

Wąż do kwasów i zasad, antystatyczny MANICHEM MARBLE



Mocny wąż ssawno - tłoczny z warstwą wewnętrzną z odpornego chemicznie polietylenu o ultrawysokiej masie cząsteczkowej (UPE, UHMWPE), czarno - biała typu MARBLE (marmurkowa), gładka, antystatyczna ($R < 106 \Omega$). Warstwa wewnętrzna jest odporna na większość kwasów i zasad oraz wiele innych agresywnych chemikaliów (w podwyższonych, ale nie bardzo wysokich temperaturach), co sprawia, że wąż jest szeroko stosowany w przemyśle chemicznym i petrochemicznym. Warstwa wewnętrzna z UPE typu MARBLE jest ponadto zgodna z wymaganiami dla węży spożywczych, charakteryzuje się również niskim współczynnikiem tarcia podczas przepływu i zapobiega osadzaniu się medium na ściankach. Ułatwia to znacznie czyszczenie i pozwala na zastosowanie również w przemyśle kosmetycznym, farmaceutycznym oraz spożywczym. Wzmocnienie kordem syntetycznym i spiralą stalową. Warstwa zewnętrzna z odpornej chemicznie gumy EPDM, antystatyczna ($R < 106 \Omega$), odporna na ścieranie, ozon oraz warunki atmosferyczne. Zgodny z wymaganiami EN 12115:11 (typ Ω/T , całkowicie antystatyczny ($R < 109 \Omega$) - zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych również wskroś ścianki węża, co pozwala na użycie we wszystkich strefach zagrożenia wybuchem. Normy i wymagania: Węże chemiczne: EN 12115:2011 (typ Ω/T). Przemysł spożywczy, kontakt z żywnością (warstwa wewnętrzna): 1935/2004/EC, 2023/2006/EC (GMP), 10/2011/EU, FDA 21 CFR 177.1520 (c), D.M. 21/03/73. Atmosfery wybuchowe: dyrektywa ATEX (strefy: 0, 1, 2, 20, 21, 22), EN 50014/ IEC 60079-0. Montaż: należy stosować końcówki z króćcem („ogonem” do węża) gładkie, nieposiadające ostrych lub wysokich karbów, które mogłyby po zaciśnięciu przeciąć lub uszkodzić warstwę wewnętrzną z UPE. Średnica króćca powinna być dokładnie dopasowana do średnicy węża w celu zapewnienia szczelności. Montaż tulejami zaciskowymi lub obejmami skorupowymi. Warstwa wewnętrzna: biało-czarny polietylen UPE. Potwierdzenie odporności i warunków zastosowania wymaga kontaktu z Tubes International, w szczególności dla temperatur powyżej 50°C. Warstwa wewnętrzna: biało-czarny polietylen UPE. Wzmocnienie: kord syntetyczny, spiralą stalową. Warstwa zewnętrzna: czarna guma EPDM. Ciśnienie robocze: od 12 bar do 16 bar - w zależności od średnicy węża. Temperatura pracy: od -35°C do +100°C.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż MANICHEM MARBLE 6x16 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-006	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1m 173,27 zł (213,12 zł) +40m 122,31 zł (150,44 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spiralą stalową		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Średnica wewnętrzna [mm]	6		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	16		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		

Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	42		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.26		
Długość standardowa [m]	40		
Wąż MANICHEM MARBLE 8x20 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-008	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 173,27 zł (213,12 zł) +40m 122,31 zł (150,44 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	8		
Średnica wewnętrzna [mm]	8		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	20		
Grubość ścianki [mm]	6		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	56		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.36		
Długość standardowa [m]	40		
Wąż MANICHEM MARBLE 10x20 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-010	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 144,25 zł (177,43 zł) +40m 101,83 zł (125,25 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Średnica wewnętrzna [mm]	10		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	20		
Grubość ścianki [mm]	5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	70		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.38		

