

# Samotná hadice (TO).

Corroflon



## Vlastnosti a výhody

- Přírodní provedení nebo s antistatickou patentovanou vložkou z PTFE
- Mělká závitovaná konstrukce vložky poskytuje výjimečnou ohebnost a zároveň minimalizuje omezení průtoku
- Odolnost proti podtlaku a zlomení
- Možnost použití při vysokých teplotách a tlacích
- Chemická odolnost
- Koncovky s vložkou z PTFE a bez vložky
- K dispozici je řada opletení, krytů a možností vnější ochrany

## Výkon Samotná hadice (TO).

| Jmenovitý vnitřní průměr hadice |     | Vnitřní průměr uvnitř závitů spirály |       | Třída Corroflon (opletení a kryt) | Maximální pracovní tlak hadice |     | Tlak při roztržení |       | Minimální poloměr ohybu |     |
|---------------------------------|-----|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|--------------------|-------|-------------------------|-----|
| palce                           | mm  | palce                                | mm    |                                   | bar                            | psi | bar                | psi   | palce                   | mm  |
| 1/2                             | 15  | 0,440                                | 11,2  | TO                                | 6                              | 87  | 24                 | 350   | 1 1/2                   | 38  |
|                                 |     |                                      |       | SS                                | 41                             | 595 | 450                | 6 525 | 1 1/2                   | 38  |
|                                 |     |                                      |       | PB                                | 31                             | 450 | 150                | 2 175 | 1 1/2                   | 38  |
|                                 |     |                                      |       | SS, RC/FP                         | 41                             | 595 | 450                | 6 525 | 2 1/4                   | 57  |
|                                 |     |                                      |       | RC, SI                            | 41                             | 595 | 450                | 6 525 | 2 1/4                   | 57  |
| 3/4                             | 20  | 0,620                                | 15,7  | KYB                               | 15                             | 215 | 61,5               | 890   | 1 1/2                   | 38  |
|                                 |     |                                      |       | TO                                | 5                              | 70  | 20                 | 290   | 2                       | 51  |
|                                 |     |                                      |       | SS                                | 35                             | 505 | 240                | 3 480 | 2                       | 51  |
|                                 |     |                                      |       | PB                                | 26                             | 375 | 105                | 1 520 | 2                       | 51  |
|                                 |     |                                      |       | SS, RC/FP                         | 35                             | 505 | 240                | 3 480 | 3                       | 76  |
| 1                               | 25  | 0,847                                | 21,5  | RC, SI                            | 35                             | 505 | 240                | 3 480 | 3                       | 76  |
|                                 |     |                                      |       | KYB                               | 13                             | 190 | 52,5               | 760   | 2                       | 51  |
|                                 |     |                                      |       | TO                                | 4,5                            | 65  | 18                 | 260   | 2 1/2                   | 70  |
|                                 |     |                                      |       | SS                                | 31                             | 450 | 200                | 2 900 | 2 1/2                   | 70  |
|                                 |     |                                      |       | PB                                | 23                             | 334 | 93                 | 1 350 | 2 1/2                   | 70  |
| 1 1/4                           | 32  | 1,080                                | 27,5  | SS, RC/FP                         | 31                             | 450 | 200                | 2 900 | 4 1/2                   | 105 |
|                                 |     |                                      |       | RC, SI                            | 31                             | 450 | 200                | 2 900 | 4 1/2                   | 105 |
|                                 |     |                                      |       | KYB                               | 11                             | 160 | 46,5               | 675   | 2 1/2                   | 70  |
|                                 |     |                                      |       | TO                                | 4                              | 58  | 16                 | 230   | 3 1/2                   | 82  |
|                                 |     |                                      |       | SS                                | 27                             | 390 | 180                | 2 610 | 3 1/2                   | 82  |
| 1 1/2                           | 40  | 1,250                                | 32,0  | PB                                | 20                             | 290 | 81                 | 1 175 | 3 1/2                   | 82  |
|                                 |     |                                      |       | SS, RC/FP                         | 27                             | 390 | 180                | 2 610 | 4 1/2                   | 123 |
|                                 |     |                                      |       | RC, SI                            | 27                             | 390 | 180                | 2 610 | 4 1/2                   | 123 |
|                                 |     |                                      |       | KYB                               | 10                             | 145 | 40,5               | 585   | 3 1/2                   | 82  |
|                                 |     |                                      |       | TO                                | 3,5                            | 50  | 14                 | 205   | 4                       | 100 |
| 2                               | 50  | 1,690                                | 43,0  | SS                                | 23                             | 335 | 120                | 1 740 | 4                       | 100 |
|                                 |     |                                      |       | PB                                | 17                             | 245 | 69                 | 1 000 | 4                       | 100 |
|                                 |     |                                      |       | SS, RC/FP                         | 23                             | 335 | 120                | 1 740 | 6                       | 150 |
