

Wąż do substancji wysoce łatwopalnych DYNAMIC® SAFE-TECH



Najwyższej jakości wąż ssawno-tłoczny „FULL OHM” całkowicie antystatyczny (Ω/T), przeznaczony do przesyłu substancji wysoce łatwopalnych i bardzo agresywnych chemicznie. Warstwa wewnętrzna z polimeru perfluoroalkoksylogowego PFA (polimeru fluorowego o właściwościach zbliżonych do teflonu), antystatyczna ($R < 10^6 \Omega$), lustrzanie gładka, spełniająca wysokie wymagania higieniczne (FDA, USP, europejskie EU). Warstwy pośrednie z gumy syntetycznej, zawierają wzmocnienie z kordu syntetycznego oraz spiralę z drutu stalowego. Zewnętrzna warstwa typu MARBLE (marmurkowa), gładka, pokryta polietylenem (UPE), antystatyczna ($R < 10^6 \Omega$), spełniająca wymogi FDA, pozbawiona zapachu i smaku, odporna na ścieranie, ozon i starzenie, chemikalia i krótkotrwałe działanie agresywnych kwasów. Zaletą warstwy MARBLE jest ponadto niski współczynnik tarcia - wąż ślizga się i nie brudzi powierzchni z którymi jest w kontakcie, jest łatwy do oczyszczenia. Doskonała odporność chemiczna PFA oraz właściwości antystatyczne zarówno warstwy wewnętrznej jak i zewnętrznej ($R < 10^6 \Omega$) oraz w poprzek ścianki węża ($R < 10^9 \Omega$) sprawiają, że wąż jest kosztownym, ale technicznie idealnym rozwiązaniem do zastosowań wymagających najwyższego bezpieczeństwa, we wszystkich strefach zagrożenia wybuchem (ATEX). Stosowany w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, farmaceutycznym i kosmetycznym, a także w biotechnologii. Nie jest przeznaczony do sterylizacji w autoklawie. Na specjalne zamówienie dostępna wersja z dodatkowo wbudowanymi linkami miedzianymi (M/T). Normy i wymagania: Węże chemiczne: EN 12115:2011. Przemysł spożywczy, kontakt z żywnością: 1935/2004/EC, 2023/2006/EC (GMP); warstwa wewnętrzna: 10/2011/EU, USP Class VI, FDA 21 CFR 177.1550; ISO 10993-4,-10,-11, nie cytotoksyczna (ISO 10993 Part 5); warstwa zewnętrzna: FDA 21 CFR 177.1520. Nie zawiera plastifikatorów, ftalanów ani substancji pochodzenia zwierzęcego. Atmosfery wybuchowe: Dyrektywa ATEX (strefy: 0, 1, 2, 20, 21, 22), EN 50014/ IEC 60079-0. Potwierdzenie odporności i warunków zastosowania wymaga kontaktu z Tubes International. Montaż: Należy stosować końcówki z króćcem („ogonem” do węża) gładkie, nieposiadające ostrych lub wysokich korbów, które mogłyby po zaciśnięciu przeciąć lub uszkodzić warstwę wewnętrzną z PFA. Średnica króćca powinna być dokładnie dopasowana do średnicy węża w celu zapewnienia szczelności. Montaż tulejami zaciskowymi lub obejmami skorupowymi. Warstwa wewnętrzna: czarny polimer PFA. Wzmocnienie: kord syntetyczny, spiralą stalową. Warstwa zewnętrzna: biało-czarny polietylen UPE, guma syntetyczna. Ciśnienie robocze: 10 bar. Podciśnienie: 0,9 bar. Temperatura pracy: od -35°C do $+130^{\circ}\text{C}$.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż DYNAMIC SAFE-TECH 10x22 mm Indeks: MT-DYNAMIC-ST-10	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 581,42 zł (715,15 zł) +40m 470,67 zł (578,92 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spiralą stalową		
Maksymalna temperatura pracy [$^{\circ}\text{C}$]	130		
Minimalna temperatura pracy [$^{\circ}\text{C}$]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Średnica wewnętrzna [mm]	10		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	22		

