

Hadice pro farmacie a potraviny, středně těžká, vyztužená

## Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát
- potravinářský průmysl a farmaceutický průmysl: potraviny, léky
- doprava např. rýže, sušené potraviny, cerálie, sušené mléko, káva, čaj, prášky, semena, mouka, mražené potraviny
- vakuový dopravník, vakuová násypka, sací dopravník, vakuová plnička
- mixér, sušička, balící stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlyn
- průmyslové vysavače, vysavače

## Vlastnosti

- středně odolná
- vysoce odolná vůči abrazi
- Kompletní hadice schválena nezávislou testovací laboratoří dle EU-směrnice 10/2011, EC 1935/2004 a nejnovější EU-směrnice 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, odpovídá: FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010
- Odpovídá EU-směrnici 10/2011 (potravinové simulanty A, B, C nebo E a D2) a EC 1935/2004
- bez zápachu a chuti
- odolnost vůči mikrobům a hydrolýze
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- samozhášecí dle: UL94-HB
- výrobní proces dle: GMP EC 2023/2006
- odpovídá směrnici RoHS

## Teplotní rozsah

- -40°C až 90°C
- krátkodobě až 125°C

## Konstrukce, materiál

AIRDUC® profilová hadice

1. spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně
2. stěna: speciální prémiový etér-polyuretan (Pre-PUR®)
3. šířka stěny 1,0 mm cca.

## Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní (standart)
- zákaznické značení produktu

| Vnitřní průměr<br>in / mm | Vnější průměr<br>mm | Přetlak<br>bar | Podtlak<br>bar | Poloměr ohybu<br>mm | Hmotnost<br>kg/m | Rozměry<br>skladem<br>m | Číslo objednávky |
|---------------------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| 1 / 25                    | 32                  | 2,715          | 0,680          | 23                  | 0,200            | 5 10 15 20              | 351-0025-0000    |
| - / 30                    | 38                  | 2,290          | 0,470          | 27                  | 0,260            | 5 10 15                 | 351-0030-0000    |
| 1,25 / 32                 | 40                  | 2,155          | 0,440          | 28                  | 0,280            | 5 10 15 20              | 351-0032-0000    |
| 1,36 / 35                 | 43                  | 1,975          | 0,405          | 30                  | 0,300            | 5 10 15                 | 351-0035-0000    |
| 1,5 / 38                  | 46                  | 1,830          | 0,370          | 32                  | 0,320            | 5 10 15 20              | 351-0038-0000    |
| - / 40                    | 48                  | 1,740          | 0,355          | 33                  | 0,340            | 5 10 15 20              | 351-0040-0000    |
| 1,75 / 44-45              | 53                  | 1,555          | 0,315          | 36                  | 0,380            | 5 10 15                 | 351-0045-0000    |
| 2 / 50-51                 | 58                  | 1,405          | 0,285          | 39                  | 0,410            | 5 10 15 20              | 351-0050-0000    |
| - / 55                    | 63                  | 1,280          | 0,255          | 42                  | 0,450            | 5 10 15 20              | 351-0055-0000    |
| 2,36 / 60                 | 68                  | 1,175          | 0,235          | 45                  | 0,490            | 5 10 15 20              | 351-0060-0000    |
| 2,5 / 63-65               | 73                  | 1,090          | 0,220          | 48                  | 0,530            | 5 10 15                 | 351-0065-0000    |
| - / 70                    | 79                  | 1,010          | 0,150          | 52                  | 0,590            | 5 10 15                 | 351-0070-0000    |
| 3 / 75-76                 | 84                  | 0,945          | 0,140          | 55                  | 0,640            | 5 10 15 20              | 351-0075-0000    |
| - / 80                    | 89                  | 0,890          | 0,130          | 58                  | 0,680            | 5 10 15                 | 351-0080-0000    |
| 3,5 / 89-90               | 99                  | 0,790          | 0,115          | 64                  | 0,750            | 5 10 15                 | 351-0090-0000    |
| 4 / 100-102               | 109                 | 0,715          | 0,110          | 70                  | 0,970            | 5 10 15 20              | 351-0100-0000    |
| - / 110                   | 119                 | 0,650          | 0,100          | 76                  | 1,060            | 5 10 15                 | 351-0110-0000    |
| 4,5 / 114-115             | 124                 | 0,620          | 0,095          | 79                  | 1,110            | 5 10 15                 | 351-0115-0000    |
| 4,72 / 120                | 129                 | 0,595          | 0,090          | 82                  | 1,160            | 5 10 15                 | 351-0120-0000    |
| 5 / 125-127               | 134                 | 0,575          | 0,090          | 85                  | 1,200            | 5 10 15                 | 351-0125-0000    |
| - / 130                   | 139                 | 0,550          | 0,085          | 88                  | 1,250            | 5 10 15                 | 351-0130-0000    |
| 5,5 / 140                 | 149                 | 0,510          | 0,080          | 94                  | 1,340            | 5 10 15                 | 351-0140-0000    |
| 6 / 150-152               | 159                 | 0,480          | 0,065          | 100                 | 1,520            | 5 10 15                 | 351-0150-0000    |
| 6,3 / 160                 | 169                 | 0,450          | 0,065          | 106                 | 1,610            | 5 10 15                 | 351-0160-0000    |
| - / 170                   | 179                 | 0,425          | 0,060          | 110                 | 1,710            | 5 10 15                 | 351-0170-0000    |
| - / 175                   | 184                 | 0,410          | 0,060          | 115                 | 1,760            | 5 10 15                 | 351-0175-0000    |

