

# Hadice s potahem ze silikonové pryže (SI)

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 potahem ze silikonové pryže (SI)

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 1/4	70
				SS	31	450	200	2 900	2 1/4	70
				PB	23	334	93	1 350	2 1/4	70
1 1/4	32	1,080	27,5	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
				TO	4	58	16	230	3 1/4	82
				SS	27	390	180	2 610	3 1/4	82
1 1/2	40	1,250	32,0	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
				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 1/4	210
				RC, SI	20	290	100	1 450	8 1/4	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 1/4	300
				SS	10	145	40	580	11 1/4	300
6	150	5,250	130,0	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	-	-	-	-	-	-
				TO	0,75	11	3	44	23 1/4	600
6	150	5,250	130,0	SS	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 = 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 potahem ze silikonové pryže (SI)</b>
Jmenovitý vnitřní průměr	15 - 150 mm
Jmenovitý vnitřní průměr	0.5 - 6 palce
Skutečný vnitřní průměr	11.2 - 130 mm
Skutečný vnitřní průměr	0.44 - 5.25 palce
Vnější průměr	22.8 - 154 mm
Vnější průměr	0.9 - 6.06 palce
Max. provozní tlak	41 bar
Max. provozní tlak	595 psi
Tlak při roztržení	20 - 450 bar
Tlak při roztržení	290 - 6,525 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	-73 až 224 °C
Rozsah provozní teploty	-99 až 435 °F
Poloměr ohybu	57 - 900 mm
Poloměr ohybu	2.25 - 35.5 palce
Opletení	Nerezová ocel
Kryt	Silikonová pryž
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, Zjednodušení značení
Odolnost proti podtlaku	Odolnost proti podtlaku do -0,9 bar až do 150 °C (302 °F)

## Konstrukční materiály

	<b>Hadice s potahem ze silikonové pryže (SI)</b>
Šroubovicový drát	Nerezová ocel
Vložka hadice	Antistatický PTFE, Přírodní PTFE
Drátěný oplet	Nerezová ocel
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