

## Wąż termozgrzewalny do zastosowań biotechnologicznych, C-Flex® 374



Półprzezroczysty, bardzo lekki i elastyczny wąż, wykonany z opatentowanego tworzywa C-Flex® - termoplastycznego elastomeru. Zaprojektowany według krytycznych wymagań zastosowań farmaceutycznych i biotechnologicznych z doskonałą zdolnością sterylnej zamykania węża i łączenia poprzez zgrzewanie (Pharma Tube Sealing and Welding). Aseptyczne odłączanie elementów linii oraz aseptyczne łączenie jest powszechnie stosowane w procesach farmaceutycznych i biotechnologicznych. Odporny chemicznie, w tym na działanie stężonych kwasów i zasad. Biokompatybilny - spełnia wymogi USP Class VI, ISO 10993-3 (Ames Genotoxicity), ISO 10993-4 (Hemolysis, Indirect), ISO 10993-5 (Cytotoxicity, In-Vitro), ISO 10993-11 (Systemic Toxicity, In-Vivo), European Pharmacopoeia 3.2.9. (Rubber Closures for Containers) i inne. Właściwości higieniczne potwierdzone są raportem ekstrahowalności BPOG i przewodnikiem walidacyjnym Saint-Gobain dla tego węża. Zgodny z RoHS 2011/65/EU i REACH 1907/2006/EU. Możliwa sterylizacja węża parą w autoklawach (1 x 30 min, 1 bar, +121°C), radiacyjna promieniami gamma lub promieniami Rentgena (do 5 Mrad / 50kGy). Wielokrotna sterylizacja parą niszczy wąż, dlatego dla węża C-Flex® szczególnie zalecana jest sterylizacja radiacyjna. Współczynnik bezpieczeństwa ciśnieniowego 3:1. Zalecany montaż ze specjalnymi końcówkami i łącznikami biofarmaceutycznymi np. Pure-Fit®, zgrzewanie lub specjalne systemy np. Bio-Simplex®. Materiał: TPE (termoplastyczny elastomer). Twardość: 60 Shore (A). Gęstość: 0,89 g/cm<sup>3</sup>. Temperatura pracy: od -45°C do +135°C.

| Produkt                                                  | Dostępność                      | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Wąż C-Flex 374 3,2x6,4 mm</b><br>Indeks: VE-374-125-2 | W magazynie<br>W oddziałach     | Wysyłka w 24h    | +1m 20,85 zł (25,65 zł)<br>+15m 16,68 zł (20,52 zł) |
| Dane techniczne                                          |                                 |                  |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                             | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                        | 135                             |                  |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                         | -45                             |                  |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                    | 3                               |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                 | 3.2                             |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                     | 6.4                             |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                     | 1.6                             |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                  | 1.7                             |                  |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)               | tak                             |                  |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                    | 5.1                             |                  |                                                     |
| Odporność na podciśnienie                                | nie                             |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                  | 0.022                           |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                  | 15                              |                  |                                                     |
| Norma                                                    | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                     |
| <b>Wąż C-Flex 374 4,8x8 mm</b><br>Indeks: VE-374-188-2   | Na zamówienie                   | Po potwierdzeniu | +1m 39,05 zł (48,03 zł)<br>+15m 31,24 zł (38,43 zł) |
| Dane techniczne                                          |                                 |                  |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                             | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                        | 135                             |                  |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                         | -45                             |                  |                                                     |

|                                                          |                                 |                  |                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                    | 5                               |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                 | 4.8                             |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                     | 8                               |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                     | 1.6                             |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                  | 1.5                             |                  |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)               | tak                             |                  |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                    | 4.5                             |                  |                                                     |
| Odporność na podciśnienie                                | nie                             |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                  | 0.029                           |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                  | 15                              |                  |                                                     |
| Norma                                                    | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                     |
| <b>Wąż C-Flex 374 4,8x9,5 mm</b><br>Indeks: VE-374-188-3 | Na zamówienie                   | Po potwierdzeniu | +1m 32,49 zł (39,96 zł)<br>+15m 25,99 zł (31,97 zł) |
| Dane techniczne                                          |                                 |                  |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                             | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                        | 135                             |                  |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                         | -45                             |                  |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                    | 5                               |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                 | 4.8                             |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                     | 9.5                             |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                     | 2.4                             |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                  | 2.1                             |                  |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)               | tak                             |                  |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                    | 6.3                             |                  |                                                     |
| Odporność na podciśnienie                                | nie                             |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                  | 0.047                           |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                  | 15                              |                  |                                                     |
| Norma                                                    | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                     |
| <b>Wąż C-Flex 374 6,4x9,5 mm</b><br>Indeks: VE-374-250-2 | W magazynie<br>W oddziałach     | Wysyłka w 24h    | +1m 24,03 zł (29,56 zł)<br>+15m 19,22 zł (23,64 zł) |
| Dane techniczne                                          |                                 |                  |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                             | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                        | 135                             |                  |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                         | -45                             |                  |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                    | 6                               |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                 | 6.4                             |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                     | 9.5                             |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                     | 1.6                             |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                  | 1.1                             |                  |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)               | tak                             |                  |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                    | 3.3                             |                  |                                                     |
| Odporność na podciśnienie                                | nie                             |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                  | 0.034                           |                  |                                                     |

