

## Wąż silikonowy wzmocniony poliestrem, ML, niebieski



Wąż silikonowy wzmocniony poliestrem przeznaczony jest do układów chłodzenia oraz systemów grzewczych w pojazdach (wody, płynów chłodzących, powietrza czystego lub z niewielką ilością mgły olejowej). Do olejów, paliw oraz mgły olejowej zalecana jest wersja z warstwą wewnętrzną fluorosilikonową. Długość standardowa: 1000 mm (dostępny również w odcinku 2000 mm). Ciśnieniowy współczynnik bezpieczeństwa: 3:1. Wąż spełnia normy SAE J20R1. Twardość (wersja standardowa) ok. 65° Shore (A), gęstość ok. 1,26 g/cm<sup>3</sup>. Kolor warstwy zewnętrznej: niebieski. Materiał: kauczuk silikonowy. Wzmocnienie: przekładki poliestrowe. Ciśnienie robocze: od 0,86 bar do 8,75 bar (w zależności od średnicy węża). Temperatura pracy: od -50°C do +180°C.

| Produkt                                                      | Dostępność                  | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Wąż silikonowy 6 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-006-1 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 37,67 zł (46,33 zł)<br>+10szt 27,13 zł (33,37 zł) |
| Dane techniczne                                              |                             |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                 | VMQ - silikon               |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                            | 180                         |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                             | -50                         |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                        | 6                           |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                     | 6                           |                  |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                         | 12                          |                  |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                         | 3                           |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                      | 8.75                        |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                        | 26.25                       |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                                    | nie                         |                  |                                                         |
| Masa [kg]                                                    | 0.226                       |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                                      | 1                           |                  |                                                         |
| Norma                                                        | SAE J20R1                   |                  |                                                         |
| <b>Wąż silikonowy 6 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-006-2 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 79,12 zł (97,32 zł)<br>+10szt 56,96 zł (70,06 zł) |
| Dane techniczne                                              |                             |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                 | VMQ - silikon               |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                            | 180                         |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                             | -50                         |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                        | 6                           |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                     | 6                           |                  |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                         | 12                          |                  |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                         | 3                           |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                      | 8.75                        |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                        | 26.25                       |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                                    | nie                         |                  |                                                         |

|                                                               |                             |                  |                                                          |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Masa [kg]                                                     |                             | 0                |                                                          |
| Długość standardowa [m]                                       |                             | 2                |                                                          |
| Norma                                                         |                             | SAE J20R1        |                                                          |
| <b>Wąż silikonowy 8 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-008-1  | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 42,02 zł (51,68 zł)<br>+10szt 30,26 zł (37,22 zł)  |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                          |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |                             | VMQ - silikon    |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |                             | 180              |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |                             | -50              |                                                          |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         |                             | 8                |                                                          |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      |                             | 8                |                                                          |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          |                             | 14               |                                                          |
| Grubość ścianki [mm]                                          |                             | 3                |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       |                             | 8.33             |                                                          |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         |                             | 24.99            |                                                          |
| Odporność na podciśnienie                                     |                             | nie              |                                                          |
| Masa [kg]                                                     |                             | 0.25             |                                                          |
| Długość standardowa [m]                                       |                             | 1                |                                                          |
| Norma                                                         |                             | SAE J20R1        |                                                          |
| <b>Wąż silikonowy 8 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-008-2  | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 88,10 zł (108,36 zł)<br>+10szt 63,43 zł (78,02 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                          |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |                             | VMQ - silikon    |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |                             | 180              |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |                             | -50              |                                                          |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         |                             | 8                |                                                          |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      |                             | 8                |                                                          |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          |                             | 14               |                                                          |
| Grubość ścianki [mm]                                          |                             | 3                |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       |                             | 8.33             |                                                          |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         |                             | 24.99            |                                                          |
| Odporność na podciśnienie                                     |                             | nie              |                                                          |
| Masa [kg]                                                     |                             | 0                |                                                          |
| Długość standardowa [m]                                       |                             | 2                |                                                          |
| Norma                                                         |                             | SAE J20R1        |                                                          |
| <b>Wąż silikonowy 10 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-010-1 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 46,22 zł (56,85 zł)<br>+10szt 33,28 zł (40,93 zł)  |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                          |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |                             | VMQ - silikon    |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |                             | 180              |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |                             | -50              |                                                          |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         |                             | 10               |                                                          |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      |                             | 10               |                                                          |

