



Teflonové hadice s opletem – vrapované



HYPERLINE FX – pokračování

HYPERLINE FXSS v nerezovém opletu:										
index (PTFE přírodní)	index (verze AS)	nominální průměr [coul]	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak * [bar]	zkušební tlak ** [bar]	poruchový tlak [bar]	podtlak *** [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [kg/m]
AF-FXSS-06	AF-FXSS-06AS	1/4"	6,8	9,6	110	165	330	0,9	19	0,092
AF-FXSS-08	AF-FXSS-08AS	5/16"	7,9	10,6	105	157,5	315	0,9	19	0,126
AF-FXSS-10	AF-FXSS-10AS	3/8"	10,0	13,5	100	150	300	0,9	25	0,160
AF-FXSS-13	AF-FXSS-13AS	1/2"	13,6	17,5	75	112,5	225	0,9	38	0,225
AF-FXSS-16	AF-FXSS-16AS	5/8"	16,7	21,1	62	93	186	0,9	50	0,336
AF-FXSS-19	AF-FXSS-19AS	3/4"	19,8	24,2	52	78	156	0,9	63	0,383
AF-FXSS-25	AF-FXSS-25AS	1"	26,0	31,7	50	75	150	0,9	75	0,540

Poznámky: barevně vyznačené indexy – nejčastěji používané. * - bezpečnostní faktor 3:1, pokud je požadován faktor 4:1 (např. podle EN 16643), vynásobte hodnoty 0,75; ** - zkušební tlak 1,5 x pracovní tlak; *** - do 150°C;

Závislost pracovního tlaku na teplotě pro teflonovou hadici HYPERLINE FX (verze SS):

Při pracovních teplotách nad +160°C by měl být maximální pracovní tlak uvedený v tabulce snížen o 1% na každý 1°C nad touto teplotou. Například při teplotě 180°C je maximální pracovní tlak pro hadici AF-FXSS: 100 bar – (180°C-160°C) x 1 = 100 bar – 20% = 80 bar.

HYPERLINE FXAM aramidovém opletu:										
index (PTFE přírodní)	index (verze AS)	nominální průměr [coul]	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak * [bar]	zkušební tlak ** [bar]	poruchový tlak [bar]	podtlak *** [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [kg/m]
AF-FXAM-06	AF-FXAM-06AS	1/4"	6,8	9,7	77	115,5	231	0,9	38	0,056
AF-FXAM-08	AF-FXAM-08AS	5/16"	7,9	11,3	74	111	222	0,9	38	0,075
AF-FXAM-10	AF-FXAM-10AS	3/8"	10,0	13,7	70	105	210	0,9	50	0,100
AF-FXAM-13	AF-FXAM-13AS	1/2"	13,6	17,5	52	78	156	0,9	76	0,140
AF-FXAM-16	AF-FXAM-16AS	5/8"	16,7	21,2	44	66	132	0,9	100	0,204
AF-FXAM-19	AF-FXAM-19AS	3/4"	19,8	24,2	36	54	108	0,9	126	0,236
AF-FXAM-25	AF-FXAM-25AS	1"	26,0	31,8	35	52,5	105	0,9	150	0,354

Poznámky: barevně vyznačené indexy – nejčastěji používané. * - bezpečnostní faktor 3:1, pokud je požadován faktor 4:1 (např. podle EN 16643), vynásobte hodnoty

0,75; ** - zkušební tlak 1,5 x pracovní tlak; *** - do 150°C;

Závislost pracovního tlaku na teplotě pro teflonovou hadici HYPERLINE FX (verze AM):

Při pracovních teplotách nad +130°C by měl být maximální pracovní tlak uvedený v tabulce snížen o 1% na každý 1°C nad touto teplotou. Například při teplotě 170°C je maximální pracovní tlak pro hadici AF-FXAM-10: 70 bar – (170°C-160°C) x 1 = 70 bar – 40% = 42 bar.

Hadice HYPERLINE FX se armují standardními hydraulickými koncovkami pomocí objímek zalisovaných standardními hladkými čelistmi. Viz informace o koncovkách na konci kapitoly.



Teflonové hadice HYPERLINE FX s nerezovým opletem (AF-FXSS-...) a aramidovým opletem (AF-FXAM-...) s hydraulickými koncovkami: 1 – DN25 (1") s koncovkou TI-ZBZ130-16-16-SS; 2 – DN19 (3/4") s koncovkou TI-ZBW140-12-12-SS; 3 – DN13 (1/2") s hydraulickou koncovkou JIC; 4 – DN13 (1/2") s koncovkou TI-ZBZ140-08-08-SS; 5 – DN8 (5/16") s úhlovou hydraulickou koncovkou. Pro pozice 1, 2 a 5: objímky AF-THU-... s vnitřní drážkou, pro pozice 3 a 4: 1 AF-TH-... s vnější drážkou.