

# Odsávací hadice FoxiPro PUR XL



| Obj.č.   | Vnitřní průměr (mm) | Tloušťka stěny (mm) | Pracovní tlak (bar) | Podtlak (kPa) | Poloměr ohybu (mm) | Teplota (°C) | Hmotnost (kg/m) | Délka role (m) |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
| FPXL-032 | 32                  | 2,5                 | 4,85                | 96,0          | 80                 | -40/+90      | 0,66            | 15             |
| FPXL-038 | 38                  | 2,5                 | 4,39                | 96,0          | 95                 | -40/+90      | 0,78            | 15             |
| FPXL-040 | 40                  | 2,5                 | 4,27                | 96,0          | 100                | -40/+90      | 0,83            | 15             |
| FPXL-045 | 45                  | 2,5                 | 4,10                | 96,0          | 115                | -40/+90      | 0,92            | 15             |
| FPXL-050 | 50                  | 2,5                 | 4,00                | 96,0          | 125                | -40/+90      | 1,04            | 15             |
| FPXL-055 | 55                  | 2,5                 | 3,75                | 91,0          | 140                | -40/+90      | 1,10            | 15             |
| FPXL-060 | 60                  | 2,5                 | 3,60                | 91,0          | 150                | -40/+90      | 1,20            | 15             |
| FPXL-065 | 65                  | 2,5                 | 3,30                | 91,0          | 165                | -40/+90      | 1,29            | 15             |
| FPXL-070 | 70                  | 2,5                 | 3,15                | 91,0          | 175                | -40/+90      | 1,38            | 15             |
| FPXL-075 | 75                  | 2,5                 | 2,92                | 91,0          | 190                | -40/+90      | 1,50            | 15             |
| FPXL-080 | 80                  | 2,5                 | 2,77                | 91,0          | 200                | -40/+90      | 1,93            | 15             |
| FPXL-090 | 90                  | 2,5                 | 2,40                | 91,0          | 225                | -40/+90      | 2,16            | 15             |
| FPXL-100 | 100                 | 2,5                 | 2,10                | 89,0          | 250                | -40/+90      | 2,60            | 15             |
| FPXL-110 | 110                 | 2,5                 | 1,95                | 89,0          | 275                | -40/+90      | 2,82            | 15             |
| FPXL-115 | 115                 | 2,5                 | 1,80                | 89,0          | 290                | -40/+90      | 2,94            | 15             |
| FPXL-120 | 120                 | 2,5                 | 1,65                | 89,0          | 300                | -40/+90      | 3,07            | 15             |
| FPXL-125 | 125                 | 2,5                 | 1,65                | 89,0          | 315                | -40/+90      | 3,44            | 15             |
| FPXL-130 | 130                 | 2,5                 | 1,65                | 85,5          | 325                | -40/+90      | 3,54            | 15             |
| FPXL-140 | 140                 | 2,5                 | 1,50                | 84,6          | 350                | -40/+90      | 3,81            | 15             |
| FPXL-150 | 150                 | 2,5                 | 1,50                | 83,7          | 450                | -40/+90      | 4,13            | 15             |
| FPXL-160 | 160                 | 2,5                 | 1,35                | 82,8          | 500                | -40/+90      | 4,81            | 15             |
| FPXL-175 | 175                 | 2,5                 | 1,20                | 81,0          | 650                | -40/+90      | 5,25            | 15             |
| FPXL-180 | 180                 | 2,5                 | 1,20                | 78,3          | 700                | -40/+90      | 5,40            | 15             |
| FPXL-200 | 200                 | 2,5                 | 1,05                | 67,5          | 950                | -40/+90      | 6,43            | 15             |
| FPXL-225 | 225                 | 2,5                 | 0,90                | 59,4          | 1150               | -40/+90      | 7,11            | 15             |
| FPXL-250 | 250                 | 2,5                 | 0,90                | 52,2          | 1300               | -40/+90      | 7,91            | 15             |
| FPXL-275 | 275                 | 2,5                 | 0,75                | 47,7          | 1450               | -40/+90      | 8,68            | 15             |
| FPXL-300 | 300                 | 2,5                 | 0,60                | 43,2          | 1600               | -40/+90      | 9,45            | 15             |

## Poznámky:

- poloměr ohybu je vztažen na vnitřní stranu ohybu
- všechny technické údaje jsou uvedeny při teplotě média a okolí +20 °C
- technické změny a barevné odchylky jsou vyhrazeny

## Konstrukce:

- kovová spirála vložená do stěny hadice s odolností vůči rotaci a skluzu
- síla stěny mezi spirálou cca 2,5 mm

## Materiály:

- spirála: poměděný ocelový drát
- stěna: vysoce otěruvzdorný polyester-polyuretan
- barva: transparentní

## Teplotní rozsah:

- od -40 °C do +90 °C
- krátkodobě do +125 °C

## Oblast použití:

Speciální výtlačná a dopravní hadice pro aplikace s vysokými nároky na odolnost vůči otěru jako jsou:

- extrémně ostré pevné materiály (písek, šterk, zrní, ostré fragmenty)
- přepravu plastových granulátů s obsahem skla
- doprava šterku na terasy domů a zahrady
- nákladní automobily
- dopravní hadice v loďství, přístavech, cementárnách, sklárnách
- kapaliny a plyny
- sací hadice podtlakových čerpadel

## Vlastnosti:

- velmi robustní konstrukce (síla stěny cca 2,5 mm)
- dobrá flexibilita
- hladký vnitřní povrch
- extrémně odolná abrazí
- velmi vysoká odolnost vůči tlaku a podtlaku
- při uzemnění obou konců spirály schopná odvodu elektrostatického náboje z nehořlavých prachových/pevných látek a plynů/kapalin s nízkou vodivostí podle TRBS 2153 (zóny 1, 21) (směrnice Německého spolkového institutu pro zdraví a bezpečnost práce)

## Výrobní délky:

- 10 m a 15 m, některé průměry 20 m

## Produktové varianty:

- **FoxiPro PUR XL-AL-F:** trvale elektrostaticky vodivá  $\leq 10^9 \Omega \text{m}$
- **FoxiPro PUR XL-EL:** elektricky vodivá  $\leq 10^3 \Omega \text{m}$
- **FoxiPro PUR XL-F:** pro potravinářství s atestem FDA
- **FoxiPro PUR XL-M:** odolná mikrobům