

# Hadice se silnou stěnou a dvojitým opletením

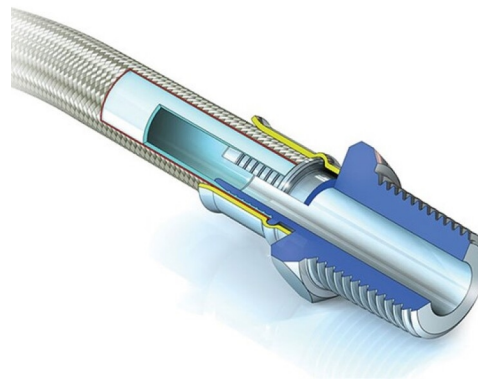


*Hadice Smoothbore PTFE*

---

## Vlastnosti a výhody

- Vysokotlaká hadice s vložkou z PTFE
- Odolnost vůči teplotám
- Chemická odolnost
- Samočisticí schopnost



Standardní stěna, jednoduché opletení (SW, SB)														
Vnitřní průměr (jmenovitý)	Vnitřní průměr (skutečný)		Ref. velikost přístrojové desky (pokud je relevantní)	Tloušťka stěny hadice z PTFE		Vnější průměr opletení		Minimální poloměr ohybu		Maximální pracovní tlak		Hmotnost na jednotku délky		*Číslo dílu
	mm	palce		mm	palce	mm	palce	mm	palce	bar	psi	kg/m	lb/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
3/16	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
1/2	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
3/4	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	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 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
2	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
Silnostěnná, jednoduché opletení (HW, SB)														
Vnitřní průměr (jmenovitý)	Vnitřní průměr (skutečný)		Ref. velikost přístrojové desky (pokud je relevantní)	Tloušťka stěny hadice z PTFE		Vnější průměr opletení		Minimální poloměr ohybu		Maximální pracovní tlak		Hmotnost na jednotku délky		*Číslo dílu
	mm	palce		mm	palce	mm	palce	mm	palce	bar	psi	kg/m	lb/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
3/16	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
1/2	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
3/4	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	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 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
2	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
Střednostěnná, jednoduché opletení (MW, SB), také označovaná jako Hyperline SB														
Řada Hyperline MW, SB splňuje nebo překračuje normu SAE 100R14.														
Vnitřní průměr (jmenovitý) BB = Velký vnitřní průměr	Vnitřní průměr (skutečný)		Ref. velikost přístrojové desky (pokud je relevantní)	Tloušťka stěny hadice z PTFE		Vnější průměr opletení		Minimální poloměr ohybu		Max. provozní tlak		Hmotnost na jednotku délky		*Číslo dílu
	mm	palce		mm	palce	mm	palce	mm	palce	bar	psi	kg/m	lb/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
3/16 BB	5,0	0,200	-4	0,76	0,030	7,65	0,301	45	1 1/4	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
5/16 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
3/8 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
1/2 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
5/8 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
3/4 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

\* Pro antistatickou třídu přidejte 10 k 3místnému číslu dílu, např. 70-100- se změni na 70-110 \* Pro antistatickou třídu přidejte 10 k 3místnému číslu dílu, např. 70-100- se změni na 70-110

## Technické specifikace

	Hadice se silnou stěnou a dvojitým opletením
Jmenovitý vnitřní průměr	0.125 - 2 palce
Skutečný vnitřní průměr	3.17 - 50.8 mm
Skutečný vnitřní průměr	0.125 - 2 palce
Vnější průměr	7.05 - 56.4 mm
Vnější průměr	0.278 - 2.221 palce
Max. provozní tlak	350 bar
Max. provozní tlak	5093 psi
Tlak při roztržení	120 - 1,050 bar
Tlak při roztržení	1746 - 15,279 psi
Certifikace	3.1 Sledovatelnost, EN16643:2016, FDA (materiály), SAE J1401, SAE J1737, TS 16949:2016
Rozsah provozní teploty	-73 až 260 °C
Rozsah provozní teploty	-100 až 500 °F
Poloměr ohybu	18 - 1,200 mm
Poloměr ohybu	0.75 - 47.25 palce
Opletení	Dvojité
Kryt	Flexibilní PVC, Hytrel, Nylon II, Pryž EPDM, Sarlink, Silikonová pryž
Koncovka	Hydraulické koncovky, Koncovky z PTFE
Odolnost proti podtlaku	Odolnost proti podtlaku -0,9 bar

## Konstrukční materiály

	Hadice se silnou stěnou a dvojitým opletením
Vložka hadice	Antistatický PTFE, HPG PTFE, Přírodní PTFE
Drátěný oplet	Aramidové vlákno, Nerezová ocel

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)



14 September 2023