|                                                               |                             |                  |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 16                          |                  |                                                        |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3                           |                  |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 8.12                        |                  |                                                        |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 24.36                       |                  |                                                        |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                        |
| Masa [kg]                                                     | 0.339                       |                  |                                                        |
| Długość standardowa [m]                                       | 1                           |                  |                                                        |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                        |
| <b>Wąż silikonowy 10 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-010-X | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 133,76 zł(164,52 zł)                             |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                        |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                        |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                        |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                        |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 10                          |                  |                                                        |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 10                          |                  |                                                        |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 16                          |                  |                                                        |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3                           |                  |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 8.12                        |                  |                                                        |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 24.36                       |                  |                                                        |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                        |
| Masa [kg]                                                     | 0.292                       |                  |                                                        |
| Długość standardowa [m]                                       | 1                           |                  |                                                        |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                        |
| <b>Wąż silikonowy 10 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-010-2 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 97,08 zł(119,41 zł)<br>+10szt 69,90 zł(85,98 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                        |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                        |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                        |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                        |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 10                          |                  |                                                        |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 10                          |                  |                                                        |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 16                          |                  |                                                        |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3                           |                  |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 8.12                        |                  |                                                        |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 24.36                       |                  |                                                        |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                        |
| Masa [kg]                                                     | 0                           |                  |                                                        |
| Długość standardowa [m]                                       | 2                           |                  |                                                        |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                        |
| <b>Wąż silikonowy 12 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-012-1 | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                      |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                        |

|                                                               |  |                             |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |  | VMQ - silikon               |                                                                                |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |  | 180                         |                                                                                |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |  | -50                         |                                                                                |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         |  | 12                          |                                                                                |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      |  | 12                          |                                                                                |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          |  | 18                          |                                                                                |
| Grubość ścianki [mm]                                          |  | 3                           |                                                                                |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       |  | 7.92                        |                                                                                |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         |  | 23.76                       |                                                                                |
| Odporność na podciśnienie                                     |  | nie                         |                                                                                |
| Masa [kg]                                                     |  | 0.385                       |                                                                                |
| Długość standardowa [m]                                       |  | 1                           |                                                                                |
| Norma                                                         |  | SAE J20R1                   |                                                                                |
| <b>Wąż silikonowy 16 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-016-1 |  | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h<br>+1szt 58,97 zł (72,53 zł)<br>+10szt 42,46 zł (52,23 zł)       |
| Dane techniczne                                               |  |                             |                                                                                |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |  | VMQ - silikon               |                                                                                |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |  | 180                         |                                                                                |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |  | -50                         |                                                                                |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         |  | 16                          |                                                                                |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      |  | 16                          |                                                                                |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          |  | 22                          |                                                                                |
| Grubość ścianki [mm]                                          |  | 3                           |                                                                                |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       |  | 7.33                        |                                                                                |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         |  | 21.99                       |                                                                                |
| Odporność na podciśnienie                                     |  | nie                         |                                                                                |
| Masa [kg]                                                     |  | 0.449                       |                                                                                |
| Długość standardowa [m]                                       |  | 1                           |                                                                                |
| Norma                                                         |  | SAE J20R1                   |                                                                                |
| <b>Wąż silikonowy 16 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-016-2 |  | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu<br>+1szt 123,89 zł (152,38 zł)<br>+10szt 89,20 zł (109,72 zł) |
| Dane techniczne                                               |  |                             |                                                                                |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |  | VMQ - silikon               |                                                                                |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |  | 180                         |                                                                                |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |  | -50                         |                                                                                |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         |  | 16                          |                                                                                |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      |  | 16                          |                                                                                |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          |  | 22                          |                                                                                |
| Grubość ścianki [mm]                                          |  | 3                           |                                                                                |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       |  | 7.33                        |                                                                                |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         |  | 21.99                       |                                                                                |
| Odporność na podciśnienie                                     |  | nie                         |                                                                                |
| Masa [kg]                                                     |  | 0.25                        |                                                                                |

