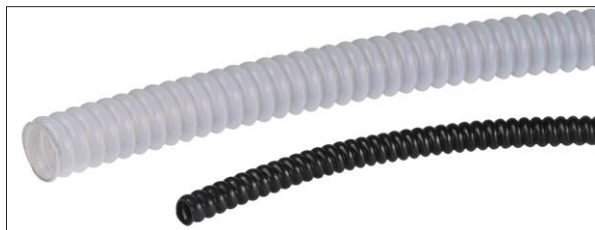


## Vrapované hadice z PTFE



### VISIFLON TO

**Mimořádně ohebná vrapovaná teflonová hadice**

**Materiál:** spirálně vrapovaný PTFE (teflon), přírodní nebo antistatický  
**Pracovní teplota:** od -70°C do +100°C (+230°C)  
 (pracovní tlak závislý na teplotě)

Verze hadice VISIFLON zbavená opletu TO (*Tube Only*) (*popsané v další kapitole „Teflonové hadice s opletem“*), vyrobená z vysoce kvalitního spirálovitě vlnitého PTFE (ve směru hodinových ručiček), zajišťující pružnost, elasticitu a odolnost proti vibracím, unikátní mezi teflonovými hadicemi. Hadici VISIFLON TO lze použít k přepravě chemikálií, potravin, paliv, olejů, barev, rozpouštědel, lepidel, barviv, detergentů za podmínek velmi nízkého tlaku. Standardní verze VISIFLONU TO je vyrobena z přírodního, průsvitného PTFE, který umožňuje vizuální kontrolu průtoku. Antistatická verze VISIFLON TO AS z teflonu s přídavkem uhlíku (černá) zajišťuje odvod a rozptřeni elektrických nábojů pro látky a podmínky ohrožení statickou elektřinou. Materiál splňuje požadavky FDA (21 CFR 177.1550 pro VISIFLON TO, 21 CFR 178.3297 pro VISIFLON TO AS). Nehořlavá (UL94 V-0) s vysokým limitním kyslíkovým indexem (LOI). Instalace hadice vyžaduje narovnání zvlnění na délku hadicové koncovky (provádí se na speciálních zařízeních v Tubex International). Koncovky pak mohou být instalovány zalisováním pomocí trubkových objímek z nerezové oceli. Pro tento typ aplikací zkontrolujte také hadici CORROFLON ve verzi TO (bez opletu) – viz kapitola „Procesní teflonové hadice“.

index (PTFE přírodní)	index (verze AS)	nominální průměr [coul]	nominální průměr [mm]	průměr průtoku [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	podtlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [g/m]
AF-VFTO-10	AF-VFTO-10AS	3/8"	10	6,3	10,7	4	0,9	25	57
AF-VFTO-13	AF-VFTO-13AS	1/2"	12	9,5	14,1	4	0,9	38	76
AF-VFTO-16	AF-VFTO-16AS	5/8"	16	12,7	19,8	4	0,9	50	126
AF-VFTO-19	AF-VFTO-19AS	3/4"	20	16	21,2	3	0,9	75	166
AF-VFTO-25	AF-VFTO-25AS	1"	25	22	29	3	0,9	89	235
AF-VFTO-32	AF-VFTO-32AS	1.1/4"	32	28	34,2	2	0,9	100	342

**Závislost pracovního tlaku na teplotě u teflonové hadice VISIFLON bez opletu:** pracovní tlaky udávané výrobcem v tabulce platí pouze do teploty 100°C, v případě podtlaku do teploty 80°C. Nad těmito teplotami klesá pracovní tlak a podtlak. Pokud má být hadice používána nad těmito teplotami je nutné to zohlednit a měly by být provedeny příslušné zkoušky za podmínek použití.



### HYPERLINE FX TO

**Uvnitř hladká, vně vrapovaná teflonová hadice**

**Materiál:** vně spirálně vrapovaný PTFE (teflon), přírodní nebo antistatický  
**Pracovní teplota:** od -70°C do +150°C (+260°C)  
 (pracovní tlak závislý na teplotě)

Verze hadice HYPERLINE zbavená opletu TO (*Tube Only*) (*popsané v další kapitole „Teflonové hadice s opletem“*), vyrobena z vysoce kvalitního PTFE, z vnější strany spirálově zvlněná (ve směru hodinových ručiček) a zevnitř hladká. Hadice kombinuje výhody flexibilní vlnité hadice a hladkostěnné hadice s nerušeným průtokem. Hadici lze použít k přepravě chemikálií, potravin, paliv, olejů, barev, rozpouštědel, lepidel, barviv, detergentů za podmínek velmi nízkého tlaku. Standardní verze je vyrobena z přírodního, průsvitného PTFE, který umožňuje vizuální kontrolu průtoku. Antistatická verze AS z teflonu s uhlíkem (černá) zajišťuje odvedení a rozptřeni elektrických nábojů pro látky a podmínky ohrožení statickou elektřinou. Materiál hadice splňuje požadavky FDA (21 CFR 177.1550 pro standardní hadici, 21 CFR 178.3297 pro antistatickou). Nehořlavá (UL94 V-0) s vysokým limitním kyslíkovým indexem (LOI). Koncovky mohou být instalovány zalisováním pomocí trubkových objímek z nerezové oceli. Pro tento typ aplikací zkontrolujte také hadici BIOFLEX ULTRA ve verzi TO (bez opletu) – viz kapitola „Procesní teflonové hadice“.

index (PTFE přírodní)	index (verze AS)	nominální průměr [coul]	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	podtlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [g/m]
AF-FXTO-06	AF-FXTO-06AS	1/4"	6,8	9,0	6	18	0,9	38	41
AF-FXTO-08	AF-FXTO-08AS	5/16"	7,9	10,0	6	18	0,9	38	56
AF-FXTO-10	AF-FXTO-10AS	3/8"	10,0	12,5	6	18	0,9	50	70
AF-FXTO-13	AF-FXTO-13AS	1/2"	13,6	16,2	6	18	0,9	76	110
AF-FXTO-16	AF-FXTO-16AS	5/8"	16,7	20	6	18	0,9	100	161
AF-FXTO-19	AF-FXTO-19AS	3/4"	19,8	23,2	6	18	0,9	126	179
AF-FXTO-25	AF-FXTO-25AS	1"	26,0	30,3	6	18	0,9	150	268

**Závislost pracovního tlaku na teplotě pro teflonovou hadici HYPERLINE FX bez opletu:** pracovní tlaky udávané výrobcem v tabulce platí pouze do teploty 150°C. Nad touto teplotou klesá pracovní tlak a podtlak. Pokud má být hadice používána nad těmito teplotami je nutné to zohlednit a měly by být provedeny příslušné zkoušky za podmínek použití.