|                                 |     |                                      |       | RC, SI                            | 23                             | 335 | 120                | 1 740 | 6                       | 150 |
|                                 |     |                                      |       | KYB                               | 9                              | 130 | 34,5               | 500   | 4                       | 100 |
| 2 1/2                           | 65  | 2,120                                | 54,0  | TO                                | 3                              | 44  | 12                 | 175   | 5 1/2                   | 140 |
|                                 |     |                                      |       | SS                                | 20                             | 290 | 100                | 1 450 | 5 1/2                   | 140 |
|                                 |     |                                      |       | PB                                | 15                             | 215 | 60                 | 870   | 5 1/2                   | 140 |
|                                 |     |                                      |       | SS, RC/FP                         | 20                             | 290 | 100                | 1 450 | 8 1/2                   | 210 |
|                                 |     |                                      |       | RC, SI                            | 20                             | 290 | 100                | 1 450 | 8 1/2                   | 210 |
| 3                               | 80  | 2,500                                | 64,0  | KYB                               | 8                              | 115 | 30                 | 435   | 5 1/2                   | 140 |
|                                 |     |                                      |       | TO                                | 2,5                            | 36  | 10                 | 145   | 7                       | 178 |
|                                 |     |                                      |       | SS                                | 16                             | 230 | 70                 | 1 015 | 7                       | 178 |
|                                 |     |                                      |       | PB                                | 12                             | 175 | 48                 | 695   | 7                       | 178 |
|                                 |     |                                      |       | SS, RC/FP                         | 16                             | 230 | 70                 | 1 015 | 10 1/2                  | 267 |
| 4                               | 100 | 3,860                                | 98,0  | RC, SI                            | 16                             | 230 | 70                 | 1 015 | 10 1/2                  | 267 |
|                                 |     |                                      |       | KYB                               | 6                              | 87  | 24                 | 350   | 7                       | 178 |
|                                 |     |                                      |       | TO                                | 2                              | 29  | 8                  | 115   | 9                       | 230 |
|                                 |     |                                      |       | SS                                | 14                             | 205 | 60                 | 870   | 9                       | 230 |
|                                 |     |                                      |       | PB                                | 10                             | 145 | 42                 | 610   | 9                       | 230 |
| 6                               | 150 | 5,250                                | 130,0 | SS, RC/FP                         | 14                             | 205 | 60                 | 870   | 13 1/2                  | 345 |
|                                 |     |                                      |       | RC, SI                            | 14                             | 205 | 60                 | 870   | 13 1/2                  | 345 |
|                                 |     |                                      |       | KYB                               | 5                              | 73  | 21                 | 305   | 9                       | 230 |
|                                 |     |                                      |       | TO                                | 1,5                            | 22  | 6                  | 87    | 11 1/2                  | 300 |
|                                 |     |                                      |       | SS                                | 10                             | 145 | 40                 | 580   | 11 1/2                  | 300 |
| 6                               | 150 | 5,250                                | 130,0 | PB                                | 8                              | 115 | 30                 | 435   | 11 1/2                  | 300 |
|                                 |     |                                      |       | SS, RC/FP                         | 10                             | 145 | 40                 | 580   | 17 1/2                  | 450 |
|                                 |     |                                      |       | RC, SI                            | 10                             | 145 | 40                 | 580   | 17 1/2                  | 450 |
|                                 |     |                                      |       | KYB                               | -                              | -   | -                  | -     | -                       | -   |
|                                 |     |                                      |       | TO                                | 0,75                           | 11  | 3                  | 44    | 23 1/2                  | 600 |
| 6                               | 150 | 5,250                                | 130,0 | SS                                | 5                              | 73  | 20                 | 290   | 23 1/2                  | 600 |
|                                 |     |                                      |       | PB                                | -                              | -   | -                  | -     | -                       | -   |
|                                 |     |                                      |       | SS, RC/FP                         | 5                              | 73  | 20                 | 290   | 35 1/2                  | 900 |
|                                 |     |                                      |       | RC, SI                            | 5                              | 73  | 20                 | 290   | 35 1/2                  | 900 |
|                                 |     |                                      |       | KYB                               | -                              | -   | -                  | -     | -                       | -   |