|                                                               |               |                  |                                                            |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| Długość standardowa [m]                                       |               | 2                |                                                            |
| Norma                                                         |               | SAE J20R1        |                                                            |
| <b>Wąż silikonowy 19 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-019-1 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 65,35 zł (80,38 zł)<br>+10szt 47,05 zł (57,87 zł)    |
| Dane techniczne                                               |               |                  |                                                            |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |               | VMQ - silikon    |                                                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |               | 180              |                                                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |               | -50              |                                                            |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         |               | 20               |                                                            |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      |               | 19               |                                                            |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          |               | 25               |                                                            |
| Grubość ścianki [mm]                                          |               | 3                |                                                            |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       |               | 6.6              |                                                            |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         |               | 19.8             |                                                            |
| Odporność na podciśnienie                                     |               | nie              |                                                            |
| Masa [kg]                                                     |               | 0.482            |                                                            |
| Długość standardowa [m]                                       |               | 1                |                                                            |
| Norma                                                         |               | SAE J20R1        |                                                            |
| <b>Wąż silikonowy 19 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-019-2 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 137,37 zł (168,97 zł)<br>+10szt 98,90 zł (121,65 zł) |
| Dane techniczne                                               |               |                  |                                                            |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |               | VMQ - silikon    |                                                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |               | 180              |                                                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |               | -50              |                                                            |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         |               | 20               |                                                            |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      |               | 19               |                                                            |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          |               | 25               |                                                            |
| Grubość ścianki [mm]                                          |               | 3                |                                                            |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       |               | 6.6              |                                                            |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         |               | 19.8             |                                                            |
| Odporność na podciśnienie                                     |               | nie              |                                                            |
| Masa [kg]                                                     |               | 0                |                                                            |
| Długość standardowa [m]                                       |               | 2                |                                                            |
| Norma                                                         |               | SAE J20R1        |                                                            |
| <b>Wąż silikonowy 22 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-022-1 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 71,73 zł (88,23 zł)<br>+10szt 51,64 zł (63,52 zł)    |
| Dane techniczne                                               |               |                  |                                                            |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |               | VMQ - silikon    |                                                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |               | 180              |                                                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |               | -50              |                                                            |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         |               | 22               |                                                            |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      |               | 22               |                                                            |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          |               | 28               |                                                            |

|                                                               |               |                  |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3             |                  |                                                             |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 6.07          |                  |                                                             |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 18.21         |                  |                                                             |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie           |                  |                                                             |
| Masa [kg]                                                     | 0.492         |                  |                                                             |
| Długość standardowa [m]                                       | 1             |                  |                                                             |
| Norma                                                         | SAE J20R1     |                  |                                                             |
| <b>Wąż silikonowy 22 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-022-2 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 150,70 zł (185,36 zł)<br>+10szt 108,50 zł (133,46 zł) |
| Dane techniczne                                               |               |                  |                                                             |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon |                  |                                                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180           |                  |                                                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50           |                  |                                                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 22            |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 22            |                  |                                                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 28            |                  |                                                             |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3             |                  |                                                             |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 6.07          |                  |                                                             |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 18.21         |                  |                                                             |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie           |                  |                                                             |
| Masa [kg]                                                     | 0             |                  |                                                             |
| Długość standardowa [m]                                       | 2             |                  |                                                             |
| Norma                                                         | SAE J20R1     |                  |                                                             |
| <b>Wąż silikonowy 25 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-025-1 | W magazynie   | Wysyłka w 24h    | +1szt 85,20 zł (104,80 zł)<br>+10szt 61,34 zł (75,45 zł)    |
| Dane techniczne                                               |               |                  |                                                             |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon |                  |                                                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180           |                  |                                                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50           |                  |                                                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 25            |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 25            |                  |                                                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 31            |                  |                                                             |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3             |                  |                                                             |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5.8           |                  |                                                             |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 17.4          |                  |                                                             |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie           |                  |                                                             |
| Masa [kg]                                                     | 0.586         |                  |                                                             |
| Długość standardowa [m]                                       | 1             |                  |                                                             |
| Norma                                                         | SAE J20R1     |                  |                                                             |
| <b>Wąż silikonowy 25 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-025-2 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 178,95 zł (220,11 zł)<br>+10szt 128,85 zł (158,49 zł) |
| Dane techniczne                                               |               |                  |                                                             |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon |                  |                                                             |

