

## Teflonové hadice s opletem – vrapované

### HYPERLINE FX – pokračování

Verze FXSS SI a FXSS RC s dodatečným vnějším obalem



**Hadice FXSS AS SI WHITE** má dodatečnou vnější vrstvu vyrobenou z bílého silikonu. Toto řešení zajišťuje vysoký stupeň vnější hygieny a usnadňuje čištění hadice. S koncovkami z nerezové oceli AISI 316 se používá pro horkou vodu, páru a dusík, čisticí kapaliny CIP v zařízeních v potravinářském a farmaceutickém průmyslu.

Standardně v antistatické verzi AS, k dispozici také ve verzi s přírodního PTFE. Přípustná pracovní teplota pro vnější vrstvu od -70°C do +204°C.

**Hadice FXSS RC BLACK** má dodatečnou vnější vrstvu vyrobenou z černé, antistatické a nehořlavé pryže EPDM. To poskytuje dodatečnou ochranu opletu a hadice před poškozením a umožňuje snadné čištění hadice. Pro použití v průmyslu a motorových vozidlech. Přípustná provozní teplota pro vnější vrstvu EPDM je od -40°C do +140°C. K dispozici s vnější vrstvou vyrobenou z nehořlavé pryže EPDM, která splňuje požadavky (guma) pro železniční vozidla EN 45545.



#### HYPERLINE FXSS AS SI WHITE antistatická, v nerezovém opletu, s vnější vrstvou z bílého silikonu



| index<br>(verze AS)   | nominální<br>průměr<br>[coul] | vnitřní<br>průměr<br>[mm] | vnější<br>průměr<br>[mm] | pracovní<br>tlak*<br>[bar] | zkušební<br>tlak**<br>[bar] | poruchový<br>tlak<br>[bar] | podtlak***<br>[bar] | poloměr<br>ohybu<br>[mm] | hmotn.<br>[kg/m] |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|------------------|
| AF-FXSS-06AS-SI-WHITE | 1/4"                          | 6,8                       | 11,5                     | 110                        | 165                         | 330                        | 0,9                 | 20                       | 0,130            |
| AF-FXSS-08AS-SI-WHITE | 5/16"                         | 7,9                       | 12,8                     | 105                        | 157,5                       | 315                        | 0,9                 | 25                       | 0,176            |
| AF-FXSS-10AS-SI-WHITE | 3/8"                          | 10,0                      | 15,8                     | 100                        | 150                         | 300                        | 0,9                 | 30                       | 0,224            |
| AF-FXSS-13AS-SI-WHITE | 1/2"                          | 13,6                      | 19,8                     | 75                         | 112,5                       | 225                        | 0,9                 | 45                       | 0,321            |
| AF-FXSS-16AS-SI-WHITE | 5/8"                          | 16,7                      | 23,9                     | 62                         | 93                          | 186                        | 0,9                 | 55                       | 0,487            |
| AF-FXSS-19AS-SI-WHITE | 3/4"                          | 19,8                      | 26,7                     | 52                         | 78                          | 156                        | 0,9                 | 70                       | 0,529            |
| AF-FXSS-25AS-SI-WHITE | 1"                            | 26,0                      | 34,2                     | 50                         | 75                          | 150                        | 0,9                 | 80                       | 0,724            |

#### HYPERLINE FXSS RC BLACK v nerezovém opletu, s vnější vrstvou z černé pryže EPDM



| Index                    | nominální<br>průměr<br>[coul] | vnitřní<br>průměr<br>[mm] | vnější<br>průměr<br>[mm] | pracovní<br>tlak*<br>[bar] | zkušební<br>tlak**<br>[bar] | poruchový<br>tlak<br>[bar] | podtlak***<br>[bar] | poloměr<br>ohybu<br>[mm] | hmotn.<br>[kg/m] |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|------------------|
| AF-FXSS-06-RC-BK-EN45545 | 1/4"                          | 6,8                       | 11,7                     | 110                        | 165                         | 330                        | 0,9                 | 21                       | 0,158            |
| AF-FXSS-10-RC-BK-EN45545 | 3/8"                          | 10,0                      | 16,2                     | 100                        | 150                         | 300                        | 0,9                 | 30                       | 0,272            |
| AF-FXSS-13-RC-BK-EN45545 | 1/2"                          | 13,6                      | 20,3                     | 75                         | 112,5                       | 225                        | 0,9                 | 42                       | 0,393            |
| AF-FXSS-16-RC-BK-EN45545 | 5/8"                          | 16,7                      | 24,9                     | 62                         | 93                          | 186                        | 0,9                 | 60                       | 0,601            |
| AF-FXSS-19-RC-BK-EN45545 | 3/4"                          | 19,8                      | 27,6                     | 52                         | 78                          | 156                        | 0,9                 | 75                       | 0,639            |
| AF-FXSS-25-RC-BK-EN45545 | 1"                            | 26,0                      | 35,0                     | 50                         | 75                          | 150                        | 0,9                 | 85                       | 0,862            |

Poznámky: K dispozici je hadice s vnější vrstvou z nehořlavé černé pryže EPDM podle EN45545 a také se standardní černou pryží EPDM (na objednávku). \* - bezpečnostní faktor 3:1, pokud je požadován faktor 4:1 (např. podle EN 16643), vynásobte hodnoty 0,75; \*\* - zkušební tlak 1,5 x pracovní tlak; \*\*\* - do 150°C;

#### Závislost pracovního tlaku na teplotě pro teflonové hadice HYPERLINE FXSS SI a HYPERLINE FXSS RC:

Při provozních teplotách nad +160°C by měl být maximální provozní tlak uvedený v tabulce snížen o 1% na každý 1°C nad touto teplotou. Například při teplotě 180°C je maximální pracovní tlak pro hadici AF-FXSS-10: 100 bar – (180°C-160°C) x 1 = 100 bar – 20 % = 80 bar. **Dbejte prosím na teplotní limity vnější vrstvy!**



Tubes International nabízí kompletní teflonové hadice HYPERLINE FX (hadice s namontovanými koncovkami) nakonfigurované a vyrobené podle požadavků objednávky zákazníka. Nabízíme také teflonové hadice HYPERLINE FX v metráži, lisovací objímky pro tento typ hadic a hydraulické koncovky v širokém sortimentu – pro zákazníky, kteří si koncovky instalují sami.