



## Wąż do kwasów, zasad, alkoholi przemysłowych ORLANDO®

Wąż tłoczny przeznaczony do przesyłu wielu substancji chemicznych, głównie do roztworów kwasów, zasad, ketonów, aldehydów, alkoholi przemysłowych oraz glikoli. Podstawowy, klasyczny gumowy wąż chemiczny. Często używany w zakładach przemysłowych i oczyszczalniach do odprowadzania zanieczyszczonej wody i wody procesowej. Odpowiedni również do wody morskiej. Warstwa wewnętrzna z antystatycznej ( $R \leq 106 \Omega/m$ ) gumy EPR (inne oznaczenie: EPM). Wzmocnienie z wysokowytrzymałego kordu. Warstwa zewnętrzna z gumy antystatycznej ( $R \leq 106 \Omega/m$ ) EPR (EPM) odpornej na chemikalia, ścieranie, ozon i warunki atmosferyczne. Warstwa wewnętrzna i zewnętrzna antystatyczna. Warstwa wewnętrzna: czarna guma EPM (EPR). Wzmocnienie: kord syntetyczny. Warstwa zewnętrzna: czarna guma EPM (EPR). Ciśnienie robocze: 10 bar. Temperatura pracy: od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+100^{\circ}\text{C}$ .

| Produkt                                                 | Dostępność                             | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Wąż ORLANDO 13x23 mm</b><br>Indeks: IV-ORLANDO-013   | Na zamówienie                          | Po potwierdzeniu | +1m 79,21 zł (97,43 zł)<br>+40m 64,12 zł (78,87 zł)  |
| Dane techniczne                                         |                                        |                  |                                                      |
| Materiał warstwy wewnętrznej                            | EPM (EPR) - guma etylenowo-propylenowa |                  |                                                      |
| Wzmocnienie                                             | oplot syntetyczny                      |                  |                                                      |
| Maksymalna temperatura pracy [ $^{\circ}\text{C}$ ]     | 100                                    |                  |                                                      |
| Minimalna temperatura pracy [ $^{\circ}\text{C}$ ]      | -40                                    |                  |                                                      |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                   | 12                                     |                  |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                | 13                                     |                  |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                    | 23                                     |                  |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                    | 5                                      |                  |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy $20^{\circ}\text{C}$ [bar] | 10                                     |                  |                                                      |
| Ciśnienie rozrywające przy $20^{\circ}\text{C}$ [bar]   | 40                                     |                  |                                                      |
| Odporność na podciśnienie                               | nie                                    |                  |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                 | 0.34                                   |                  |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                 | 60; 120                                |                  |                                                      |
| <b>Wąż ORLANDO 19x29 mm</b><br>Indeks: IV-ORLANDO-019   | W magazynie<br>W oddziałach            | Wysyłka w 24h    | +1m 94,91 zł (116,74 zł)<br>+40m 76,83 zł (94,50 zł) |
| Dane techniczne                                         |                                        |                  |                                                      |
| Materiał warstwy wewnętrznej                            | EPM (EPR) - guma etylenowo-propylenowa |                  |                                                      |
| Wzmocnienie                                             | oplot syntetyczny                      |                  |                                                      |
| Maksymalna temperatura pracy [ $^{\circ}\text{C}$ ]     | 100                                    |                  |                                                      |
| Minimalna temperatura pracy [ $^{\circ}\text{C}$ ]      | -40                                    |                  |                                                      |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                   | 20                                     |                  |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                | 19                                     |                  |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                    | 29                                     |                  |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                    | 5                                      |                  |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy $20^{\circ}\text{C}$ [bar] | 10                                     |                  |                                                      |
| Ciśnienie rozrywające przy $20^{\circ}\text{C}$ [bar]   | 40                                     |                  |                                                      |

