

# Hadice s opletením z polypropylenu (PB).

Corroflon

---



## Vlastnosti a výhody

- Přírodní provedení nebo s antistatickou patentovanou vložkou z PTFE
- Mělká závitovaná konstrukce vložky poskytuje výjimečnou ohebnost a zároveň minimalizuje omezení průtoku
- Odolnost proti podtlaku a zlomení
- Možnost použití při vysokých teplotách a tlacích
- Chemická odolnost
- Koncovky s vložkou z PTFE a bez vložky
- K dispozici je řada opletení, krytů a možností vnější ochrany



## Výkon Hadice s opletením z polypropylenu (PB).

Jmenovitý vnitřní průměr hadice		Vnitřní průměr uvnitř závitů spirály		Třída Corroflon (opletení a kryt)	Maximální pracovní tlak hadice		Tlak při roztržení		Minimální poloměr ohybu	
palce	mm	palce	mm		bar	psi	bar	psi	palce	mm
1/2	15	0,440	11,2	TO	6	87	24	350	1 1/2	38
				SS	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
3/4	20	0,620	15,7	KYB	15	215	61,5	890	1 1/2	38
				TO	5	70	20	290	2	51
				SS	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
1	25	0,847	21,5	RC, SI	35	505	240	3 480	3	76
				KYB	13	190	52,5	760	2	51
				TO	4,5	65	18	260	2 1/2	70
				SS	31	450	200	2 900	2 1/2	70
				PB	23	334	93	1 350	2 1/2	70
1 1/4	32	1,080	27,5	SS, RC/FP	31	450	200	2 900	4 1/2	105
				RC, SI	31	450	200	2 900	4 1/2	105
				KYB	11	160	46,5	675	2 1/2	70
				TO	4	58	16	230	3 1/2	82
				SS	27	390	180	2 610	3 1/2	82
1 1/2	40	1,250	32,0	PB	20	290	81	1 175	3 1/2	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2 610	4 1/2	123
				RC, SI	27	390	180	2 610	4 1/2	123
				KYB	10	145	40,5	585	3 1/2	82
				TO	3,5	50	14	205	4	100
2	50	1,690	43,0	SS	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 1/2	65	2,120	54,0	TO	3	44	12	175	5 1/2	140
				SS	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 1/2	210
				RC, SI	20	290	100	1 450	8 1/2	210
3	80	2,500	64,0	KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
				TO	2,5	36	10	145	7	178
				SS	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
4	100	3,860	98,0	RC, SI	16	230	70	1 015	10 1/2	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
				TO	2	29	8	115	9	230
				SS	14	205	60	870	9	230
				PB	10	145	42	610	9	230
6	150	5,250	130,0	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
				TO	1,5	22	6	87	11 1/2	300
				SS	10	145	40	580	11 1/2	300
6	150	5,250	130,0	PB	8	115	30	435	11 1/2	300
				SS, RC/FP	10	145	40	580	17 1/2	450
				RC, SI	10	145	40	580	17 1/2	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
				TO	0,75	11	3	44	23 1/2	600
6	150	5,250	130,0	SS	5	73	20	290	23 1/2	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 = pouze hadice, SS = oplet z nerezové oceli, PB = polypropylenový oplet, SS,RC/FP = ohnivzdorný pryžový kryt, RC = kryt z pryže EPDM, SI = kryt ze silikonové pryže, KYB = oplet Kynar

## Technické specifikace

	<b>Hadice s opletením z polypropylenu (PB).</b>
Jmenovitý vnitřní průměr	15 - 100 mm
Jmenovitý vnitřní průměr	0.5 - 4 palce
Skutečný vnitřní průměr	11.2 - 98 mm
Skutečný vnitřní průměr	0.44 - 3.86 palce
Vnější průměr	20.4 - 112.8 mm
Vnější průměr	0.8 - 4.44 palce
Max. provozní tlak	31 bar
Max. provozní tlak	450 psi
Tlak při roztržení	30 - 150 bar
Tlak při roztržení	435 - 2,175 psi
Certifikace	(ES) 10/2011, 3.1 Sledovatelnost, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiály), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015
Rozsah provozní teploty	-30 až 100 °C
Rozsah provozní teploty	-22 až 212 °F
Poloměr ohybu	38 - 300 mm
Poloměr ohybu	1.5 - 11.75 palce
Opletení	Polypropylén
Kryt	Není
Možnosti vnější ochrany hadice	Ochranná cívka, Ochranné kroužky, Ochranný kryt
Koncovka	90° tvarovky, Armatury DIN 11851, Armatury JIC, Armatury s otočnou přírubou, Armatury SMS a RJT, Armatury typu vačka a drážka, Sanitární tvarovky Tri-Clamp, Tvarovky pro ponorné trubky z PTFE, Tvarovky se závitem BSP a NPT
Možnosti označování	Barevné kódování, Standard
Odolnost proti podtlaku	Odolnost proti podtlaku do -0,9 bar až do 150 °C (302 °F)

## Konstrukční materiály

	<b>Hadice s opletením z polypropylenu (PB).</b>
Šroubovicový drát	Nerezová ocel
Vložka hadice	Antistatický PTFE, Přírodní PTFE
Drátěný opleť	Polypropylén
Vložka armatury	PTFE

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou považovány za správné, ale společnost Aflex Hose Limited nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli chyby, které obsahuje, a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Za zajištění vhodnosti produktu pro použití v rámci své aplikace odpovídá uživatel. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline jsou registrované ochranné známky společnosti Aflex Hose Limited. Člen Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, společnosti skupiny Spirax-Sarco Engineering plc.

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



22 November 2023