Grubość ścianki [mm]	6		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	40		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	100		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.5		
Długość standardowa [m]	20		
Norma	EN 12115:11; USP Class VI; ISO 10993		
Wąż DYNAMIC SAFE-TECH 13x25 mm Indeks: MT-DYNAMIC-ST-13	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 610,52 zł (750,94 zł) +40m 494,23 zł (607,90 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	12		
Średnica wewnętrzna [mm]	13		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	25		
Grubość ścianki [mm]	6		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	40		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	135		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.55		
Długość standardowa [m]	20		
Norma	EN 12115:11; USP Class VI; ISO 10993		
Wąż DYNAMIC SAFE-TECH 19x31 mm Indeks: MT-DYNAMIC-ST-19	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 697,84 zł (858,34 zł) +40m 564,92 zł (694,85 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		
Średnica wewnętrzna [mm]	19		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	31		
Grubość ścianki [mm]	6		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	40		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		

Minimalny promień zagięcia [mm]	188		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.72		
Długość standardowa [m]	20		
Norma	EN 12115:11; USP Class VI; ISO 10993		
Wąż DYNAMIC SAFE-TECH 25x37 mm Indeks: MT-DYNAMIC-ST-25	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1m 726,72 zł(893,87 zł) +40m 588,30 zł(723,61 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	25		
Średnica wewnętrzna [mm]	25		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	37		
Grubość ścianki [mm]	6		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	40		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	225		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.89		
Długość standardowa [m]	30		
Norma	EN 12115:11; USP Class VI; ISO 10993		
Wąż DYNAMIC SAFE-TECH 32x45 mm Indeks: MT-DYNAMIC-ST-32	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1m 1 082,66 zł(1 331,67 zł) +40m 876,44 zł(1 078,02 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	32		
Średnica wewnętrzna [mm]	32		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	45		
Grubość ścianki [mm]	6.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	40		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	262		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.16		
Długość standardowa [m]	30		
Norma	EN 12115:11; USP Class VI; ISO 10993		

Wąż DYNAMIC SAFE-TECH 38x51 mm Indeks: MT-DYNAMIC-ST-38	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 133,85 zł (1 394,64 zł) +40m 917,88 zł (1 128,99 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	38		
Średnica wewnętrzna [mm]	38		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	51		
Grubość ścianki [mm]	6,5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	40		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0,9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	338		
Masa jednostkowa [kg/m]	1,47		
Długość standardowa [m]	30		
Norma	EN 12115:11; USP Class VI; ISO 10993		
Wąż DYNAMIC SAFE-TECH 51x65,5 mm Indeks: MT-DYNAMIC-ST-51	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 1 471,10 zł (1 809,45 zł) +40m 1 190,89 zł (1 464,79 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	50		
Średnica wewnętrzna [mm]	51		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	65,5		
Grubość ścianki [mm]	7,25		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	40		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0,9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	412		
Masa jednostkowa [kg/m]	2,08		
Długość standardowa [m]	30		
Norma	EN 12115:11; USP Class VI; ISO 10993		
Wąż DYNAMIC SAFE-TECH 63,5x79,5 mm Indeks: MT-DYNAMIC-ST-63	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 561,25 zł (1 920,34 zł) +40m 1 263,87 zł (1 554,56 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		

Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	65		
Średnica wewnętrzna [mm]	63.5		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	79.5		
Grubość ścianki [mm]	8		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	40		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	450		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.8		
Długość standardowa [m]	20		
Norma	EN 12115:11; USP Class VI; ISO 10993		
Wąż DYNAMIC SAFE-TECH 76x92 mm Indeks: MT-DYNAMIC-ST-76	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 671,67 zł(2 056,15 zł) +40m 1 353,25 zł(1 664,50 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	75		
Średnica wewnętrzna [mm]	76		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	92		
Grubość ścianki [mm]	8		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	40		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	525		
Masa jednostkowa [kg/m]	3.48		
Długość standardowa [m]	20		
Norma	EN 12115:11; USP Class VI; ISO 10993		
Wąż DYNAMIC SAFE-TECH 100x117 mm Indeks: MT-DYNAMIC-ST-100	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 2 296,69 zł(2 824,93 zł) +40m 1 859,22 zł(2 286,84 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	130		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	100		
Średnica wewnętrzna [mm]	100		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	117		

Grubość ścianki [mm]	8.5
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	10
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	40
Odporność na podciśnienie	tak
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9
Minimalny promień zagięcia [mm]	700
Masa jednostkowa [kg/m]	4.7
Długość standardowa [m]	20
Norma	EN 12115:11; USP Class VI; ISO 10993