|                                                       |                             |                                        |                                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Odporność na podciśnienie                             |                             | nie                                    |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                               |                             | 0.56                                   |                                                         |
| Długość standardowa [m]                               |                             | 60; 120                                |                                                         |
| <b>Wąż ORLANDO 25x35 mm</b><br>Indeks: IV-ORLANDO-025 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                          | +1m 118,36 zł (145,58 zł)<br>+40m 95,82 zł (117,86 zł)  |
| Dane techniczne                                       |                             |                                        |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                          |                             | EPM (EPR) - guma etylenowo-propylenowa |                                                         |
| Wzmocnienie                                           |                             | oplot syntetyczny                      |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                     |                             | 100                                    |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                      |                             | -40                                    |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                 |                             | 25                                     |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                              |                             | 25                                     |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                  |                             | 35                                     |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                  |                             | 5                                      |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]               |                             | 10                                     |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                 |                             | 40                                     |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                             |                             | nie                                    |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                               |                             | 0.7                                    |                                                         |
| Długość standardowa [m]                               |                             | 60; 120                                |                                                         |
| <b>Wąż ORLANDO 32x42 mm</b><br>Indeks: IV-ORLANDO-032 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                          | +1m 144,05 zł (177,18 zł)<br>+40m 116,61 zł (143,43 zł) |
| Dane techniczne                                       |                             |                                        |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                          |                             | EPM (EPR) - guma etylenowo-propylenowa |                                                         |
| Wzmocnienie                                           |                             | oplot syntetyczny                      |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                     |                             | 100                                    |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                      |                             | -40                                    |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                 |                             | 32                                     |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                              |                             | 32                                     |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                  |                             | 42                                     |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                  |                             | 5                                      |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]               |                             | 10                                     |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                 |                             | 40                                     |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                             |                             | nie                                    |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                               |                             | 0.93                                   |                                                         |
| Długość standardowa [m]                               |                             | 60; 120                                |                                                         |
| <b>Wąż ORLANDO 38x50 mm</b><br>Indeks: IV-ORLANDO-038 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                          | +1m 214,51 zł (263,85 zł)<br>+40m 173,65 zł (213,59 zł) |
| Dane techniczne                                       |                             |                                        |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                          |                             | EPM (EPR) - guma etylenowo-propylenowa |                                                         |
| Wzmocnienie                                           |                             | oplot syntetyczny                      |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                     |                             | 100                                    |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                      |                             | -40                                    |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                 |                             | 38                                     |                                                         |

|                                                           |                                        |               |                                                         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Średnica wewnętrzna [mm]                                  | 38                                     |               |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                      | 50                                     |               |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                      | 6                                      |               |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                   | 10                                     |               |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                     | 40                                     |               |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                                 | nie                                    |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                   | 1.11                                   |               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                                   | 60; 120                                |               |                                                         |
| <b>Wąż ORLANDO 51x64 mm</b><br>Indeks: IV-ORLANDO-051     | W magazynie<br>W oddziałach            | Wysyłka w 24h | +1m 314,02 zł (386,24 zł)<br>+40m 254,21 zł (312,68 zł) |
| Dane techniczne                                           |                                        |               |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                              | EPM (EPR) - guma etylenowo-propylenowa |               |                                                         |
| Wzmocnienie                                               | oplot syntetyczny                      |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                         | 100                                    |               |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                          | -40                                    |               |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                     | 50                                     |               |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                  | 51                                     |               |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                      | 64                                     |               |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                      | 6.5                                    |               |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                   | 10                                     |               |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                     | 40                                     |               |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                                 | nie                                    |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                   | 1.71                                   |               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                                   | 60; 120                                |               |                                                         |
| <b>Wąż ORLANDO 63,5x80,5 mm</b><br>Indeks: IV-ORLANDO-063 | W magazynie<br>W oddziałach            | Wysyłka w 24h | +1m 434,18 zł (534,04 zł)<br>+40m 330,80 zł (406,88 zł) |
| Dane techniczne                                           |                                        |               |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                              | EPM (EPR) - guma etylenowo-propylenowa |               |                                                         |
| Wzmocnienie                                               | oplot syntetyczny                      |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                         | 100                                    |               |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                          | -40                                    |               |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                     | 65                                     |               |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                  | 63.5                                   |               |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                      | 80.5                                   |               |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                      | 8.5                                    |               |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                   | 10                                     |               |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                     | 40                                     |               |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                                 | nie                                    |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                   | 2.4                                    |               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                                   | 60; 120                                |               |                                                         |
| <b>Wąż ORLANDO 76x92 mm</b><br>Indeks: IV-ORLANDO-076     | W magazynie                            | Wysyłka w 24h | +1m 485,00 zł (596,55 zł)<br>+40m 369,52 zł (454,51 zł) |
| Dane techniczne                                           |                                        |               |                                                         |