|                                                               |                             |                  |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 25                          |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 25                          |                  |                                                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 31                          |                  |                                                             |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3                           |                  |                                                             |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5.8                         |                  |                                                             |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 17.4                        |                  |                                                             |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                             |
| Masa [kg]                                                     | 0.9                         |                  |                                                             |
| Długość standardowa [m]                                       | 2                           |                  |                                                             |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                             |
| <b>Wąż silikonowy 28 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-028-1 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 90,27 zł (111,03 zł)<br>+10szt 65,00 zł (79,95 zł)    |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                             |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 28                          |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 28                          |                  |                                                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 34                          |                  |                                                             |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3                           |                  |                                                             |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5.67                        |                  |                                                             |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 17.01                       |                  |                                                             |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                             |
| Masa [kg]                                                     | 0.612                       |                  |                                                             |
| Długość standardowa [m]                                       | 1                           |                  |                                                             |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                             |
| <b>Wąż silikonowy 28 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-028-2 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 189,67 zł (233,29 zł)<br>+10szt 136,57 zł (167,98 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                             |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 28                          |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 28                          |                  |                                                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 34                          |                  |                                                             |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3                           |                  |                                                             |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5.67                        |                  |                                                             |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 17.01                       |                  |                                                             |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                             |
| Masa [kg]                                                     | 1.1                         |                  |                                                             |
| Długość standardowa [m]                                       | 2                           |                  |                                                             |

|                                                               |               |                  |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Norma                                                         |               | SAE J20R1        |                                                             |
| <b>Wąż silikonowy 30 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-030-1 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 94,62 zł (116,38 zł)<br>+10szt 68,13 zł (83,80 zł)    |
| Dane techniczne                                               |               |                  |                                                             |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon |                  |                                                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180           |                  |                                                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50           |                  |                                                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 30            |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 30            |                  |                                                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 36            |                  |                                                             |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3             |                  |                                                             |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5,3           |                  |                                                             |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 15,9          |                  |                                                             |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie           |                  |                                                             |
| Masa [kg]                                                     | 0,532         |                  |                                                             |
| Długość standardowa [m]                                       | 1             |                  |                                                             |
| Norma                                                         |               | SAE J20R1        |                                                             |
| <b>Wąż silikonowy 30 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-030-2 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 198,66 zł (244,35 zł)<br>+10szt 143,03 zł (175,93 zł) |
| Dane techniczne                                               |               |                  |                                                             |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon |                  |                                                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180           |                  |                                                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50           |                  |                                                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 30            |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 30            |                  |                                                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 36            |                  |                                                             |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3             |                  |                                                             |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5,3           |                  |                                                             |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 15,9          |                  |                                                             |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie           |                  |                                                             |
| Masa [kg]                                                     | 0             |                  |                                                             |
| Długość standardowa [m]                                       | 2             |                  |                                                             |
| Norma                                                         |               | SAE J20R1        |                                                             |
| <b>Wąż silikonowy 32 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-032-1 | W magazynie   | Wysyłka w 24h    | +1szt 98,82 zł (121,55 zł)<br>+10szt 71,15 zł (87,51 zł)    |
| Dane techniczne                                               |               |                  |                                                             |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon |                  |                                                             |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180           |                  |                                                             |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50           |                  |                                                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 32            |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 32            |                  |                                                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 38            |                  |                                                             |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3             |                  |                                                             |



|                                                               |                             |                  |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5.3                         |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 15.9                        |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                     | 0.687                       |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       | 1                           |                  |                                                           |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 32 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-032-2 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 207,50 zł(255,23 zł)<br>+10szt 149,40 zł(183,76 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 32                          |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 32                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 38                          |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3                           |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5.3                         |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 15.9                        |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                     | 1                           |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       | 2                           |                  |                                                           |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 35 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-035-1 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 105,20 zł(129,40 zł)<br>+10szt 75,74 zł(93,16 zł)   |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 35                          |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 35                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 41                          |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3                           |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5.13                        |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 15.39                       |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                     | 0.766                       |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       | 1                           |                  |                                                           |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 35 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-035-2 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 220,97 zł(271,79 zł)<br>+10szt 159,10 zł(195,69 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                           |

