

# Hadice s opletením z aramidových vláken (AM).



Hyperline FX

## Vlastnosti a výhody

- Patentovaná vložka poskytuje nepřekonatelnou v ohebnost a odolnost proti zlomení
- Vynikající chemická odolnost
- Hladký vnitřní průměr pro rychlý průtok a snadné čištění
- Odolné vůči difúzi kapalin a plynů



## Výkon Hadice s opletením z aramidových vláken (AM).

Jmenovitá velikost hadice		*Skutečný vnitřní průměr hadice		Třída hadice	Vnější průměr hadice nebo opletení		Minimální poloměr ohybu		Maximální pracovní tlak (MWP)		Hmotnost na jednotku délky		Číslo dílu hadice
palce	mm	palce	mm		palce	mm	palce	mm	bar	psi	kg/m	lb/ft	
1/4	6,0	0,270	6,8	TO	0,354	9,0	1 1/2	38	4	60	0,041	0,027	92-100-04
				SS	0,378	9,6	3/4	19	88	1 280	0,092	0,062	92-100-04-01-02
				AM	0,378	9,6	1 1/2	38	62	900	0,056	0,038	92-100-04-01-55-01
3/8	8,0	0,312	7,9	TO	0,394	10,0	1 1/2	38	4	60	0,056	0,037	92-100-05
				SS	0,420	10,6	3/4	19	84	1 220	0,126	0,084	92-100-05-01-02
				AM	0,445	11,3	1 1/2	38	59	850	0,075	0,050	92-100-05-01-55-01
1/2	10,0	0,394	10,0	TO	0,492	12,5	2	50	4	60	0,070	0,047	92-100-06
				SS	0,534	13,5	1	25	80	1 160	0,160	0,107	92-100-06-01-02
				AM	0,534	13,5	2	50	56	810	0,100	0,067	92-100-06-01-55-01
3/4	15,0	0,536	13,6	TO	0,640	16,2	3	76	4	58	0,110	0,074	92-100-08
				SS	0,690	17,5	1 1/2	38	60	870	0,225	0,151	92-100-08-01-02
				AM	0,690	17,5	3	76	42	600	0,140	0,094	92-100-08-01-55-01
5/8	16,0	0,658	16,7	TO	0,787	20,0	4	100	3	44	0,161	0,108	92-100-10
				SS	0,831	21,1	2	50	50	730	0,336	0,226	92-100-10-01-02
				AM	0,831	21,1	4	100	35	510	0,204	0,137	92-100-10-01-55-01
3/2	20,0	0,780	19,8	TO	0,913	23,2	5	126	3	44	0,179	0,120	92-100-12
				SS	0,953	24,2	2 1/2	63	42	610	0,383	0,257	92-100-12-01-02
				AM	0,953	24,2	5	126	29	430	0,236	0,158	92-100-12-01-55-01
1	25,0	1,023	26,0	TO	1,193	30,3	6	150	2	29	0,268	0,180	92-100-16
				SS	1,250	31,7	3	75	40	580	0,540	0,362	92-100-16-01-02
				AM	1,250	31,7	6	150	28	400	0,354	0,237	92-100-16-01-55-01

\*Velikost vnitřního průměru hydraulických hadic - Skutečný vnitřní průměr hadic Hyperline FX je o něco větší než jmenovitý rozměr, aby bylo možné vložit a namontovat standardní hydraulické armatury s použitím objímek dodávaných společností Aflex Hose.

## Technické specifikace

	<b>Hadice s opletením z aramidových vláken (AM).</b>
Jmenovitý vnitřní průměr	6 - 25 mm
Jmenovitý vnitřní průměr	0.25 - 1 palce
Skutečný vnitřní průměr	6.8 - 26 mm
Skutečný vnitřní průměr	0.27 - 1.023 palce
Vnější průměr	9.6 - 31.7 mm
Vnější průměr	0.378 - 1.25 palce
Max. provozní tlak	62 bar
Max. provozní tlak	900 psi
Tlak při roztržení	84 - 186 bar
Tlak při roztržení	1200 - 2,700 psi
Certifikace	3.1 Sledovatelnost, EN16643:2016, FDA (materiály), SAE J1737, TS 16949:2016
Rozsah provozní teploty	-73 Do 260°C °C
Rozsah provozní teploty	-100 Do 500 °F °F
Poloměr ohybu	38 - 150 mm
Poloměr ohybu	1.5 - 6 palce
Opletení	Aramidové vlákno
Kryt	Není
Koncovka	Armatury DIN 11851, Armatury JIC, Armatury s otočnou přírubou, Armatury typu vačka a drážka, Koncovky ENCAP, Sanitární tvarovky Tri-Clamp, Tvarovky pro ponorné trubky z PTFE, Tvarovky se závitem BSP a NPT

## Konstrukční materiály

	<b>Hadice s opletením z aramidových vláken (AM).</b>
Vložka hadice	Antistatický PTFE, Přírodní 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)



09 August 2023