

Antistatická hadice pro farmacie a potraviny, středně těžká

Příhláška

- 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
- mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdňování pytlů, mlýn
- prostor s nebezpečím výbuchu
- ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů
- papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl: odpadní vody, odvod vzduchu
- lékařské přístroje / lékařské technologie: ochrana kabelů, dodávka vzduchu, odsávání
- komunální vozidla: sekačka na trávu, svahová sekačka, sběrač listí

Vlastnosti

- středně odolná
- vysoce oděruvzdorná

- Stěna potravinářské kvality odpovídá: EU-směrnici 10/2011, EC 1935/2004, včetně poslední EU-směrnice 2015/174 a FDA 21 CFR 177.2600
- bez zápachu a chuti
- odolnost vůči mikrobům a hydrolyze
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- permanentně antistatická stěna v souladu s ISO 8031 - elektrický a povrchový odpor $<10^9 \Omega$ (v souladu s TRGS 727 $<2,5 \cdot 10^9 \Omega^*$, & NFPA 652 $10^9-10^9 \Omega$)
- velmi dobrá flexibilita při nízkých teplotách
- v souladu s ATEX 2014/34 / EU (1999/92 / ES) a německým TRGS 727: pneumatická přeprava hořlavých prachů a sypkých materiálů (zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavých prachů (zóna 22 uvnitř)
- v souladu s ATEX 2014/34 / EU (1999/92 / ES) a německým TRGS 727: pro dopravu hořlavých kapalin (uvnitř zóny 0, 1, 2), pro dopravu pro nehořlavé kapaliny, pro použití v zóně 0 - 1 - 2 (plyny)
- dle DIN 26057 Typ 2
- výrobní proces dle GMP EC 2023/2006
- odpovídá směrnici RoHS
- REACH according to --> Technologie / Technické informace / REACH

Teplotní rozsah

Teplotní rozsah

- -40 °C až 90 °C
- krátkodob a 125 °C

Konstrukce

- AIRDUC® profil
- pružinový ocelový drát usazený pevně ve stěně hadice
- stěna: permanentně antistatický premiový ester-polyurethan (Pre-PUR®)
- šířka stěny 0,7 mm cca.

Varianty k dodání

- další průměry a délky jsou k dispozici na vyžádání
- transparentní (standart)
- zákaznické značení produktu

| Vnitřní průměr (in / mm) | Vnější průměr (mm) | Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) | Podtlak DIN 26057 (axiálně fixováno) | Poloměr ohybu (mm) | Hmotnost (kg/m) | Rozměry skladem (m) | Číslo objednávky |
|---|-----------------------|---|--|--------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| Neutrální potisk : antistatic + microbe resistant / no cutting | | | | | | | |
| 1,5 / 38 | 45.00 | 1,635 (3,64) | 0,495 (1,00) | 31.00 | 0.31 | 10 | 350-0038-0007 |
| - / 40 | 47.00 | 1,555 (3,46) | 0,470 (1,00) | 32.00 | 0.33 | 10 | 350-0040-0007 |
| 2 / 50-51 | 57.00 | 1,250 (2,78) | 0,380 (1,00) | 38.00 | 0.40 | 10 | 350-0050-0007 |
| 2,36 / 60 | 67.00 | 1,050 (2,33) | 0,315 (0,83) | 44.00 | 0.48 | 10 | 350-0060-0007 |
| 2,5 / 63-65 | 70.00 | 0,970 (2,15) | 0,290 (0,71) | 47.00 | 0.52 | 10 | 350-0065-0007 |
| - / 70 | 77.00 | 0,900 (2,00) | 0,185 (0,83) | 50.00 | 0.56 | 10 | 350-0070-0007 |
| - / 75 | 82.00 | 0,840 (1,87) | 0,175 (0,72) | 53.00 | 0.59 | 10 | 350-0075-0007 |
| - / 80 | 87.00 | 0,790 (1,75) | 0,160 (0,64) | 56.00 | 0.64 | 10 | 350-0080-0007 |

