

# Furtunuri cu împletitură din polipropilenă (clasa PB)



Corroflon

---

## Caracteristici și beneficii

- Căptușeală naturală sau antistatică din PTFE brevetată
- Designul cu torsionare ușoară a căptușelii oferă o flexibilitate excepțională, reducând totodată constrângerile asupra debitului
- Rezistență la vacuum și îndoire
- Rezistență la temperaturi înalte și presiune
- Rezistență la chimicale
- Fitinguri de capăt căptușite cu PTFE și necăptușite
- Este disponibilă o gamă variată de împletituri, mantale și alte opțiuni de protecție externă



## Furtunuri cu împletitură din polipropilenă (clasa PB) performanță

Dimensiunea nominală a alezajului furtunului		Alezaaj în interiorul convolutions		De tip Corroflon (împletitură și copertă)	Presiunea maximă de lucru a furtunului		Presiune de spargere		Raza minimă de îndoire	
în	mm	în	mm		bar	psi	bar	psi	în	mm
1/2	15	0,440	11,2	PĂNĂ LA	6	87	24	350	1 1/2	38
				SS(inox)	41	595	450	6.525	1 1/2	38
				PB	31	450	150	2,175	1 1/2	38
				SS, RC/FP	41	595	450	6.525	2 1/4	57
				RC, SI	41	595	450	6.525	2 1/4	57
				KYB	15	215	61,5	890	1 1/2	38
3/4	20	0,620	15,7	PĂNĂ LA	5	70	20	290	2	51
				SS(inox)	35	505	240	3.480	2	51
				PB	26	375	105	1.520	2	51
				SS, RC/FP	35	505	240	3.480	3	76
				RC, SI	35	505	240	3.480	3	76
				KYB	13	190	52,5	760	2	51
1	25	0,847	21,5	PĂNĂ LA	4,5	65	18	260	2 1/4	70
				SS(inox)	31	450	200	2.900	2 1/4	70
				PB	23	334	93	1.350	2 1/4	70
				SS, RC/FP	31	450	200	2.900	4 1/4	105
				RC, SI	31	450	200	2.900	4 1/4	105
				KYB	11	160	46,5	675	2 1/4	70
1 1/4	32	1,080	27,5	PĂNĂ LA	4	58	16	230	3 1/4	82
				SS(inox)	27	390	180	2.610	3 1/4	82
				PB	20	290	81	1.175	3 1/4	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2.610	4 1/4	123
				RC, SI	27	390	180	2.610	4 1/4	123
				KYB	10	145	40,5	585	3 1/4	82
1 1/2	40	1,250	32,0	PĂNĂ LA	3,5	50	14	205	4	100
				SS(inox)	23	335	120	1.740	4	100
				PB	17	245	69	1.000	4	100
				SS, RC/FP	23	335	120	1.740	6	150
				RC, SI	23	335	120	1.740	6	150
				KYB	9	130	34,5	500	4	100
2	50	1,690	43,0	PĂNĂ LA	3	44	12	175	5 1/2	140
				SS(inox)	20	290	100	1.450	5 1/2	140
				PB	15	215	60	870	5 1/2	140
				SS, RC/FP	20	290	100	1.450	8 1/4	210
				RC, SI	20	290	100	1.450	8 1/4	210
				KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
2 1/2	65	2,120	54,0	PĂNĂ LA	2,5	36	10	145	7	178
				SS(inox)	16	230	70	1.015	7	178
				PB	12	175	48	695	7	178
				SS, RC/FP	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				RC, SI	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
3	80	2,500	64,0	PĂNĂ LA	2	29	8	115	9	230
				SS(inox)	14	205	60	870	9	230
				PB	10	145	42	610	9	230
				SS, RC/FP	14	205	60	870	13 1/2	345
				RC, SI	14	205	60	870	13 1/2	345
				KYB	5	73	21	305	9	230
4	100	3,860	98,0	PĂNĂ LA	1,5	22	6	87	11 1/4	300
				SS(inox)	10	145	40	580	11 1/4	300
				PB	8	115	30	435	11 1/4	300
				SS, RC/FP	10	145	40	580	17 1/4	450
				RC, SI	10	145	40	580	17 1/4	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
6	150	5,250	130,0	PĂNĂ LA	0,75	11	3	44	23 1/4	600
				SS(inox)	5	73	20	290	23 1/4	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP	5	73	20	290	35 1/2	900
				RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

TO = numai tub, SS = panglica din oțel inoxidabil, PB = panglica de polipropilenă, SS, RC/FP = capac de cauciuc ignifug, RC = capac de cauciuc EPDM, si = capac din cauciuc siliconic, KYB = panglica Kynar

## Parametri tehnici

	Furtunuri cu împletitură din polipropilenă (clasa PB)
Dimensiunea nominală a alezajului	15 - 100 mm
Dimensiunea nominală a alezajului	0.5 - 4 în
Dimensiunea reală a alezajului	11.2 - 98 mm
Dimensiunea reală a alezajului	0.44 - 3.86 în
Diametru exterior	20.4 - 112.8 mm
Diametru exterior	0.8 - 4.44 în
Presiune de funcționare max.	31 bar
Presiune de funcționare max.	450 psi
Presiune de spargere	30 - 150 bar
Presiune de spargere	435 - 2,175 psi
Certificare	(UE) 10/2011, 3.1 trasabilitatea, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiale), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015
Interval de temperatură de funcționare	-30 până la 100 °C
Interval de temperatură de funcționare	-22 până la 212 °F
Raza de îndoire	38 - 300 mm
Raza de îndoire	1.5 - 11.75 în
Împletitură	Polipropilenă
Capac	Fără
Opțiuni de protecție externă a furtunurilor	Bobină de protecție, Inele de uzură, Protecție
Montare finală	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, Standard
Rezistență la vid	Rezistență la vid până la -0,9 bari până la 150°C (302°F)

## Materiale de construcție

	Furtunuri cu împletitură din polipropilenă (clasa PB)
Fir elicoidal	Oțel inoxidabil
Tub de ghidare	PTFE antistatic , PTFE naturală
Împletitură de sârmă	Polipropilenă
Montare căptușeală de protecție	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