|                                                               |                             |                  |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 35                          |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 35                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 41                          |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3                           |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5.13                        |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 15.39                       |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                     | 1.4                         |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       | 2                           |                  |                                                           |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 38 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-038-1 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 112,01 zł(137,77 zł)<br>+10szt 80,65 zł(99,20 zł)   |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 38                          |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 38                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 44                          |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3                           |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5                           |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 15                          |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                     | 0.805                       |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       | 1                           |                  |                                                           |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 38 mm, L=2000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-038-2 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 235,17 zł(289,26 zł)<br>+10szt 169,32 zł(208,26 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 38                          |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 38                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 44                          |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 3                           |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 5                           |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 15                          |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                     | 0                           |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       | 2                           |                  |                                                           |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                           |

|                                                                 |                             |                  |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Wąż silikonowy 48 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-048-1   | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 140,99 zł(173,42 zł)<br>+10szt 101,51 zł(124,86 zł) |
| Dane techniczne                                                 |                             |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                    | VMQ - silikon               |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                               | 180                         |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                | -50                         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                           | 50                          |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                        | 48                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                            | 54                          |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                            | 3                           |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                         | 3.33                        |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                           | 9.99                        |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                       | nie                         |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                       | 0.89                        |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                         | 1                           |                  |                                                           |
| Norma                                                           | SAE J20R1                   |                  |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 50,8 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-051-1 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 165,33 zł(203,36 zł)<br>+10szt 119,04 zł(146,42 zł) |
| Dane techniczne                                                 |                             |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                    | VMQ - silikon               |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                               | 180                         |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                | -50                         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                           | 50                          |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                        | 50.8                        |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                            | 58.8                        |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                            | 4                           |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                         | 3.67                        |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                           | 11.01                       |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                       | nie                         |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                       | 1.137                       |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                         | 1                           |                  |                                                           |
| Norma                                                           | SAE J20R1                   |                  |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 54 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-054-1   | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 174,02 zł(214,04 zł)<br>+10szt 125,30 zł(154,12 zł) |
| Dane techniczne                                                 |                             |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                    | VMQ - silikon               |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                               | 180                         |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                | -50                         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                           | 55                          |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                        | 54                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                            | 62                          |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                            | 4                           |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                         | 3.07                        |                  |                                                           |

|                                                               |                             |               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         |                             | 9.21          |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     |                             | nie           |                                                           |
| Masa [kg]                                                     |                             | 1.225         |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       |                             | 1             |                                                           |
| Norma                                                         |                             | SAE J20R1     |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 57 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-057-1 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 183,88 zł(226,17 zł)<br>+10szt 132,39 zł(162,84 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |               |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |                             | VMQ - silikon |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |                             | 180           |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |                             | -50           |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         |                             | 55            |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      |                             | 57            |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          |                             | 65            |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          |                             | 4             |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       |                             | 3             |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         |                             | 9             |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     |                             | nie           |                                                           |
| Masa [kg]                                                     |                             | 1.258         |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       |                             | 1             |                                                           |
| Norma                                                         |                             | SAE J20R1     |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 63 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-063-1 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 202,43 zł(248,99 zł)<br>+10szt 145,75 zł(179,27 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |               |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |                             | VMQ - silikon |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |                             | 180           |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |                             | -50           |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         |                             | 65            |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      |                             | 63            |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          |                             | 71            |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          |                             | 4             |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       |                             | 2.33          |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         |                             | 6.99          |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     |                             | nie           |                                                           |
| Masa [kg]                                                     |                             | 1.334         |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       |                             | 1             |                                                           |
| Norma                                                         |                             | SAE J20R1     |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 70 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-070-1 | W magazynie                 | Wysyłka w 24h | +1szt 220,54 zł(271,26 zł)<br>+10szt 158,79 zł(195,31 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |               |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  |                             | VMQ - silikon |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             |                             | 180           |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              |                             | -50           |                                                           |