TO = pouze hadice, SS = oplet z nerezové oceli, PB = polypropylenový oplet, SS,RC/FP = ohnivzdorný pryžový kryt, RC = kryt z pryže EPDM, SI = kryt ze silikonové pryže, KYB = oplet Kynar

## Technické specifikace

|                                | Samotná hadice (TO).   |
|--------------------------------|--|
| Jmenovitý vnitřní průměr       | 15 - 150 mm  |
| Jmenovitý vnitřní průměr       | 0.5 - 6 palce  |
| Skutečný vnitřní průměr        | 11.2 - 130 mm  |
| Skutečný vnitřní průměr        | 0.44 - 5.25 palce  |
| Vnější průměr                  | 16.1 - 146 mm  |
| Vnější průměr                  | 0.63 - 5.75 palce  |
| Max. provozní tlak             | 6 bar  |
| Max. provozní tlak             | 87 psi   |
| Tlak při roztržení             | 3 - 24 bar   |
| Tlak při roztržení             | 44 - 350 psi   |
| Certifikace                    | (ES) 10/2011, 3.1 Sledovatelnost, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiály), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015   |
| Poloměr ohybu                  | 38 - 600 mm  |
| Poloměr ohybu                  | 1.5 - 23.75 palce  |
| Opletení                       | Není   |
| Kryt                           | Není   |
| Možnosti vnější ochrany hadice | Ochranná cívka, Ochranné kroužky, Ochranný kryt  |
| Koncovka                       | 90° tvarovky, Armatury DIN 11851, Armatury JIC, Armatury s otočnou přírubou, Armatury SMS a RJT, Armatury typu vačka a drážka, Sanitární tvarovky Tri-Clamp, Tvarovky pro ponorné trubky z PTFE, Tvarovky se závitem BSP a NPT |
| Možnosti označování            | Barevné kódování, Standard   |
| Odolnost proti podtlaku        | Odolnost proti podtlaku do -0,9 bar až do 150 °C (302 °F)  |

## Konstrukční materiály

|                   | Samotná hadice (TO).             |
|-------------------|----------------------------------|
| Šroubovicový drát | Nerezová ocel                    |
| Vložka hadice     | Antistatický PTFE, Přírodní PTFE |
| Vložka armatury   | PTFE                             |

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou považovány za správné, ale společnost Aflex Hose Limited nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli chyby, které obsahuje, a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Za zajištění vhodnosti produktu pro použití v rámci své aplikace odpovídá uživatel. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline jsou registrované ochranné známky společnosti Aflex Hose Limited. Člen Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, společnosti skupiny Spirax-Sarco Engineering plc.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



22 November 2023