|                                                           |                             |                                 |                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Długość standardowa [m]                                   |                             | 15                              |                                                     |
| Norma                                                     |                             | USP Class VI; ISO 10993         |                                                     |
| <b>Wąż C-Flex 374 6,4x11,2 mm</b><br>Indeks: VE-374-250-3 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                   | +1m 39,58 zł (48,68 zł)<br>+15m 31,67 zł (38,95 zł) |
| Dane techniczne                                           |                             |                                 |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                              |                             | TPE - termoplastyczny elastomer |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                         |                             | 135                             |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                          |                             | -45                             |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                     |                             | 6                               |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                  |                             | 6.4                             |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                      |                             | 11.2                            |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                      |                             | 2.4                             |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                   |                             | 1.5                             |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                |                             | tak                             |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                     |                             | 4.5                             |                                                     |
| Odporność na podciśnienie                                 |                             | nie                             |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                   |                             | 0.059                           |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                   |                             | 15                              |                                                     |
| Norma                                                     |                             | USP Class VI; ISO 10993         |                                                     |
| <b>Wąż C-Flex 374 6,4x12,7 mm</b><br>Indeks: VE-374-250-4 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu                | +1m 49,22 zł (60,54 zł)<br>+15m 39,37 zł (48,43 zł) |
| Dane techniczne                                           |                             |                                 |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                              |                             | TPE - termoplastyczny elastomer |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                         |                             | 135                             |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                          |                             | -45                             |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                     |                             | 6                               |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                  |                             | 6.4                             |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                      |                             | 12.7                            |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                      |                             | 3.2                             |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                   |                             | 2.1                             |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                |                             | tak                             |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                     |                             | 6.3                             |                                                     |
| Odporność na podciśnienie                                 |                             | nie                             |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                   |                             | 0.084                           |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                   |                             | 15                              |                                                     |
| Norma                                                     |                             | USP Class VI; ISO 10993         |                                                     |
| <b>Wąż C-Flex 374 7,9x12,7 mm</b><br>Indeks: VE-374-313-3 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu                | +1m 44,88 zł (55,20 zł)<br>+15m 35,90 zł (44,16 zł) |
| Dane techniczne                                           |                             |                                 |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                              |                             | TPE - termoplastyczny elastomer |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                         |                             | 135                             |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                          |                             | -45                             |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                     |                             | 8                               |                                                     |

|                                                           |                                 |                  |                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Średnica wewnętrzna [mm]                                  | 7.9                             |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                      | 12.7                            |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                      | 2.4                             |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                   | 1.4                             |                  |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                | tak                             |                  |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                     | 4.2                             |                  |                                                     |
| Odporność na podciśnienie                                 | nie                             |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                   | 0.069                           |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                   | 15                              |                  |                                                     |
| Norma                                                     | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                     |
| <b>Wąż C-Flex 374 9,6x12,7 mm</b><br>Indeks: VE-374-375-2 | Na zamówienie                   | Po potwierdzeniu | +1m 37,36 zł (45,95 zł)<br>+15m 29,89 zł (36,76 zł) |
| Dane techniczne                                           |                                 |                  |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                              | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                         | 135                             |                  |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                          | -45                             |                  |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                     | 10                              |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                  | 9.6                             |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                      | 12.7                            |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                      | 1.6                             |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                   | 0.9                             |                  |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                | tak                             |                  |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                     | 2.7                             |                  |                                                     |
| Odporność na podciśnienie                                 | nie                             |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                   | 0.048                           |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                   | 15                              |                  |                                                     |
| Norma                                                     | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                     |
| <b>Wąż C-Flex 374 9,6x14,3 mm</b><br>Indeks: VE-374-375-3 | Na zamówienie                   | Po potwierdzeniu | +1m 52,18 zł (64,18 zł)<br>+15m 41,74 zł (51,34 zł) |
| Dane techniczne                                           |                                 |                  |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                              | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                         | 135                             |                  |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                          | -45                             |                  |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                     | 10                              |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                  | 9.6                             |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                      | 14.3                            |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                      | 2.4                             |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                   | 1.2                             |                  |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                | tak                             |                  |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                     | 3.6                             |                  |                                                     |
| Odporność na podciśnienie                                 | nie                             |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                   | 0.079                           |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                   | 15                              |                  |                                                     |

