



Wąż odciągowy do przesyłu powietrza, dymów i oparów o temperaturze do 450°C GRIPFLEX 450

Lekki, bardzo elastyczny i giętki, odporny na temperaturę dwuwarstwowy wąż ssawno - tłoczny przeznaczony do odprowadzania i przesyłu oparów, dymów i powietrza o wysokiej temperaturze. Trudnopalny, odporny chemicznie, o dość dobrej odporności na gorące iskry. Stosowany w konstrukcji pieców (huty i odlewnie metali i szkła, przemysł ceramiczny i chemiczny), pojazdów (instalacje odprowadzania spalin, stanowiska testowania silników itp.), zastosowaniach lotniczych i wojskowych. Charakteryzuje się dużą ściśliwością - do 1:6, mocną konstrukcją, odpornością na urazy dzięki zewnętrznej spirali. Dostępny również ze spiralą ze stali nierdzewnej (od średnicy 80 mm). Montaż węża na łącznikach opaskami mostkowymi (lewoskrętnymi). Długość standardowa: od 2 do 10 m - kontakt z Tubes International. Materiał węża: 2 warstwy tkaniny szklanej, zewnętrzna warstwa pokryta silikonem (szara). Wzmocnienie: zewnętrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej. Temperatura pracy: od -50°C do +450°C (chwilowo do +500°C).

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż GRIPFLEX 450 50 mm Indeks: TS-GRIP450-050	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 119,89 zł (147,46 zł) +10m 102,76 zł (126,39 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnętrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	50		
Średnica wewnętrzna [mm]	50		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.9		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.32		
Minimalny promień zagięcia [mm]	30		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.6		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 60 mm Indeks: TS-GRIP450-060	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 142,04 zł (174,71 zł) +10m 121,75 zł (149,75 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnętrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	60		
Średnica wewnętrzna [mm]	60		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.78		
Odporność na podciśnienie	tak		

Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.22		
Minimalny promień zagięcia [mm]	36		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.7		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 65 mm Indeks: TS-GRIP450-065	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 153,24 zł(188,49 zł) +10m 131,35 zł(161,56 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	65		
Średnica wewnętrzna [mm]	65		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.68		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.19		
Minimalny promień zagięcia [mm]	39		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.8		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 70 mm Indeks: TS-GRIP450-070	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 164,32 zł(202,11 zł) +10m 140,84 zł(173,23 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	70		
Średnica wewnętrzna [mm]	70		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.67		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.16		
Minimalny promień zagięcia [mm]	42		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.9		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 75 mm Indeks: TS-GRIP450-075	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 175,39 zł(215,73 zł) +10m 150,34 zł(184,92 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	75		
Średnica wewnętrzna [mm]	75		

Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.62		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.14		
Minimalny promień zagięcia [mm]	45		
Masa jednostkowa [kg/m]	1		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 80 mm Indeks: TS-GRIP450-080	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 186,59 zł (229,51 zł) +10m 159,93 zł (196,71 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	80		
Średnica wewnętrzna [mm]	80		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.61		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.125		
Minimalny promień zagięcia [mm]	48		
Masa jednostkowa [kg/m]	1		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 90 mm Indeks: TS-GRIP450-090	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 208,86 zł (256,90 zł) +10m 179,03 zł (220,21 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	90		
Średnica wewnętrzna [mm]	90		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.56		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.1		
Minimalny promień zagięcia [mm]	54		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.2		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 100 mm Indeks: TS-GRIP450-100	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 184,52 zł (226,96 zł) +10m 158,16 zł (194,54 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		

Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	100		
Średnica wewnętrzna [mm]	100		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.51		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.08		
Minimalny promień zagięcia [mm]	60		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.3		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 110 mm Indeks: TS-GRIP450-110	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 202,17 zł(248,67 zł) +10m 173,29 zł(213,15 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	110		
Średnica wewnętrzna [mm]	110		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.48		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.066		
Minimalny promień zagięcia [mm]	66		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.3		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 120 mm Indeks: TS-GRIP450-120	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 219,94 zł(270,53 zł) +10m 188,52 zł(231,88 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	120		
Średnica wewnętrzna [mm]	120		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.36		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.056		
Minimalny promień zagięcia [mm]	72		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.4		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 125 mm Indeks: TS-GRIP450-125	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 228,70 zł(281,30 zł) +10m 196,03 zł(241,12 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		

Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	125		
Średnica wewnętrzna [mm]	125		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.33		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.05		
Minimalny promień zagięcia [mm]	75		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.4		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 130 mm Indeks: TS-GRIP450-130	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 237,59 zł (292,24 zł) +10m 203,65 zł (250,49 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	130		
Średnica wewnętrzna [mm]	130		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.28		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.047		
Minimalny promień zagięcia [mm]	78		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.6		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 140 mm Indeks: TS-GRIP450-140	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 255,36 zł (314,09 zł) +10m 218,88 zł (269,22 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	140		
Średnica wewnętrzna [mm]	140		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.25		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.041		
Minimalny promień zagięcia [mm]	84		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.6		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 150 mm Indeks: TS-GRIP450-150	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 273,01 zł (335,80 zł) +10m 234,01 zł (287,83 zł)
Dane techniczne			

Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	150		
Średnica wewnętrzna [mm]	150		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.22		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.036		
Minimalny promień zagięcia [mm]	90		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.8		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 160 mm Indeks: TS-GRIP450-160	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 290,78 zł(357,66 zł) +10m 249,24 zł(306,57 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	160		
Średnica wewnętrzna [mm]	160		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.21		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.031		
Minimalny promień zagięcia [mm]	96		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.8		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 170 mm Indeks: TS-GRIP450-170	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 355,05 zł(436,71 zł) +10m 304,32 zł(374,31 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	160		
Średnica wewnętrzna [mm]	170		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.19		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.028		
Minimalny promień zagięcia [mm]	102		
Masa jednostkowa [kg/m]	2		
Długość standardowa [m]	2		

Wąż GRIPFLEX 450 175 mm Indeks: TS-GRIP450-175	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 317,31 zł (390,29 zł) +10m 271,98 zł (334,54 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzną spiralą z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	180		
Średnica wewnętrzna [mm]	175		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.185		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.026		
Minimalny promień zagięcia [mm]	105		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.1		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 178 mm Indeks: TS-GRIP450-178	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 371,36 zł (456,77 zł) +10m 318,30 zł (391,51 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzną spiralą z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	180		
Średnica wewnętrzna [mm]	178		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.17		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.025		
Minimalny promień zagięcia [mm]	107		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.1		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 180 mm Indeks: TS-GRIP450-180	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 326,20 zł (401,23 zł) +10m 279,60 zł (343,91 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzną spiralą z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	180		
Średnica wewnętrzna [mm]	180		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.17		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.025		
Minimalny promień zagięcia [mm]	108		

Masa jednostkowa [kg/m]		2.1	
Długość standardowa [m]		2	
Wąż GRIPFLEX 450 200 mm Indeks: TS-GRIP450-200	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 361,74 zł(444,94 zł) +10m 310,06 zł(381,37 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		GF - włókno szklane	
Wzmocnienie		zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		450	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-50	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		200	
Średnica wewnętrzna [mm]		200	
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]		0.15	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.02	
Minimalny promień zagięcia [mm]		120	
Masa jednostkowa [kg/m]		2.3	
Długość standardowa [m]		2	
Wąż GRIPFLEX 450 215 mm Indeks: TS-GRIP450-215	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 388,40 zł(477,73 zł) +10m 332,91 zł(409,48 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		GF - włókno szklane	
Wzmocnienie		zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		450	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-50	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		220	
Średnica wewnętrzna [mm]		215	
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]		0.13	
Odporność na podciśnienie		tak	
Podciśnienie przy 20°C [bar]		0.018	
Minimalny promień zagięcia [mm]		129	
Masa jednostkowa [kg/m]		2.4	
Długość standardowa [m]		2	
Wąż GRIPFLEX 450 225 mm Indeks: TS-GRIP450-225	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 406,17 zł(499,59 zł) +10m 348,14 zł(428,21 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		GF - włókno szklane	
Wzmocnienie		zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		450	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-50	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		225	
Średnica wewnętrzna [mm]		225	
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]		0.12	
Odporność na podciśnienie		tak	

Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.016		
Minimalny promień zagięcia [mm]	135		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.4		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 242 mm Indeks: TS-GRIP450-242	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 502,08 zł (617,56 zł) +10m 430,35 zł (529,33 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	250		
Średnica wewnętrzna [mm]	242		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.11		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.014		
Minimalny promień zagięcia [mm]	169		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.5		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 250 mm Indeks: TS-GRIP450-250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 450,47 zł (554,08 zł) +10m 386,12 zł (474,93 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	250		
Średnica wewnętrzna [mm]	250		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.1		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.013		
Minimalny promień zagięcia [mm]	175		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.6		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 275 mm Indeks: TS-GRIP450-275	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 494,90 zł (608,73 zł) +10m 424,20 zł (521,77 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	275		
Średnica wewnętrzna [mm]	275		

Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.08		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.011		
Minimalny promień zagięcia [mm]	193		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.7		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 300 mm Indeks: TS-GRIP450-300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 539,32 zł (663,36 zł) +10m 462,28 zł (568,60 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	300		
Średnica wewnętrzna [mm]	300		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.08		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.009		
Minimalny promień zagięcia [mm]	210		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.75		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 315 mm Indeks: TS-GRIP450-315	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 576,08 zł (708,58 zł) +10m 493,78 zł (607,35 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	300		
Średnica wewnętrzna [mm]	315		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.06		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.008		
Minimalny promień zagięcia [mm]	221		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.8		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 320 mm Indeks: TS-GRIP450-320	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 678,69 zł (834,79 zł) +10m 581,73 zł (715,53 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		

Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	325		
Średnica wewnętrzna [mm]	320		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.06		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.008		
Minimalny promień zagięcia [mm]	224		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.85		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 325 mm Indeks: TS-GRIP450-325	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 689,16 zł(847,67 zł) +10m 590,71 zł(726,57 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	325		
Średnica wewnętrzna [mm]	325		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.06		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.008		
Minimalny promień zagięcia [mm]	228		
Masa jednostkowa [kg/m]	2.9		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 350 mm Indeks: TS-GRIP450-350	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 639,37 zł(786,43 zł) +10m 548,03 zł(674,08 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	350		
Średnica wewnętrzna [mm]	350		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.05		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.007		
Minimalny promień zagięcia [mm]	245		
Masa jednostkowa [kg/m]	3.05		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 375 mm Indeks: TS-GRIP450-375	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 684,65 zł(842,12 zł) +10m 586,85 zł(721,83 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		

Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	350		
Średnica wewnętrzna [mm]	375		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.05		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.006		
Minimalny promień zagięcia [mm]	263		
Masa jednostkowa [kg/m]	3.2		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 400 mm Indeks: TS-GRIP450-400	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 729,93 zł (897,81 zł) +10m 625,66 zł (769,56 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzną spiralą z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	400		
Średnica wewnętrzna [mm]	400		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.05		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.005		
Minimalny promień zagięcia [mm]	280		
Masa jednostkowa [kg/m]	3.4		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 450 mm Indeks: TS-GRIP450-450	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 820,37 zł (1 009,06 zł) +10m 703,17 zł (864,90 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzną spiralą z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	450		
Średnica wewnętrzna [mm]	450		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.04		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.004		
Minimalny promień zagięcia [mm]	360		
Masa jednostkowa [kg/m]	4		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 500 mm Indeks: TS-GRIP450-500	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 910,80 zł (1 120,28 zł) +10m 780,69 zł (960,25 zł)
Dane techniczne			

Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	500		
Średnica wewnętrzna [mm]	500		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.04		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.003		
Minimalny promień zagięcia [mm]	400		
Masa jednostkowa [kg/m]	4.5		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 600 mm Indeks: TS-GRIP450-600	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 091,79 zł (1 342,90 zł) +10m 935,82 zł (1 151,06 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	600		
Średnica wewnętrzna [mm]	600		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.04		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.002		
Minimalny promień zagięcia [mm]	480		
Masa jednostkowa [kg/m]	5.6		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 700 mm Indeks: TS-GRIP450-700	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 295,06 zł (1 592,92 zł) +10m 1 110,05 zł (1 365,36 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	700		
Średnica wewnętrzna [mm]	700		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.03		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.002		
Minimalny promień zagięcia [mm]	560		
Masa jednostkowa [kg/m]	6.6		
Długość standardowa [m]	2		

Wąż GRIPFLEX 450 800 mm Indeks: TS-GRIP450-800	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 530,34 zł (1 882,32 zł) +10m 1 311,72 zł (1 613,42 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	800		
Średnica wewnętrzna [mm]	800		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.02		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.001		
Minimalny promień zagięcia [mm]	640		
Masa jednostkowa [kg/m]	7.6		
Długość standardowa [m]	2		
Wąż GRIPFLEX 450 900 mm Indeks: TS-GRIP450-900	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 1 720,82 zł (2 116,61 zł) +10m 1 474,99 zł (1 814,24 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	GF - włókno szklane		
Wzmocnienie	zewnątrzna spirala z drutu i blachy stalowej ocynkowanej		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	450		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	900		
Średnica wewnętrzna [mm]	900		
Maks. ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	0.02		
Odporność na podciśnienie	tak		
Podciśnienie przy 20°C [bar]	0.001		
Minimalny promień zagięcia [mm]	720		
Masa jednostkowa [kg/m]	8.6		
Długość standardowa [m]	2		