



## Wąż ssawny do odciągu gazów, dymów, oparów o temperaturze do 1100°C GRIPFLEX 1100

Trójwarstwowy wąż ssawny o specyficznej konstrukcji przeznaczony do odprowadzania bardzo gorących (do 1100°C) gazów, oparów, dymów i powietrza. Zewnętrzna warstwa impregnowanej tkaniny szklanej z nitkami ze stali nierdzewnej zapewnia wytrzymałość mechaniczną, środkowa gruba tkanina wysokotemperaturowa pełni rolę izolacyjną, wewnętrzna bardzo drobna siatka ze stali nierdzewnej separuje przepływ gorących gazów. Trudnopalny, w pewnym zakresie odporny na gorące iskry. Stosowany przy piecach i silnikach do odciągu gazów o bardzo wysokiej temperaturze, w przemyśle hutniczym, ceramicznym, stoczniowym, lotniczym, motoryzacji i sprzęcie wojskowym. Wąż o mocnej konstrukcji i odporności na urazy dzięki zewnętrznej spirali. Stosowany wyłącznie jako wąż ssawny pracujący przy podciśnieniu, ze względu na możliwość przenikania gazów na zewnątrz przy nadciśnieniu (odgazowania). Węże o małej średnicy wewnętrznej < 100 mm charakteryzują się tzw. dwuwężową konstrukcją (warstwa wewnętrzna z siatki stanowi osobny wąż ze spiralą). Montaż węża na łącznikach opaskami mostkowymi lewoskrętnymi. Długość standardowa: od 2 do 10 m - w zależności od średnicy. Materiał węża: 3 warstwy: zewnętrznie impregnowana tkanina szklana z włóknami ze stali nierdzewnej (szara), środkowa warstwa - wysokotemperaturowa tkanina izolacyjna, wewnątrz drobna siatka - stal nierdzewna. Wzmocnienie: zewnętrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej. Temperatura pracy: od -50°C do +1100°C.

| Produkt                                                   | Dostępność                                               | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                           |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 75 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-075 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 1 102,50 zł(1 356,08 zł)<br>+10m 945,00 zł(1 162,35 zł)   |
| Dane techniczne                                           |                                                          |                  |                                                               |
| Materiał warstwy wewnętrznej                              | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                               |
| Wzmocnienie                                               | zewnętrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                               |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                         | 1100                                                     |                  |                                                               |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                          | -50                                                      |                  |                                                               |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                     | 75                                                       |                  |                                                               |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                  | 75                                                       |                  |                                                               |
| Odporność na podciśnienie                                 | tak                                                      |                  |                                                               |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                              | 0.31                                                     |                  |                                                               |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                           | 150                                                      |                  |                                                               |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                   | 1.1                                                      |                  |                                                               |
| Długość standardowa [m]                                   | 2                                                        |                  |                                                               |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 80 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-080 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 1 172,49 zł(1 442,16 zł)<br>+10m 1 004,99 zł(1 236,14 zł) |
| Dane techniczne                                           |                                                          |                  |                                                               |
| Materiał warstwy wewnętrznej                              | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                               |
| Wzmocnienie                                               | zewnętrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                               |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                         | 1100                                                     |                  |                                                               |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                          | -50                                                      |                  |                                                               |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                     | 80                                                       |                  |                                                               |

|                                                            |                                                          |                  |                                                               |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 80                                                       |                  |                                                               |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                               |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.28                                                     |                  |                                                               |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 160                                                      |                  |                                                               |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 1.2                                                      |                  |                                                               |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                               |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 90 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-090  | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 1 312,59 zł(1 614,49 zł)<br>+10m 1 125,07 zł(1 383,84 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                               |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                               |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                               |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                               |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                               |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 30                                                       |                  |                                                               |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 90                                                       |                  |                                                               |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                               |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.25                                                     |                  |                                                               |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 180                                                      |                  |                                                               |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 1.2                                                      |                  |                                                               |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                               |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 100 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-100 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 1 156,06 zł(1 421,95 zł)<br>+10m 990,91 zł(1 218,82 zł)   |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                               |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                               |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                               |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                               |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                               |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 100                                                      |                  |                                                               |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 100                                                      |                  |                                                               |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                               |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.2                                                      |                  |                                                               |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 60                                                       |                  |                                                               |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 1.2                                                      |                  |                                                               |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                               |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 110 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-110 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 1 266,70 zł(1 558,04 zł)<br>+10m 1 085,74 zł(1 335,46 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                               |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                               |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                               |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                               |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                               |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 110                                                      |                  |                                                               |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 110                                                      |                  |                                                               |