|                                                            |                             |                                 |                         |                                                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                            |                             | Norma                           | USP Class VI; ISO 10993 |                                                      |
| <b>Wąż C-Flex 374 9,6x15,9 mm</b><br>Indeks: VE-374-375-4  | W magazynie<br>W oddziałach |                                 | Wysyłka w 24h           | +1m 68,80 zł (84,62 zł)<br>+15m 55,04 zł (67,70 zł)  |
| Dane techniczne                                            |                             |                                 |                         |                                                      |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               |                             | TPE - termoplastyczny elastomer |                         |                                                      |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          |                             | 135                             |                         |                                                      |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           |                             | -45                             |                         |                                                      |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      |                             | 10                              |                         |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   |                             | 9.6                             |                         |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                       |                             | 15.9                            |                         |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                       |                             | 3.2                             |                         |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                    |                             | 1.4                             |                         |                                                      |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                 |                             | tak                             |                         |                                                      |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                      |                             | 4.2                             |                         |                                                      |
| Odporność na podciśnienie                                  |                             | nie                             |                         |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    |                             | 0.112                           |                         |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                    |                             | 15                              |                         |                                                      |
|                                                            |                             | Norma                           | USP Class VI; ISO 10993 |                                                      |
| <b>Wąż C-Flex 374 12,7x17,4 mm</b><br>Indeks: VE-374-500-3 | W magazynie<br>W oddziałach |                                 | Wysyłka w 24h           | +1m 66,57 zł (81,88 zł)<br>+15m 53,26 zł (65,51 zł)  |
| Dane techniczne                                            |                             |                                 |                         |                                                      |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               |                             | TPE - termoplastyczny elastomer |                         |                                                      |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          |                             | 135                             |                         |                                                      |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           |                             | -45                             |                         |                                                      |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      |                             | 12                              |                         |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   |                             | 12.7                            |                         |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                       |                             | 17.4                            |                         |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                       |                             | 2.4                             |                         |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                    |                             | 1.5                             |                         |                                                      |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                 |                             | tak                             |                         |                                                      |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                      |                             | 4.5                             |                         |                                                      |
| Odporność na podciśnienie                                  |                             | nie                             |                         |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    |                             | 0.099                           |                         |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                    |                             | 15                              |                         |                                                      |
|                                                            |                             | Norma                           | USP Class VI; ISO 10993 |                                                      |
| <b>Wąż C-Flex 374 12,7x19,1 mm</b><br>Indeks: VE-374-500-4 | Na zamówienie               |                                 | Po potwierdzeniu        | +1m 87,85 zł (108,06 zł)<br>+15m 70,28 zł (86,44 zł) |
| Dane techniczne                                            |                             |                                 |                         |                                                      |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               |                             | TPE - termoplastyczny elastomer |                         |                                                      |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          |                             | 135                             |                         |                                                      |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           |                             | -45                             |                         |                                                      |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      |                             | 12                              |                         |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   |                             | 12.7                            |                         |                                                      |