Długość standardowa [m]		40	
Wąż MANICHEM MARBLE 13x23 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-013	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 153,88 zł (189,27 zł) +40m 108,62 zł (133,60 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		UPE - polietylen UPE	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-35	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		12	
Średnica wewnętrzna [mm]		13	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		23	
Grubość ścianki [mm]		5	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		16	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		64	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		85	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.42	
Długość standardowa [m]		40	
Wąż MANICHEM MARBLE 16x28 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-016	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 172,17 zł (211,77 zł) +40m 121,53 zł (149,48 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		UPE - polietylen UPE	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-35	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		16	
Średnica wewnętrzna [mm]		16	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		28	
Grubość ścianki [mm]		6	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		16	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		64	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		112	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.51	
Długość standardowa [m]		40	
Wąż MANICHEM MARBLE 19x31 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-019	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 191,56 zł (235,62 zł) +40m 135,22 zł (166,32 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		UPE - polietylen UPE	

Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
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]		16	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		64	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.9	
Minimalny promień zagięcia [mm]		125	
Masa jednostkowa [kg/m]		0.65	
Długość standardowa [m]		40	
Wąż MANICHEM MARBLE 25x37 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-025		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1m 224,84 zł (276,55 zł) +40m 158,71 zł (195,21 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		UPE - polietylen UPE	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
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]		16	
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)		tak	
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]		0.8	
Długość standardowa [m]		40	
Wąż MANICHEM MARBLE 32x44 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-032		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1m 268,98 zł (330,85 zł) +40m 189,87 zł (233,54 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		UPE - polietylen UPE	
Wzmocnienie		oplot syntetyczny; spirala stalowa	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		100	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-35	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		32	
Średnica wewnętrzna [mm]		32	

Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	44		
Grubość ścianki [mm]	6		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	175		
Masa jednostkowa [kg/m]	1		
Długość standardowa [m]	40		
Wąż MANICHEM MARBLE 38x51 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-038	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 311,06 zł (382,60 zł) +40m 219,57 zł (270,07 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
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]	16		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	225		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.3		
Długość standardowa [m]	40		
Wąż MANICHEM MARBLE 50x66 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-050	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 421,76 zł (518,76 zł) +40m 297,71 zł (366,18 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	50		
Średnica wewnętrzna [mm]	50		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	66		
Grubość ścianki [mm]	8		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		

Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	275		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.8		
Długość standardowa [m]	40		
Wąż MANICHEM MARBLE 63,5x79,5 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-065	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 518,71 zł (638,01 zł) +40m 366,15 zł (450,36 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
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]	16		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.9		
Minimalny promień zagięcia [mm]	300		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.7		
Długość standardowa [m]	40		
Wąż MANICHEM MARBLE 75x91 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-075	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 608,10 zł (747,96 zł) +40m 429,25 zł (527,98 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	75		
Średnica wewnętrzna [mm]	75		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	91		
Grubość ścianki [mm]	8		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.8		
Minimalny promień zagięcia [mm]	350		
Masa jednostkowa [kg/m]	3		
Długość standardowa [m]	40		

Wąż MANICHEM MARBLE 100x118 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-100	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 885,88 zł (1 089,63 zł) +40m 625,33 zł (769,16 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	100		
Średnica wewnętrzna [mm]	100		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	118		
Grubość ścianki [mm]	9		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	16		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	64		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.8		
Minimalny promień zagięcia [mm]	450		
Masa jednostkowa [kg/m]	4.9		
Długość standardowa [m]	40		
Wąż MANICHEM MARBLE 125x146 mm Indeks: MT-MANICHEM-M-125	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 059,70 zł (1 303,43 zł) +40m 748,02 zł (920,06 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	UPE - polietylen UPE		
Wzmocnienie	oplot syntetyczny; spirala stalowa		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-35		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	125		
Średnica wewnętrzna [mm]	125		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	146		
Grubość ścianki [mm]	10.5		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	12		
Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)	tak		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	48		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.8		
Minimalny promień zagięcia [mm]	1000		
Masa jednostkowa [kg/m]	6.9		
Długość standardowa [m]	40		