|                                                            |               |                                                          |                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Odporność na podciśnienie                                  |               | tak                                                      |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               |               | 0.17                                                     |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            |               | 66                                                       |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    |               | 1.3                                                      |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    |               | 2                                                        |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 120 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-120 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                                         | +1m 1 377,46 zł (1 694,28 zł)<br>+10m 1 180,68 zł (1 452,24 zł) |
| Dane techniczne                                            |               |                                                          |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               |               | SS - stal nierdzewna                                     |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                |               | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          |               | 1100                                                     |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           |               | -50                                                      |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      |               | 120                                                      |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   |               | 120                                                      |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  |               | tak                                                      |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               |               | 0.14                                                     |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            |               | 72                                                       |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    |               | 1.3                                                      |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    |               | 2                                                        |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 125 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-125 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                                         | +1m 1 432,84 zł (1 762,39 zł)<br>+10m 1 228,15 zł (1 510,62 zł) |
| Dane techniczne                                            |               |                                                          |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               |               | SS - stal nierdzewna                                     |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                |               | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          |               | 1100                                                     |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           |               | -50                                                      |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      |               | 125                                                      |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   |               | 125                                                      |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  |               | tak                                                      |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               |               | 0.13                                                     |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            |               | 75                                                       |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    |               | 1.5                                                      |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    |               | 2                                                        |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 130 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-130 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                                         | +1m 1 488,22 zł (1 830,51 zł)<br>+10m 1 275,62 zł (1 569,01 zł) |
| Dane techniczne                                            |               |                                                          |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               |               | SS - stal nierdzewna                                     |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                |               | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          |               | 1100                                                     |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           |               | -50                                                      |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      |               | 130                                                      |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   |               | 130                                                      |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  |               | tak                                                      |                                                                 |

|                                                            |                                                          |                  |                                                               |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.12                                                     |                  |                                                               |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 78                                                       |                  |                                                               |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 1.5                                                      |                  |                                                               |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                               |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 140 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-140 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 1 599,23 zł(1 967,05 zł)<br>+10m 1 370,77 zł(1 686,05 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                               |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                               |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                               |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                               |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                               |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 140                                                      |                  |                                                               |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 140                                                      |                  |                                                               |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                               |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.11                                                     |                  |                                                               |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 84                                                       |                  |                                                               |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 1.5                                                      |                  |                                                               |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                               |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 150 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-150 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 1 710,23 zł(2 103,58 zł)<br>+10m 1 465,91 zł(1 803,07 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                               |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                               |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                               |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                               |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                               |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 150                                                      |                  |                                                               |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 150                                                      |                  |                                                               |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                               |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.09                                                     |                  |                                                               |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 90                                                       |                  |                                                               |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 1.7                                                      |                  |                                                               |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                               |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 160 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-160 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 1 821,24 zł(2 240,13 zł)<br>+10m 1 561,06 zł(1 920,10 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                               |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                               |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                               |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                               |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                               |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 160                                                      |                  |                                                               |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 160                                                      |                  |                                                               |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                               |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.08                                                     |                  |                                                               |

|                                                            |                                                          |                  |                                                                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 96                                                       |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 1.7                                                      |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 170 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-170 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 1 932,24 zł (2 376,66 zł)<br>+10m 1 656,21 zł (2 037,14 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 160                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 170                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.07                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 102                                                      |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 1.7                                                      |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 175 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-175 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 2 987,87 zł (2 445,08 zł)<br>+10m 1 703,88 zł (2 095,77 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 180                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 175                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.07                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 105                                                      |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 180 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-180 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 2 043,37 zł (2 513,35 zł)<br>+10m 1 751,46 zł (2 154,30 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 180                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 180                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.06                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 108                                                      |                  |                                                                 |

|                                                            |               |                                                          |                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    |               | 2                                                        |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    |               | 2                                                        |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 200 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                                         | +1m 2 265,74 zł (2 786,86 zł)<br>+10m 1 942,07 zł (2 388,75 zł) |
| Dane techniczne                                            |               |                                                          |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               |               | SS - stal nierdzewna                                     |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                |               | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          |               | 1100                                                     |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           |               | -50                                                      |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      |               | 200                                                      |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   |               | 200                                                      |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  |               | tak                                                      |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               |               | 0.05                                                     |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            |               | 120                                                      |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    |               | 2.2                                                      |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    |               | 2                                                        |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 215 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-215 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                                         | +1m 2 432,49 zł (2 991,96 zł)<br>+10m 2 085,00 zł (2 564,55 zł) |
| Dane techniczne                                            |               |                                                          |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               |               | SS - stal nierdzewna                                     |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                |               | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          |               | 1100                                                     |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           |               | -50                                                      |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      |               | 220                                                      |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   |               | 215                                                      |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  |               | tak                                                      |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               |               | 0.05                                                     |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            |               | 129                                                      |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    |               | 2.4                                                      |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    |               | 2                                                        |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 225 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-225 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                                         | +1m 2 543,74 zł (3 128,80 zł)<br>+10m 2 180,35 zł (2 681,83 zł) |
| Dane techniczne                                            |               |                                                          |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               |               | SS - stal nierdzewna                                     |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                |               | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          |               | 1100                                                     |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           |               | -50                                                      |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      |               | 225                                                      |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   |               | 225                                                      |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  |               | tak                                                      |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               |               | 0.04                                                     |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            |               | 135                                                      |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    |               | 2.7                                                      |                                                                 |