|                                                               |                             |               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 70                          |               |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 70                          |               |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 78                          |               |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 4                           |               |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 2.17                        |               |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 6.51                        |               |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |               |                                                           |
| Masa [kg]                                                     | 1.39                        |               |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       | 1                           |               |                                                           |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |               |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 76 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-076-1 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 238,65 zł(293,54 zł)<br>+10szt 171,83 zł(211,35 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |               |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |               |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |               |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |               |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 75                          |               |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 76                          |               |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 84                          |               |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 4                           |               |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 2                           |               |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 6                           |               |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |               |                                                           |
| Masa [kg]                                                     | 1.486                       |               |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       | 1                           |               |                                                           |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |               |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 80 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-080-1 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 248,21 zł(305,30 zł)<br>+10szt 178,71 zł(219,81 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |               |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |               |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |               |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |               |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 80                          |               |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 80                          |               |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 88                          |               |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 4                           |               |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 1.83                        |               |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 5.49                        |               |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |               |                                                           |
| Masa [kg]                                                     | 1.97                        |               |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       | 1                           |               |                                                           |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |               |                                                           |

|                                                               |                             |                  |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Wąż silikonowy 83 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-083-1 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 255,31 zł(314,03 zł)<br>+10szt 183,83 zł(226,11 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 80                          |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 83                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 91                          |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 4                           |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 1.73                        |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 5.19                        |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                     | 2.09                        |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       | 1                           |                  |                                                           |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 89 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-089-1 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 298,06 zł(366,61 zł)<br>+10szt 214,60 zł(263,96 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 90                          |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 89                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 99                          |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 5                           |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 1.5                         |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                         | 4.5                         |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                     | nie                         |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                     | 2.03                        |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                       | 1                           |                  |                                                           |
| Norma                                                         | SAE J20R1                   |                  |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 95 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-095-1 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 313,85 zł(386,04 zł)<br>+10szt 225,97 zł(277,94 zł) |
| Dane techniczne                                               |                             |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                  | VMQ - silikon               |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                             | 180                         |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                              | -50                         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                         | 90                          |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                      | 95                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                          | 105                         |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                          | 5                           |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                       | 1.33                        |                  |                                                           |

|                                                                |               |                  |                                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                          |               | 3.99             |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                      |               | nie              |                                                           |
| Masa [kg]                                                      |               | 2                |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                        |               | 1                |                                                           |
| Norma                                                          |               | SAE J20R1        |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 102 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-102-1 | W magazynie   | Wysyłka w 24h    | +1szt 332,26 zł(408,68 zł)<br>+10szt 239,22 zł(294,24 zł) |
| Dane techniczne                                                |               |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                   |               | VMQ - silikon    |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                              |               | 180              |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                               |               | -50              |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                          |               | 100              |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                       |               | 102              |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                           |               | 112              |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                           |               | 5                |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                        |               | 1.33             |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                          |               | 3.99             |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                      |               | nie              |                                                           |
| Masa [kg]                                                      |               | 2.1              |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                        |               | 1                |                                                           |
| Norma                                                          |               | SAE J20R1        |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 127 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-127-1 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 413,25 zł(508,30 zł)<br>+10szt 297,54 zł(365,97 zł) |
| Dane techniczne                                                |               |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                   |               | VMQ - silikon    |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                              |               | 180              |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                               |               | -50              |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                          |               | 125              |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                       |               | 127              |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                           |               | 137              |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                           |               | 5                |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                        |               | 1                |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                          |               | 3                |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                      |               | nie              |                                                           |
| Masa [kg]                                                      |               | 0                |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                        |               | 1                |                                                           |
| Norma                                                          |               | SAE J20R1        |                                                           |
| <b>Wąż silikonowy 152 mm, L=1000 mm</b><br>Indeks: VP-ML-152-1 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 492,37 zł(605,62 zł)<br>+10szt 354,51 zł(436,05 zł) |
| Dane techniczne                                                |               |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                   |               | VMQ - silikon    |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                              |               | 180              |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                               |               | -50              |                                                           |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]   | 150       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                | 152       |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]    | 162       |
| Grubość ścianki [mm]                    | 5         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar] | 0.86      |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]   | 2.58      |
| Odporność na podciśnienie               | nie       |
| Masa [kg]                               | 3.5       |
| Długość standardowa [m]                 | 1         |
| Norma                                   | SAE J20R1 |