



## Wąż do substancji spożywczych i wody pitnej z atestem KTW PROFILINE AQUA PLUS

Elastyczny wąż przeznaczony do przesyłu płynnych substancji spożywczych, wody pitnej, chemikaliów. Warstwa wewnętrzna węża wykonana jest z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) o jakości spożywczej. Materiał ten spełnia wysokie wymagania dla wody pitnej zarówno w zakresie braku migracji składników do zalegającej w wężu wody jak i braku tendencji do tworzenia biofilmu (test mikrobiologiczny). Jednocześnie spełnia wymagania do kontaktu z żywnością dla płynnych substancji spożywczych oraz posiada bardzo wysoką odporność chemiczną (kwas, zasady, węglowodory, rozpuszczalniki). Dlatego wąż może być stosowany do: 1) instalacji wody pitnej (Niemcy: KTW, DVGW); 2) płynnych substancji spożywczych (woda, soki owocowe, alkohole, mleko i jego przetwory, tłuszcze i oleje); 3) chemikaliów w szerokim zakresie (dobór w kontakcie z Tubes International Sp. z o.o.). Dzięki wielowarstwowej konstrukcji węża, gdzie warstwy pośrednie i zewnętrzna wykonane są z miękkiego polietylenu, wąż jest bardzo elastyczny. Do montażu należy stosować końcówki z króćcem ("ogonem" do węża) nie posiadające ostrych korbów, które mogłyby po zaciśnięciu przeciąć warstwę wewnętrzną z HDPE.

**Normy i wymagania:** 1) Przemysł spożywczy, kontakt z żywnością - zgodny z wymaganiami europejskimi 1935/2004/EC i 10/2011/EU (płynny symulacyjny A, B, C, D1, D2), 2023/2006/EC (GMP). 2) Dopuszczenie do wody pitnej KTW-A (certyfikat Niemieckiego Instytutu Higieny) i DVGW W270 (mikrobiologiczny test materiałowy). Warstwa wewnętrzna: polietylen HDPE. Warstwy pośrednie: naturalny miękki polietylen PE. Wzmocnienie: opłot poliestrowy. Warstwa zewnętrzna: niebieski miękki polietylen PE. Ciśnienie robocze: 16 bar, zależne od temperatury. Temperatura pracy: od -15°C do +60°C.

| Produkt                                                                | Dostępność                  | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Wąż PROFILINE AQUA PLUS 10x15 mm</b><br>Indeks: TR-PROFIAQUAPLUS-10 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1m 17,43 zł (21,44 zł)<br>+50m 14,82 zł (18,23 zł) |
| Dane techniczne                                                        |                             |                  |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                           | PE - polietylen             |                  |                                                     |
| Wzmocnienie                                                            | opłot poliestrowy           |                  |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                      | 60                          |                  |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                       | -15                         |                  |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                  | 10                          |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                               | 10                          |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                   | 15                          |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                   | 2.5                         |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                | 16                          |                  |                                                     |
| Korekta (ciśnienie robocze / temperatura)                              | tak                         |                  |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                  | 48                          |                  |                                                     |
| Odporność na podciśnienie                                              | nie                         |                  |                                                     |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                        | 45                          |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                | 0.087                       |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                | 50                          |                  |                                                     |
| <b>Wąż PROFILINE AQUA PLUS 13x20 mm</b><br>Indeks: TR-PROFIAQUAPLUS-13 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1m 33,50 zł (41,21 zł)<br>+50m 28,47 zł (35,02 zł) |

| Dane techniczne                                                          |                   |                  |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| Materiał warstwy wewnętrznej                                             | PE - polietylen   |                  |                                                      |
| Wzmocnienie                                                              | oplot poliestrowy |                  |                                                      |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                        | 60                |                  |                                                      |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                         | -15               |                  |                                                      |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                    | 12                |                  |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                 | 13                |                  |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                     | 20                |                  |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                                     | 3.5               |                  |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                  | 16                |                  |                                                      |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                               | tak               |                  |                                                      |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                    | 48                |                  |                                                      |
| Odporność na podciśnienie                                                | nie               |                  |                                                      |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                          | 70                |                  |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                  | 0.165             |                  |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                                  | 50                |                  |                                                      |
| <b>Wąż PROFILINE AQUA PLUS 19x27 mm</b><br>Indeks: TR-PROFIAQUAPLUS-19   | Na zamówienie     | Po potwierdzeniu | +1m 52,82 zł (64,97 zł)<br>+50m 44,90 zł (55,23 zł)  |
| Dane techniczne                                                          |                   |                  |                                                      |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                             | PE - polietylen   |                  |                                                      |
| Wzmocnienie                                                              | oplot poliestrowy |                  |                                                      |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                        | 60                |                  |                                                      |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                         | -15               |                  |                                                      |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                    | 20                |                  |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                 | 19                |                  |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                     | 27                |                  |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                                     | 4                 |                  |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                  | 16                |                  |                                                      |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                               | tak               |                  |                                                      |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                    | 48                |                  |                                                      |
| Odporność na podciśnienie                                                | nie               |                  |                                                      |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                          | 107.5             |                  |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                  | 0.26              |                  |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                                  | 50                |                  |                                                      |
| <b>Wąż PROFILINE AQUA PLUS 25x34,5 mm</b><br>Indeks: TR-PROFIAQUAPLUS-25 | Na zamówienie     | Po potwierdzeniu | +1m 81,92 zł (100,76 zł)<br>+50m 69,63 zł (85,64 zł) |
| Dane techniczne                                                          |                   |                  |                                                      |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                             | PE - polietylen   |                  |                                                      |
| Wzmocnienie                                                              | oplot poliestrowy |                  |                                                      |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                        | 60                |                  |                                                      |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                         | -15               |                  |                                                      |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                    | 25                |                  |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                 | 25                |                  |                                                      |

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]       | 34.5  |
| Grubość ścianki [mm]                       | 4.75  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]    | 16    |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura) | tak   |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]      | 48    |
| Odporność na podciśnienie                  | nie   |
| Minimalny promień zagięcia [mm]            | 147.5 |
| Masa jednostkowa [kg/m]                    | 0.42  |
| Długość standardowa [m]                    | 50    |