|                                                            |                                                          |                  |                                                                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Długość standardowa [m]                                    |                                                          | 2                |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 250 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-250 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 2 821,86 zł (3 470,89 zł)<br>+10m 2 418,74 zł (2 975,05 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 250                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 250                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.04                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 175                                                      |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 3                                                        |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 275 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-275 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 3 099,98 zł (3 812,98 zł)<br>+10m 2 657,13 zł (3 268,27 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 275                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 275                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.03                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 193                                                      |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 3.5                                                      |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 300 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-300 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 3 378,23 zł (4 155,22 zł)<br>+10m 2 895,62 zł (3 561,61 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 300                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 300                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.02                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 210                                                      |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 3.9                                                      |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |

|                                                            |                                                          |                  |                                                                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 315 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-315 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 3 650,99 zł (4 490,72 zł)<br>+10m 3 129,42 zł (3 849,19 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 325                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 315                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.02                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 221                                                      |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 4                                                        |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 325 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-325 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 3 765,65 zł (4 631,75 zł)<br>+10m 3 227,70 zł (3 970,07 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 325                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 325                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.02                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 228                                                      |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 4.2                                                      |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 350 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-350 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 4 052,17 zł (4 984,17 zł)<br>+10m 3 473,29 zł (4 272,15 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 350                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 350                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.018                                                    |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 245                                                      |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 4.6                                                      |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 375 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-375 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 4 338,81 zł (5 336,74 zł)<br>+10m 3 718,98 zł (4 574,35 zł) |

| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 350                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 375                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.016                                                    |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 263                                                      |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 5.4                                                      |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 400 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-400 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 4 625,45 zł (5 689,30 zł)<br>+10m 3 964,67 zł (4 876,54 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 400                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 400                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.014                                                    |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 280                                                      |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 5.8                                                      |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 450 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-450 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 5 198,86 zł (6 394,60 zł)<br>+10m 4 456,16 zł (5 481,08 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                 |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                 |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                 |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                 |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 450                                                      |                  |                                                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 450                                                      |                  |                                                                 |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                 |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.011                                                    |                  |                                                                 |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 360                                                      |                  |                                                                 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 6.7                                                      |                  |                                                                 |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                 |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 500 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-500 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 5 772,26 zł (7 099,88 zł)<br>+10m 4 947,65 zł (6 085,61 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                 |

|                                                            |                                                          |                  |                                                                   |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                   |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                   |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                   |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                   |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 500                                                      |                  |                                                                   |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 500                                                      |                  |                                                                   |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                   |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.009                                                    |                  |                                                                   |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 400                                                      |                  |                                                                   |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 7.6                                                      |                  |                                                                   |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                   |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 600 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-600 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 6 919,07 zł (8 510,46 zł)<br>+10m 5 930,63 zł (7 294,67 zł)   |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                   |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                   |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                   |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                   |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                   |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 600                                                      |                  |                                                                   |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 600                                                      |                  |                                                                   |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                   |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.006                                                    |                  |                                                                   |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 480                                                      |                  |                                                                   |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 9.6                                                      |                  |                                                                   |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                   |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 700 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-700 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 8 299,81 zł (10 208,77 zł)<br>+10m 7 114,13 zł (8 750,38 zł)  |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                   |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                   |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                   |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                   |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                   |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 700                                                      |                  |                                                                   |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 700                                                      |                  |                                                                   |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                   |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.005                                                    |                  |                                                                   |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 560                                                      |                  |                                                                   |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 11.1                                                     |                  |                                                                   |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                   |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 800 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-800 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 9 613,62 zł (11 824,75 zł)<br>+10m 8 240,24 zł (10 135,50 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                   |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                   |

|                                                            |                                                          |                  |                                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                    |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                    |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                    |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 800                                                      |                  |                                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 800                                                      |                  |                                                                    |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                    |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.004                                                    |                  |                                                                    |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 640                                                      |                  |                                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 12.8                                                     |                  |                                                                    |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                    |
| <b>Wąż GRIPFLEX 1100 900 mm</b><br>Indeks: TS-GRIP1100-900 | Na zamówienie                                            | Po potwierdzeniu | +1m 10 810,57 zł (13 297,00 zł)<br>+10m 9 266,20 zł (11 397,43 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                                          |                  |                                                                    |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | SS - stal nierdzewna                                     |                  |                                                                    |
| Wzmocnienie                                                | zewnątrzna spirala z drutu i blachy ze stali nierdzewnej |                  |                                                                    |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 1100                                                     |                  |                                                                    |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -50                                                      |                  |                                                                    |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 900                                                      |                  |                                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 900                                                      |                  |                                                                    |
| Odporność na podciśnienie                                  | tak                                                      |                  |                                                                    |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                               | 0.003                                                    |                  |                                                                    |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                            | 720                                                      |                  |                                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 14.5                                                     |                  |                                                                    |
| Długość standardowa [m]                                    | 2                                                        |                  |                                                                    |