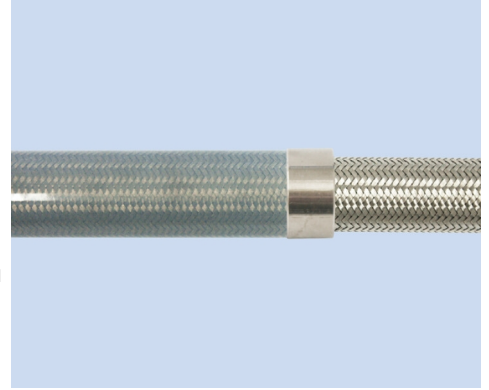


*Bioflex Ultra*

---

## Caracteristici și beneficii

- Căptușeală naturală sau antistatică din PTFE brevetată
- Foarte flexibil și totuși rezistent la îndoire
- Suprafață interioară netedă pentru o curgere neîntreruptă a lichidului și curățare ușoară
- Rezistență la temperaturi înalte și presiune
- Rezistență la chimicale
- Fitinguri finale căptușite cu PTFE și fără căptușeală, cu ferigi gravate cu laser pentru o trasabilitate perfectă
- Este disponibilă o gamă variată de împletituri, mantale și alte opțiuni de protecție externă



## Furtunuri din silicon acoperit cu cauciuc (clasa SI) performanță

Dimensiunea nominală a alezajului furtunului		Dimensiunea reală a alezajului		Bioflex Ultra grade (împletitură și capac)	Fir elicoidal	**presiunea maximă de lucru a furtunului		Presiune de spargere		Raza minimă de îndoire	
în	mm	în	mm			bar	psi	bar	psi	în	mm
¼	9,5	0,382	9,7	PĂNĂ LA	-	5	72	20	290	1½	35
				SS(inox)	-	80	1,160	500	7,200	¼	19
				RC/BK/SI	-	80	1,160	500	7,200	¼	19
½	15	0,516	13,1	PĂNĂ LA	✓	5	72	20	290	2½	60
				SS(inox)	✓	70	1.015	400	5.800	1½	38
				PB	✓	35	500	140	2.000	1½	38
				RC/BK/SI	✓	70	1.015	400	5.800	1½	38
¾	16	0,638	16,2	PĂNĂ LA	✓	5	72	20	2,90	2½	64
				SS(inox)	✓	65	940	380	5,500	1½	45
				PB	✓	33	480	130	1,900	1½	45
				RC/BK/SI	✓	65	940	380	5,500	1½	45
¾	20	0,760	19,3	PĂNĂ LA	✓	5	72	20	290	3	75
				SS(inox)	✓	60	870	300	4.350	2	50
				PB	✓	30	440	120	1.750	2	50
				RC/BK/SI	✓	60	870	300	4.350	2	50
* ¾	22	0,870	22,1	PĂNĂ LA	✓	4	60	16	230	3½	90
				SS(inox)	✓	55	800	220	3.200	2½	55
				PB	✓	27,5	400	110	1,600	2½	55
				RC/BK/SI	✓	55	800	220	3.200	2½	55
1	25	1,012	25,7	PĂNĂ LA	✓	4	60	16	230	4½	110
				SS(inox)	✓	50	720	200	2.900	2½	70
				PB	✓	25	360	100	1.450	2½	70
				RC/BK/SI	✓	50	720	200	2.900	2½	70
1¼	32	1,268	32,2	PĂNĂ LA	✓	3	43	12	175	5½	140
				SS(inox)	✓	45	650	180	2.600	4	100
				PB	✓	23	330	90	1.300	4	100
				RC/BK/SI	✓	45	650	180	2.600	4	100
* 1¼	35	1,370	34,8	PĂNĂ LA	✓	2	29	8	116	6½	160
				SS(inox)	✓	40	580	160	2.320	4	100
				PB	✓	20	290	80	1,160	4	100
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2.320	4	100
1½	40	1,516	38,5	PĂNĂ LA	✓	2	29	8	116	7	180
				SS(inox)	✓	40	580	160	2.320	5½	140
				PB	✓	20	290	80	1,160	5½	140
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2.320	5½	140
* 1½	48	1,866	47,4	PĂNĂ LA	✓	2	29	8	116	11	280
				SS(inox)	✓	35	500	140	2.000	6½	170
				PB	✓	18	250	72	1,040	6½	170
				RC/BK/SI	✓	35	500	140	2.000	6½	170
2	50	2,012	51,1	PĂNĂ LA	✓	2	29	8	116	12	300
				SS(inox)	✓	30	430	120	1.750	8	200
				PB	✓	15	215	60	870	8	200
				RC/BK/SI	✓	30	430	120	1.750	8	200
2½	65	2,508	63,7	SS(inox)	✓	20	290	80	1160	11¼	300
				PB	✓	12	174	48	696	11¼	300
				RC/BK/SI	✓	20	290	80	1,160	11¼	300
3	80	3,024	76,8	SS(inox)	✓	15	218	60	870	13¼	350
				PB	✓	10	145	40	580	13¼	350
				RC/BK/SI	✓	15	218	60	870	13¼	350