|                                                         |                                        |                  |                                                         |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Materiał warstwy wewnętrznej                            | EPM (EPR) - guma etylenowo-propylenowa |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                             | oplot syntetyczny                      |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                       | 100                                    |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                        | -40                                    |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                   | 75                                     |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                | 76                                     |                  |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                    | 92                                     |                  |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                    | 8                                      |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                 | 10                                     |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                   | 40                                     |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                               | nie                                    |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                 | 2.84                                   |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                                 | 60; 120                                |                  |                                                         |
| <b>Wąż ORLANDO 90x106 mm</b><br>Indeks: IV-ORLANDO-090  | Na zamówienie                          | Po potwierdzeniu | +1m 534,25 zł (657,13 zł)<br>+40m 407,05 zł (500,67 zł) |
| Dane techniczne                                         |                                        |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                            | EPM (EPR) - guma etylenowo-propylenowa |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                             | oplot syntetyczny                      |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                       | 100                                    |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                        | -40                                    |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                   | 90                                     |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                | 90                                     |                  |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                    | 106                                    |                  |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                    | 8                                      |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                 | 10                                     |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                   | 40                                     |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                               | nie                                    |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                 | 3.2                                    |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                                 | 60; 120                                |                  |                                                         |
| <b>Wąż ORLANDO 102x121 mm</b><br>Indeks: IV-ORLANDO-102 | Na zamówienie                          | Po potwierdzeniu | +1m 734,96 zł (904,00 zł)<br>+40m 559,97 zł (688,76 zł) |
| Dane techniczne                                         |                                        |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                            | EPM (EPR) - guma etylenowo-propylenowa |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                             | oplot syntetyczny                      |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                       | 100                                    |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                        | -40                                    |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                   | 100                                    |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                | 102                                    |                  |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                    | 121                                    |                  |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                    | 9.5                                    |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                 | 10                                     |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                   | 40                                     |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                               | nie                                    |                  |                                                         |

|                                                         |               |                                        |                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Masa jednostkowa [kg/m]                                 |               | 3.64                                   |                                                       |
| Długość standardowa [m]                                 |               | 60; 120                                |                                                       |
| <b>Wąż ORLANDO 125x141 mm</b><br>Indeks: IV-ORLANDO-125 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                       | +1m 764,58 zł(940,43 zł)<br>+40m 582,54 zł(716,52 zł) |
| Dane techniczne                                         |               |                                        |                                                       |
| Materiał warstwy wewnętrznej                            |               | EPM (EPR) - guma etylenowo-propylenowa |                                                       |
| Wzmocnienie                                             |               | oplot syntetyczny                      |                                                       |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                       |               | 100                                    |                                                       |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                        |               | -40                                    |                                                       |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                   |               | 125                                    |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                |               | 125                                    |                                                       |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                    |               | 141                                    |                                                       |
| Grubość ścianki [mm]                                    |               | 8                                      |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                 |               | 10                                     |                                                       |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                   |               | 40                                     |                                                       |
| Odporność na podciśnienie                               |               | nie                                    |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                 |               | 4.63                                   |                                                       |
| Długość standardowa [m]                                 |               | 60; 120                                |                                                       |