

## Гофровані шланги з PTFE



### VISIFLON TO

**Надзвичайно гнучкий гофрований тефлоновий шланг**

**Матеріал:** спіральні гофрований PTFE (тефлон), натуральний або антистатичний

(залежний від температури - робочий тиск)

**Робоча температура:** від -70°C до +100°C (+230°C)

Неоплетена версія шлангу VISIFLON TO (*тільки трубка/ Tube Only*) (описана в наступному розділі "Тефлонові шланги в оплітці"), виготовлена з високоякісного спіральні гофрованого PTFE (правостороннього) для виняткової гнучкості, еластичності і вібронестійкості серед тефлових шлангів. Шланги VISIFLON TO можна використовувати для транспортування хімічних речовин, харчових продуктів, палива, масел, фарб, розчинників, клеїв, барвників, миючих засобів в умовах дуже низького тиску. Стандартна версія VISIFLON TO виготовлена з натурального, напівпрозорого PTFE, що дозволяє візуально контролювати потік. Антистатична версія VISIFLON TO AS з тефлону з додаванням вуглецю (сажі) забезпечує розсіювання і відведення електричних зарядів для речовин і умов, яким загрожує статична електрика. Матеріал шлангу відповідає вимогам FDA (21 CFR 177.1550 для VISIFLON TO, 21 CFR 178.3297 для VISIFLON TO AS). Вогнестійкий (UL94 V-0) і з високим кисневим індексом (LOI). Збірка шлангу вимагає випрямлення гофрованої частини по довжині ялинки фітингу (виконується на спеціальному обладнанні в компанії Tubes International). Потім кінці можна з'єднати шляхом обтиску втулками з нержавіючої сталі. Для цього типу застосування, також зверніть увагу на шланги CORROFLON у версії TO (без обплетення) - [див. розділ "Тефлонові промислові технологічні шланги"](#).

номенклатура (PTFE природно)	номенклатура (версія AS)	діаметр номінальний [дюйм.]	діаметр номінальний [мм.]	діаметр проходу [мм.]	діаметр зовнішній [мм.]	робочий тиск 20°C [бар.]	вакуум 20°C [бар.]	радіус вигину [мм.]	маса [г/м.]
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

**Температурна залежність робочого тиску для тефлогового шлангу VISIFLON без обплетення:** Робочий тиск, зазначений виробником у таблиці, дійсний лише до температури 100°C, а у випадку вакууму - до температури 80°C. Вище цих температур робочий тиск і вакуум падають. Якщо передбачається використання шлангу при температурах вище цих значень, це необхідно врахувати і провести відповідні випробування в робочих умовах.



### HYPERLINE FX - TO

**Гладкий всередині, гофрований зовні тефлоновий шланг**

**Матеріал:** зовні спіральні гофрований PTFE (тефлон), натуральний або антистатичний

**Робоча температура:** від -70°C до +150°C (+260°C) (залежний від температури - робочий тиск)

Неоплетена версія шлангу TO (*Tube Only*) HYPERLINE (описана в наступному розділі "Тефлонові шланги в оплітці"), виготовлена з високоякісного PTFE, зовні спіральні гофрованого (правостороннього), а всередині - гладкого. Шланг поєднує в собі переваги гнучкого гофрованого шлангу і гладкостінного шлангу з потоком без зазубрин. Шланг можна використовувати для транспортування хімікатів, харчових продуктів, палива, масел, фарб, розчинників, клеїв, барвників, миючих засобів в умовах дуже низького тиску. Стандартна версія виготовлена з натурального напівпрозорого PTFE, що дозволяє візуально контролювати потік. Антистатична версія AS, виготовлена з тефлону з додаванням вуглецю (сажі), забезпечує розсіювання і відведення електричних зарядів для речовин і умов, яким загрожує статична електрика. Матеріал шлангу відповідає вимогам FDA (21 CFR 177.1550 для стандартного шлангу, 21 CFR 178.3297 для антистатичного). Вогнестійкий (UL94 V-0) і з високим кисневим індексом (LOI). Кінцевики можуть бути з'єднані з обтиснутими трубкоподібними втулками з нержавіючої сталі. Для цього типу застосування також зверніть увагу на шланг BIOFLEX ULTRA у версії TO (без обплетення) - [див. розділ "Тефлонові промислові технологічні шланги"](#).

номенклатура (PTFE природно)	номенклатура (версія AS)	діаметр номінальний [дюйм.]	діаметр внутрішній [мм.]	діаметр зовнішній [мм.]	робочий тиск 20°C [бар.]	тиск на розрив. 20°C [бар.]	вакуум 20°C [бар.]	радіус вигину [мм.]	маса [г/м.]
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

**Залежність робочого тиску від температури для тефлогового шлангу HYPERLINE FX без обплетення:** робочий тиск, зазначений виробником у таблиці, діє лише до температури 150°C. Вище цієї температури спостерігається падіння робочого тиску і вакууму. Припускаючи використання шлангу при температурах вище цих значень, це необхідно врахувати і провести відповідні випробування в робочих умовах.