TO = tub fără împletitură, SS = împletitură din oțel inoxidabil, PB = împletitură din polipropilenă, SS,RC/FP = manta de cauciuc ignifug, RC = manta de cauciuc EPDM albastru, BK = manta de cauciuc EPDM negru, SI = manta de cauciuc siliconic, KYB = împletitură din Kynar

\*Simbolul ¼", 1¼", și 1½" Dimensiunile furtunurilor sunt potrivite numai pentru utilizarea cu PTFE căptușite clemă sanitară (sau triclover) accesorii de capăt și PTFE căptușite i-line accesorii de capăt.

\*\* presiunea maximă de lucru (MWP) a unui ansamblu de furtunuri este limitată la cea mai mică DINTRE MWP din oricare dintre cele două fittinguri de capăt sau din furtunul propriu-zis, conform celor enumerate mai sus. MWP-ul furtunului se reduce pe măsură ce temperatura de operare crește, consultați Aflex Hose pentru ghidare.

Notă: 2½" & 3" doar tubul (TO clasa) nu poate fi comandat ca un ansamblu.

## Parametri tehnici

	Furtunuri din silikon acoperit cu cauciuc (clasa SI)
Dimensiunea nominală a alezajului	9.5 - 80 mm
Dimensiunea nominală a alezajului	0.375 - 3 în
Dimensiunea reală a alezajului	9.7 - 76.8 mm
Dimensiunea reală a alezajului	0.382 - 3.024 în
Lungime max.	15 - 30 m
Diametru exterior	15.5 - 92.8 mm
Diametru exterior	0.61 - 3.654 în
Presiune de funcționare max.	80 bar
Presiune de funcționare max.	1160 psi
Presiune de spargere	60 - 500 bar
Presiune de spargere	870 - 7,200 psi
Certificare	(UE) 10/2011, 3.1 trasabilitatea, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiale), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, USP Clasa VI
Interval de temperatură de funcționare	-73 până la 240 °C
Interval de temperatură de funcționare	-100 până la 400 °F
Raza de îndoire	19 - 350 mm
Raza de îndoire	0.75 - 13.75 în
Împletitură	Oțel inoxidabil
Capac	Cauciuc siliconic
Opțiuni de protecție externă a furtunurilor	Bobină de protecție, Inele de uzură, Protecție
Montare finală	Accesorii sanitare 3-A, Accesorii sanitare triclamp, CAME și fittinguri pentru caneluri, Fitinguri cu flanșă pivotantă, Fitinguri DIN 11851, Fitinguri filetate BSP și NPT, Fitinguri PTFE DIP țevi, Fitinguri SMS și RJT, Racorduri cot de 90°, Racorduri JIC
Opțiuni de etichetare	Codificare prin culori, Simplificați etichetarea, Standard
Rezistență la vid	Utilizabil la un vacuum de -0,9 bari până la 200°C (392°F)

## Materiale de construcție

	Furtunuri din silikon acoperit cu cauciuc (clasa SI)
Fir elicoidal	Oțel inoxidabil 316
Tub de ghidare	PTFE

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)



22 November 2023