|                                                            |                                 |                  |                                                          |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                       | 19.1                            |                  |                                                          |
| Grubość ścianki [mm]                                       | 3.2                             |                  |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                    | 1.1                             |                  |                                                          |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                 | tak                             |                  |                                                          |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                      | 3.3                             |                  |                                                          |
| Odporność na podciśnienie                                  | nie                             |                  |                                                          |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 0.142                           |                  |                                                          |
| Długość standardowa [m]                                    | 15                              |                  |                                                          |
| Norma                                                      | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                          |
| <b>Wąż C-Flex 374 15,9x22,2 mm</b><br>Indeks: VE-374-625-4 | Na zamówienie                   | Po potwierdzeniu | +1m 94,52 zł (116,26 zł)<br>+15m 75,61 zł (93,00 zł)     |
| Dane techniczne                                            |                                 |                  |                                                          |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 135                             |                  |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -45                             |                  |                                                          |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 16                              |                  |                                                          |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 15.9                            |                  |                                                          |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                       | 22.2                            |                  |                                                          |
| Grubość ścianki [mm]                                       | 3.2                             |                  |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                    | 0.9                             |                  |                                                          |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                 | tak                             |                  |                                                          |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                      | 2.7                             |                  |                                                          |
| Odporność na podciśnienie                                  | nie                             |                  |                                                          |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 0.168                           |                  |                                                          |
| Długość standardowa [m]                                    | 15                              |                  |                                                          |
| Norma                                                      | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                          |
| <b>Wąż C-Flex 374 19x25,4 mm</b><br>Indeks: VE-374-750-4   | Na zamówienie                   | Po potwierdzeniu | +1m 119,81 zł (147,37 zł)<br>+4,50m 95,85 zł (117,90 zł) |
| Dane techniczne                                            |                                 |                  |                                                          |
| Materiał warstwy wewnętrznej                               | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                          | 135                             |                  |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                           | -45                             |                  |                                                          |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                      | 20                              |                  |                                                          |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                   | 19                              |                  |                                                          |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                       | 25.4                            |                  |                                                          |
| Grubość ścianki [mm]                                       | 3.2                             |                  |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                    | 0.8                             |                  |                                                          |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                 | tak                             |                  |                                                          |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                      | 2.4                             |                  |                                                          |
| Odporność na podciśnienie                                  | nie                             |                  |                                                          |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                    | 0.199                           |                  |                                                          |
| Długość standardowa [m]                                    | 4.5                             |                  |                                                          |
| Norma                                                      | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                          |

|                                                             |                                 |                  |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Wąż C-Flex 374 19x28,3 mm</b><br>Indeks: VE-374-750-6    | Na zamówienie                   | Po potwierdzeniu | +1m 211,04 zł (259,58 zł)<br>+4,50m 168,84 zł (207,67 zł) |
| Dane techniczne                                             |                                 |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                           | 135                             |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                            | -45                             |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                       | 20                              |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                    | 19                              |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                        | 28.3                            |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                        | 4.8                             |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                     | 1.4                             |                  |                                                           |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                  | tak                             |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                       | 4.2                             |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                   | nie                             |                  |                                                           |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                     | 0.307                           |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                     | 4.5                             |                  |                                                           |
| Norma                                                       | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                           |
| <b>Wąż C-Flex 374 19x31,7 mm</b><br>Indeks: VE-374-750-8    | Na zamówienie                   | Po potwierdzeniu | +1m 309,05 zł (380,13 zł)<br>+4,50m 247,24 zł (304,11 zł) |
| Dane techniczne                                             |                                 |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                           | 135                             |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                            | -45                             |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                       | 20                              |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                    | 19                              |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                        | 31.7                            |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                        | 6.4                             |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                     | 1.4                             |                  |                                                           |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                  | tak                             |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                       | 4.2                             |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                   | nie                             |                  |                                                           |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                     | 0.45                            |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                     | 4.5                             |                  |                                                           |
| Norma                                                       | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                           |
| <b>Wąż C-Flex 374 25,4x34,9 mm</b><br>Indeks: VE-374-1000-6 | Na zamówienie                   | Po potwierdzeniu | +1m 331,28 zł (407,47 zł)<br>+4,50m 265,02 zł (325,97 zł) |
| Dane techniczne                                             |                                 |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                           | 135                             |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                            | -45                             |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                       | 25                              |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                    | 25.4                            |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                        | 34.9                            |                  |                                                           |

|                                                             |                                 |                  |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Grubość ścianki [mm]                                        | 4.8                             |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                     | 1                               |                  |                                                           |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                  | tak                             |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                       | 3                               |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                   | nie                             |                  |                                                           |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                     | 0.4                             |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                     | 4.5                             |                  |                                                           |
| Norma                                                       | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                           |
| <b>Wąż C-Flex 374 25,4x38,1 mm</b><br>Indeks: VE-374-1000-8 | Na zamówienie                   | Po potwierdzeniu | +1m 392,88 zł (483,24 zł)<br>+4,50m 314,30 zł (386,59 zł) |
| Dane techniczne                                             |                                 |                  |                                                           |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                | TPE - termoplastyczny elastomer |                  |                                                           |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                           | 135                             |                  |                                                           |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                            | -45                             |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                       | 25                              |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                    | 25.4                            |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                        | 38.1                            |                  |                                                           |
| Grubość ścianki [mm]                                        | 6.4                             |                  |                                                           |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                     | 1.1                             |                  |                                                           |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                  | tak                             |                  |                                                           |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                       | 3.3                             |                  |                                                           |
| Odporność na podciśnienie                                   | nie                             |                  |                                                           |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                     | 0.563                           |                  |                                                           |
| Długość standardowa [m]                                     | 4.5                             |                  |                                                           |
| Norma                                                       | USP Class VI; ISO 10993         |                  |                                                           |