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/



| Vnitřní průměr | Vnější průměr | Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) | Podtlak DIN 26057 (axiálně fixováno) | Poloměr ohybu | Hmotnost | Rozměry skladem | Číslo objednávky |
|----------------|---------------|--|--------------------------------------|---------------|----------|-----------------|------------------|
| (in / mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) | (kg/m) | (m) | |
| 4 / 100-102 | 107.00 | 0,635 (1,41) | 0,135 (0,66) | 68.00 | 0.80 | 10 | 350-0100-0007 |
| 4,72 / 120 | 127.00 | 0,530 (1,17) | 0,115 (0,46) | 80.00 | 0.95 | 10 | 350-0120-0007 |
| 5 / 125-127 | 132.00 | 0,510 (1,13) | 0,110 (0,42) | 83.00 | 0.98 | 10 | 350-0125-0007 |
| 5,5 / 140 | 147.00 | 0,455 (1,01) | 0,095 (0,33) | 92.00 | 1.09 | 10 | 350-0140-0007 |
| 6 / 150-152 | 157.00 | 0,425 (0,94) | 0,075 (0,36) | 98.00 | 1.40 | 10 | 350-0150-0007 |
| 6,3 / 160 | 167.00 | 0,400 (0,88) | 0,070 (0,31) | 104.00 | 1.50 | 10 | 350-0160-0007 |
| 7 / 178-180 | 187.00 | 0,355 (0,78) | 0,060 (0,24) | 116.00 | 1.67 | 10 | 350-0180-0007 |
| 8 / 200-203 | 207.00 | 0,320 (0,71) | 0,055 (0,19) | 128.00 | 1.86 | 10 | 350-0200-0007 |

