

Wąż do bardzo agresywnych substancji chemicznych TEFLEX



Najwyższej jakości wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu bardzo szerokiej gamy agresywnych substancji chemicznych. Szerokie zastosowanie węża, przede wszystkim w przemyśle chemicznym, warunkowane jest doskonałą odpornością polimeru fluorowego FEP na agresywne rozpuszczalniki oraz stężone ługi i kwasy takie jak: kwas solny, siarkowy, fosforowy, azotowy oraz ług sodowy i potasowy. Wąż może być stosowany również w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym. Chętnie stosowany jest w strefach czystych. Warstwa wewnętrzna z białego kopolimeru tetrafluoroetyleny / fluoropropylenu FEP (termoplastycznego polimeru fluorowego o właściwościach zbliżonych do teflonu), lustrzanie gładka (zapobiega osadzaniu się medium na ściankach i jest łatwa w utrzymaniu czystości), pozbawiona zapachu i smaku, spełniająca wysokie wymagania higieniczne (FDA, USP Class VI). Warstwy pośrednie z białej gumy syntetycznej, zawierają wzmocnienie z kordu syntetycznego, spiralę z drutu stalowego oraz dwie miedziane linki do odprowadzenia ładunków elektrostatycznych. Zewnętrzna warstwa z pomarańczowej gumy EPDM, odporna na ścieranie, ozon i warunki atmosferyczne. Wąż charakteryzuje doskonała odporność chemiczna i czystość FEP oraz wyjątkowa odporność na temperaturę. Specjalnie zaprojektowany do czyszczenia metodą Cleaning-in-Place (CIP), w tym do sterylizacji parą 150°C.

Normy i wymagania: Węże chemiczne: EN 12115:2011(typ M). Przemysł spożywczy, kontakt z żywnością (warstwa wewnętrzna): USP Class VI, FDA 21 CFR 177.1550. Potwierdzenie odporności i warunków zastosowania wymaga kontaktu z Tubes International. Warstwa wewnętrzna: biały, gładki FEP. Wzmocnienie: kord syntetyczny, spiralą stalową. Warstwa zewnętrzna: pomarańczowa gładka guma EPDM. Ciśnienie robocze: 16 bar. Podciśnienie: 0,9 bar. Temperatura pracy: od -40°C do +150°C.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż TEFLEX EN 12115 19x31,5 mm Indeks: IV-TEFLEX-19	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 375,52 zł (461,89 zł) +40m 312,93 zł (384,90 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spiralą stalową		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		
Średnica wewnętrzna [mm]	19		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	31.5		
Grubość ścianki [mm]	6.25		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	90		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.7		
Długość standardowa [m]	20; 40		

Norma		EN 12115:11; USP Class VI	
Wąż TEFLEX EN 12115 25x37,5 mm Indeks: IV-TEFLEX-25	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 437,64 zł (538,30 zł) +40m 364,70 zł (448,58 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	25		
Średnica wewnętrzna [mm]	25		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	37.5		
Grubość ścianki [mm]	6.25		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	120		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.97		
Długość standardowa [m]	20; 40		
Norma		EN 12115:11; USP Class VI	
Wąż TEFLEX EN 12115 32x45 mm Indeks: IV-TEFLEX-32	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 574,00 zł (706,02 zł) +40m 478,33 zł (588,35 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-40		
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]	16		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	150		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.19		
Długość standardowa [m]	20; 40		
Norma		EN 12115:11; USP Class VI	
Wąż TEFLEX EN 12115 38x51,5 mm Indeks: IV-TEFLEX-38	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 666,03 zł (819,22 zł) +40m 555,02 zł (682,67 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy		

Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		150	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		38	
Średnica wewnętrzna [mm]		38	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		51.5	
Grubość ścianki [mm]		6.75	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		16	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		64	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		180	
Masa jednostkowa [kg/m]		1.4	
Długość standardowa [m]		20; 40	
Norma		EN 12115:11; USP Class VI	
Wąż TEFLEX EN 12115 51x65,5 mm Indeks: IV-TEFLEX-51		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1m 782,29 zł (962,22 zł) +40m 651,91 zł (801,85 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		150	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
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]		16	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		64	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		250	
Masa jednostkowa [kg/m]		2.04	
Długość standardowa [m]		20; 40	
Norma		EN 12115:11; USP Class VI	
Wąż TEFLEX EN 12115 76x91 mm Indeks: IV-TEFLEX-76		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1m 1 245,12 zł (1 531,50 zł) +40m 1 037,60 zł (1 276,25 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		PFA/MFA/FEP - polimer fluorowy	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		150	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-40	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		75	
Średnica wewnętrzna [mm]		76	

Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	91
Grubość ścianki [mm]	7.5
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64
Odporność na podciśnienie	tak
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9
Minimalny promień zagięcia [mm]	400
Masa jednostkowa [kg/m]	3.09
Długość standardowa [m]	20; 40
Norma	EN 12115:11; USP Class VI