



Wąż teflonowy naturalny lub antystatyczny, gładki wewnątrz, zewnętrźnie karbowany HYPERLINE FX TO

Pozbawiona oplotu wersja TO (Tube Only) węża HYPERLINE, zewnętrźnie spiralnie karbowanego (prawoskrętnie), a w środku gładkiego. Wąż łączy zalety giętkiego węża karbowanego i węża gładkościennego o niezaburzonym karbami przepływie. Standardowa wersja wykonana jest z naturalnego, półprzezroczystego PTFE, co umożliwia wizualną kontrolę przepływu. Wersja antystatyczna AS z teflonu z dodatkiem węgla (czarna) zapewnia odprowadzenie i rozproszenie ładunków elektrycznych dla substancji i warunków zagrożenia elektrycznością statyczną. Materiał węża spełnia wymagania FDA (21 CFR 177.1550 dla węża standardowego, 21 CFR 178.3297 dla antystatycznego). Trudnopalny (UL94 V-0) i o wysokim indeksie tlenowym (LOI). Może być stosowany do przesyłu substancji chemicznych, spożywczych, paliw, olejów, farb, rozpuszczalników, klejów, barwników, detergentów w warunkach bardzo niskiego ciśnienia. Końcówki mogą być montowane zaciśniętymi tulejkami rurkowymi ze stali nierdzewnej. Zależność ciśnienia roboczego od temperatury dla węża teflonowego HYPERLINE FX bez oplotu, obowiązuje tylko do temperatury 150°C. Powyżej tej temperatury następuje spadek ciśnienia roboczego i podciśnienia. Zakładając użytkowanie węża powyżej tych temperatur należy to uwzględnić oraz przeprowadzić odpowiednie próby w warunkach użytkowania. Dostępne wersje: standardowa oraz antystatyczna. Materiał węża: PTFE (teflon). Temperatura pracy: od -70°C do +150°C (do +260°C - ciśnienie robocze węża zależne od temperatury).

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż HYPERLINE FX TO (bez oplotu) 1/4", Indeks: AF-FXTO-06	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1m 67,62 zł (83,17 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PTFE - teflon i podobne		
Wersja wykonania	standardowa		
Kolor	naturalny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-70		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/4		
Średnica wewnętrzna [mm]	6.8		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	9		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	6		
Korekcia (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	18		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	38		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.041		

Wąż HYPERLINE FX TO (bez oplotu) 1/4", antystatyczny Indeks: AF-FXTO-06AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 102,69 zł (126,31 zł) +20m 87,28 zł (107,35 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PTFE - teflon i podobne		
Wersja wykonania	antystatyczna		
Kolor	czarny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-70		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/4		
Średnica wewnętrzna [mm]	6.8		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	9		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	18		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	38		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.041		
Wąż HYPERLINE FX TO (bez oplotu) 5/16", antystatyczny Indeks: AF-FXTO-08	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 105,95 zł (130,32 zł) +20m 90,05 zł (110,76 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PTFE - teflon i podobne		
Wersja wykonania	standardowa		
Kolor	naturalny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-70		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	8		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	5/16		
Średnica wewnętrzna [mm]	7.9		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	10		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	18		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	38		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.056		
Wąż HYPERLINE FX TO (bez oplotu) 5/16", antystatyczny Indeks: AF-FXTO-08AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 116,20 zł (142,93 zł) +20m 98,77 zł (121,49 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PTFE - teflon i podobne		

Wersja wykonania		antystatyczna	
Kolor		czarny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		150	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-70	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		8	
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		5/16	
Średnica wewnętrzna [mm]		7.9	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		10	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		6	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		18	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		38	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.056	
Wąż HYPERLINE FX TO (bez oplotu) 3/8", Indeks: AF-FXTO-10		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1m 108,93 zł (133,98 zł) +20m 92,59 zł (113,89 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		PTFE - teflon i podobne	
Wersja wykonania		standardowa	
Kolor		naturalny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		150	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-70	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		10	
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		3/8	
Średnica wewnętrzna [mm]		10	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		12.5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		6	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		18	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		50	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.07	
Wąż HYPERLINE FX TO (bez oplotu) 3/8", antystatyczny Indeks: AF-FXTO-10AS		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1m 119,66 zł (147,18 zł) +20m 101,71 zł (125,10 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		PTFE - teflon i podobne	
Wersja wykonania		antystatyczna	
Kolor		czarny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		150	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-70	

Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	3/8		
Średnica wewnętrzna [mm]	10		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	12.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	18		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	50		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.07		
Wąż HYPERLINE FX TO (bez oplotu) 1/2", Indeks: AF-FXTO-13	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 174,27 zł (214,35 zł) +20m 148,13 zł (182,20 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PTFE - teflon i podobne		
Wersja wykonania	standardowa		
Kolor	naturalny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-70		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	14		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/2		
Średnica wewnętrzna [mm]	13.6		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	16.2		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	18		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	76		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.11		
Wąż HYPERLINE FX TO (bez oplotu) 1/2", antystatyczny Indeks: AF-FXTO-13AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 191,65 zł (235,73 zł) +20m 162,91 zł (200,38 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PTFE - teflon i podobne		
Wersja wykonania	antystatyczna		
Kolor	czarny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-70		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	14		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/2		
Średnica wewnętrzna [mm]	13.6		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	16.2		

Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	18		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	76		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.11		
Wąż HYPERLINE FX TO (bez opłotu) 5/8", Indeks: AF-FXTO-16	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 229,07 zł(281,76 zł) +20m 194,71 zł(239,49 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PTFE - teflon i podobne		
Wersja wykonania	standardowa		
Kolor	naturalny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-70		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	5/8		
Średnica wewnętrzna [mm]	16.7		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	20		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	18		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	100		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.161		
Wąż HYPERLINE FX TO (bez opłotu) 5/8", antystatyczny Indeks: AF-FXTO-16AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 251,96 zł(309,91 zł) +20m 214,17 zł(263,43 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PTFE - teflon i podobne		
Wersja wykonania	antystatyczna		
Kolor	czarny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-70		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	5/8		
Średnica wewnętrzna [mm]	16.7		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	20		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	18		
Odporność na podciśnienie	tak		

Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		100	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.161	
Wąż HYPERLINE FX TO (bez oplotu) 3/4", Indeks: AF-FXTO-19	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 248,23 zł(305,32 zł) +20m 210,99 zł(259,52 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		PTFE - teflon i podobne	
Wersja wykonania		standardowa	
Kolor		naturalny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		150	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-70	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		20	
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		3/4	
Średnica wewnętrzna [mm]		19.8	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		23.2	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		6	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		18	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		126	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.179	
Wąż HYPERLINE FX TO (bez oplotu) 3/4", antystatyczny Indeks: AF-FXTO-19AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 272,95 zł(335,73 zł) +20m 232,00 zł(285,36 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		PTFE - teflon i podobne	
Wersja wykonania		antystatyczna	
Kolor		czarny	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		150	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-70	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		20	
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		3/4	
Średnica wewnętrzna [mm]		19.8	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		23.2	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		6	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		18	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		126	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.179	
Wąż HYPERLINE FX TO (bez oplotu) 1", Indeks: AF-FXTO-25	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 343,78 zł(422,85 zł) +20m 292,21 zł(359,42 zł)

Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PTFE - teflon i podobne		
Wersja wykonania	standardowa		
Kolor	naturalny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-70		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	25		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1		
Średnica wewnętrzna [mm]	26		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	30.3		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	18		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	150		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.268		
Wąż HYPERLINE FX TO (bez opłotu) 1", antystatyczny Indeks: AF-FXTO-25AS	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 378,01 zł(464,95 zł) +20m 321,31 zł(395,21 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PTFE - teflon i podobne		
Wersja wykonania	antystatyczna		
Kolor	czarny		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-70		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	25		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1		
Średnica wewnętrzna [mm]	26		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	30.3		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	6		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	18		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	150		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.268		