standard

| | | | | | | | |
|---------------|--------|--------------|--------------|--------|------|------------|---------------|
| 1 / 25 | 32.00 | 2,445 (5,45) | 0,755 (1,00) | 23.00 | 0.19 | 5 10 15 | 350-0025-0000 |
| - / 30 | 37.00 | 2,055 (4,57) | 0,630 (1,00) | 26.00 | 0.25 | 5 10 15 | 350-0030-0000 |
| 1,25 / 32 | 39.00 | 1,930 (4,29) | 0,590 (1,00) | 27.00 | 0.27 | 5 10 15 | 350-0032-0000 |
| 1,36 / 35 | 42.00 | 1,770 (3,94) | 0,540 (1,00) | 29.00 | 0.29 | 5 10 15 | 350-0035-0000 |
| 1,5 / 38 | 45.00 | 1,635 (3,64) | 0,495 (1,00) | 31.00 | 0.31 | 5 10 15 | 350-0038-0000 |
| - / 40 | 47.00 | 1,555 (3,46) | 0,470 (1,00) | 32.00 | 0.33 | 5 10 15 | 350-0040-0000 |
| 1,75 / 44-45 | 52.00 | 1,390 (3,08) | 0,420 (1,00) | 35.00 | 0.37 | 5 10 15 | 350-0045-0000 |
| 2 / 50-51 | 57.00 | 1,250 (2,78) | 0,380 (1,00) | 38.00 | 0.40 | 5 10 15 20 | 350-0050-0000 |
| - / 55 | 62.00 | 1,140 (2,53) | 0,345 (0,99) | 41.00 | 0.44 | 5 10 15 | 350-0055-0000 |
| 2,36 / 60 | 67.00 | 1,050 (2,33) | 0,315 (0,83) | 44.00 | 0.48 | 5 10 15 | 350-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65 | 70.00 | 0,970 (2,15) | 0,290 (0,71) | 47.00 | 0.52 | 5 10 15 | 350-0065-0000 |
| - / 70 | 77.00 | 0,900 (2,00) | 0,185 (0,83) | 50.00 | 0.56 | 5 10 15 | 350-0070-0000 |
| 3 / 75-76 | 82.00 | 0,840 (1,87) | 0,175 (0,72) | 53.00 | 0.59 | 5 10 15 | 350-0075-0000 |
| - / 80 | 87.00 | 0,790 (1,75) | 0,160 (0,64) | 56.00 | 0.64 | 5 10 15 | 350-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90 | 97.00 | 0,705 (1,56) | 0,145 (0,51) | 62.00 | 0.72 | 5 10 15 | 350-0090-0000 |
| 4 / 100-102 | 107.00 | 0,635 (1,41) | 0,135 (0,66) | 68.00 | 0.80 | 5 10 15 | 350-0100-0000 |
| - / 110 | 117.00 | 0,575 (1,28) | 0,125 (0,55) | 74.00 | 0.87 | 5 10 15 | 350-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115 | 122.00 | 0,550 (1,22) | 0,120 (0,50) | 77.00 | 0.90 | 5 10 15 | 350-0115-0000 |
| 4,72 / 120 | 127.00 | 0,530 (1,17) | 0,115 (0,46) | 80.00 | 0.95 | 5 10 15 | 350-0120-0000 |
| 5 / 125-127 | 132.00 | 0,510 (1,13) | 0,110 (0,42) | 83.00 | 0.98 | 5 10 15 | 350-0125-0000 |
| - / 130 | 137.00 | 0,490 (1,08) | 0,105 (0,39) | 86.00 | 1.01 | 5 10 15 | 350-0130-0000 |
| 5,5 / 140 | 147.00 | 0,455 (1,01) | 0,095 (0,33) | 92.00 | 1.09 | 5 10 15 | 350-0140-0000 |
| 6 / 150-152 | 157.00 | 0,425 (0,94) | 0,075 (0,36) | 98.00 | 1.40 | 5 10 15 | 350-0150-0000 |
| 6,3 / 160 | 167.00 | 0,400 (0,88) | 0,070 (0,31) | 104.00 | 1.50 | 5 10 15 | 350-0160-0000 |
| - / 170 | 177.00 | 0,375 (0,83) | 0,065 (0,28) | 108.00 | 1.58 | 5 10 15 | 350-0170-0000 |
| - / 175 | 182.00 | 0,365 (0,81) | 0,065 (0,26) | 113.00 | 1.63 | 5 10 15 | 350-0175-0000 |
| 7 / 178-180 | 187.00 | 0,355 (0,78) | 0,060 (0,24) | 116.00 | 1.67 | 5 10 15 | 350-0180-0000 |
| 8 / 200-203 | 207.00 | 0,320 (0,71) | 0,055 (0,19) | 128.00 | 1.86 | 5 10 15 | 350-0200-0000 |
| - / 225 | 232.00 | 0,285 (0,63) | 0,050 (0,15) | 143.00 | 2.08 | 5 10 | 350-0225-0000 |
| - / 250 | 257.00 | 0,255 (0,57) | 0,045 (0,12) | 158.00 | 2.31 | 5 10 | 350-0250-0000 |
| 10 / 254 | 261.00 | 0,250 (0,56) | 0,045 (0,11) | 160.00 | 2.35 | 5 10 15 | 350-0254-0000 |
| - / 275 | 282.00 | 0,230 (0,51) | 0,040 (0,09) | 173.00 | 2.54 | 5 10 | 350-0275-0000 |
| 11 / 280 | 287.00 | 0,230 (0,51) | 0,040 (0,09) | 176.00 | 2.59 | 5 10 | 350-0280-0000 |
| - / 300 | 307.00 | 0,215 (0,47) | 0,035 (0,08) | 188.00 | 2.77 | 5 10 | 350-0300-0000 |
| 12 / 305 | 312.00 | 0,210 (0,46) | 0,035 (0,07) | 191.00 | 2.81 | 5 10 | 350-0305-0000 |
| - / 350 | 357.00 | 0,185 (0,40) | 0,030 (0,05) | 218.00 | 3.22 | 5 10 | 350-0350-0000 |
| 14 / 356 | 363.00 | 0,180 (0,40) | 0,030 (0,06) | 222.00 | 3.34 | 5 10 | 350-0356-0000 |
| - / 400 | 407.00 | 0,160 (0,35) | 0,030 (0,05) | 248.00 | 4.17 | 5 10 | 350-0400-0000 |
| - / 450 | 457.00 | 0,140 (0,32) | 0,025 (0,04) | 281.00 | 4.69 | 5 10 | 350-0450-0000 |
| - / 500 | 507.00 | 0,130 (0,28) | 0,025 (0,03) | 313.00 | 5.20 | 5 10 | 350-0500-0000 |

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

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/

Příslušenství



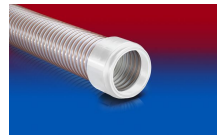
CONNECT DAIRY
FITTING 247



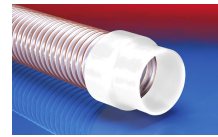
CLAMP 213



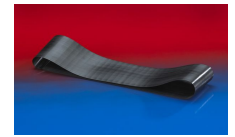
CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CONNECT 245
FOOD



CONNECT 240 + 241
FOOD



CONNECT 228
FOOD



CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT ASEPTIC
FITTING 249



CONNECT 223



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



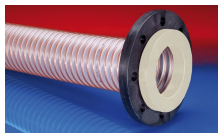
CONNECT 243
FOOD



CLAMP 217



CONNECT 246
FOOD



CONNECT 244
FOOD



CONNECT TRI-
CLAMP FITTING 245



CONNECT 270-271



CLAMP 212