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na [www.norres.com](http://www.norres.com). Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



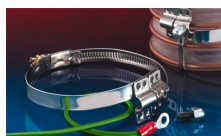
| Vnitřní průměr<br>in / mm | Vnější průměr<br>mm | Přetlak<br>bar | Podtlak<br>bar | Poloměr ohybu<br>mm | Hmotnost<br>kg/m | Rozměry<br>skladem<br>m | Číslo objednávky |
|---------------------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| 7 / 178-180               | 189                 | 0,400          | 0,055          | 118                 | 1,810            | 5 10 15                 | 351-0180-0000    |
| 8 / 200-203               | 209                 | 0,360          | 0,050          | 130                 | 2,000            | 5 10 15                 | 351-0200-0000    |
| - / 225                   | 234                 | 0,320          | 0,040          | 145                 | 2,160            | 5 10                    | 351-0225-0000    |
| - / 250                   | 259                 | 0,290          | 0,035          | 160                 | 2,390            | 5 10 15                 | 351-0250-0000    |
| - / 275                   | 284                 | 0,260          | 0,035          | 175                 | 2,630            | 5 10                    | 351-0275-0000    |
| 11 / 280                  | 289                 | 0,260          | 0,030          | 178                 | 2,670            | 5 10                    | 351-0280-0000    |
| - / 300                   | 309                 | 0,240          | 0,030          | 190                 | 2,860            | 5 10                    | 351-0300-0000    |
| - / 315                   | 324                 | 0,230          | 0,030          | 199                 | 3,000            | 5 10                    | 351-0315-0000    |
| - / 325                   | 334                 | 0,220          | 0,030          | 205                 | 3,100            | 5 10                    | 351-0325-0000    |
| - / 350                   | 359                 | 0,205          | 0,025          | 220                 | 3,330            | 5 10                    | 351-0350-0000    |
| - / 375                   | 384                 | 0,195          | 0,025          | 237                 | 3,900            | 5 10                    | 351-0375-0000    |
| - / 400                   | 409                 | 0,180          | 0,025          | 250                 | 4,270            | 5 10                    | 351-0400-0000    |
| - / 450                   | 459                 | 0,160          | 0,020          | 283                 | 4,800            | 5 10                    | 351-0450-0000    |
| - / 500                   | 509                 | 0,145          | 0,020          | 315                 | 5,330            | 5 10                    | 351-0500-0000    |

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na [www.norres.com/cz/technologie-cz/](http://www.norres.com/cz/technologie-cz/)

## Příslušenství



CLAMP 212



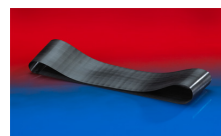
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD  
FITTING 234



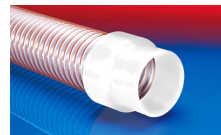
CONNECT TRI-CLAMP  
FITTING 245



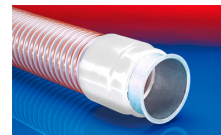
CONNECT DAIRY FITTING  
247



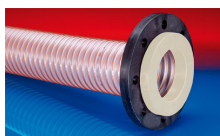
CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249



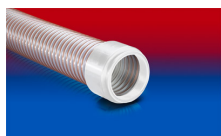
CONNECT 240 + 241  
FOOD



CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD



CONNECT 245 FOOD



CONNECT 246 FOOD



CONNECT 223



CONNECT 270-271

Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Další technické údaje jsou dostupné na [www.norres.com](http://www.norres.com). Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.