

Antistatická hadice pro farmacii a potraviny, středně těžká a vyztužená, nerezová ocel (INOX)

## 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
- paletovací lis, lis na tablety
- mixér, sušička, balicí stroj, plnění a vyprázdnování pytlů, mlýn
- prostor s nebezpečím výbuchu

## Vlastnosti

- středně odolná
- vysoce oděruvzdorná
- Kompletní hadice schválena nezávislou testovací laboratoří dle EU-směrnice 10/2011, EC 1935/2004 a EU-směrnice 2015/174, polyuretan potravinářské kvality, odpovídá: FDA 21 CFR 177.2600

- Odpovídá EU-směrnici 10/2011 (potravinový simulant E) a EC 1935/2004
- bez zápachu a chuti
- odolnost vůči mikrobům a hydrolíze
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá flexibilita při nízkých teplotách
- Permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 - elektrický a povrchový odpor  $<10^9 \Omega$  (v souladu s TRGS 727  $<2,5 \cdot 10^8 \Omega^*$ , & NFPA 652  $10^8-10^9 \Omega$ )
- 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)
- výrobní proces dle GMP EC 2023/2006
- odpovídá směrnici RoHS
- REACH dle --> Technologie / Technické informace / REACH

## Teplotní rozsah

- -40 °C až 90 °C
- krátkodobě až 125 °C

## Konstrukce

- AIRDUC® profil
- pružinový ocelový drát usazený pevně ve stěně hadice
- spirála: drát z nerezové oceli (INOX)
- stěna: permanentně antistatický premiový ether-polyurethan (Pre-PUR®)
- šířka stěny 1,0 mm cca.

## Varianty k dodání

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

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení)	Podtlak DIN 26057 (axially fixed)	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Výrobní délky	Číslo objednávky
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
1 / 25	33.00	2,640 (4,49)	0,680 (1,00)	22.00	0.22	10	5	351-0025-1018
1,25 / 32	40.00	2,090 (3,56)	0,440 (1,00)	28.00	0.28	10	5	351-0032-1018
1,5 / 38	46.00	1,775 (3,02)	0,370 (1,00)	32.00	0.32	10	5	351-0038-1018
- / 40	48.00	1,690 (2,87)	0,355 (1,00)	33.00	0.34	10	-	351-0040-1018
2 / 50-51	58.00	1,365 (2,32)	0,285 (1,00)	39.00	0.41	10	5	351-0050-1018
2,36 / 60	68.00	1,145 (1,94)	0,235 (0,82)	45.00	0.49	10	5	351-0060-1018
2,5 / 63-65	73.00	1,055 (1,79)	0,220 (0,70)	48.00	0.59	10	5	351-0065-1018
- / 70	79.00	0,985 (1,67)	0,145 (0,83)	52.00	0.59	10	5	351-0070-1018
3 / 75-76	84.00	0,920 (1,56)	0,135 (0,72)	55.00	0.64	10	5	351-0075-1018
- / 80	89.00	0,865 (1,46)	0,125 (0,64)	58.00	0.68	10	5	351-0080-1018
3,5 / 89-90	99.00	0,770 (1,30)	0,110 (0,50)	64.00	0.75	10	5	351-0090-1018

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/](http://www.norres.com/cz/technologie/).

Vnitřní průměr (in / mm)	Vnější průměr (mm)	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) (bar)	Podtlak DIN 26057 (axially fixed) (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (kg/m)	Rozměry skladem (m)	Výrobní délky (m)	Číslo objednávky
4 / 100-102	109.00	0,695 (1,18)	0,105 (0,66)	70.00	0.97	10	5	351-0100-1018
- / 110	119.00	0,630 (1,07)	0,095 (0,54)	76.00	1.06	-	5 10	351-0110-1018
5 / 125-127	134.00	0,555 (0,94)	0,085 (0,42)	85.00	1.20	10	5	351-0125-1018
5,5 / 140	149.00	0,500 (0,84)	0,075 (0,33)	94.00	1.34	-	5 10	351-0140-1018
6 / 150-152	159.00	0,465 (0,79)	0,075 (0,37)	100.00	1.52	10	5	351-0150-1018
6,3 / 160	169.00	0,435 (0,74)	0,070 (0,32)	106.00	1.61	-	5 10	351-0160-1018
8 / 200-203	209.00	0,350 (0,59)	0,055 (0,2,0)	133.00	2.03	10	5	351-0200-1018

## Příslušenství



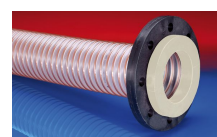
CONNECT DAIRY  
FITTING 247



CONNECT 240 + 241  
FOOD



CONNECT 246  
FOOD



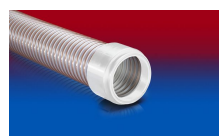
CONNECT 244  
FOOD



CONNECT THREAD  
FITTING 234



CLAMP 213



CONNECT 245  
FOOD



CLAMP 212



CLAMP 217



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT 243  
FOOD



CONNECT 223



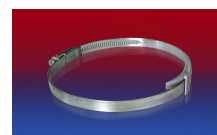
CLAMP 212 EC



CONNECT TRI-  
CLAMP FITTING 245



CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249



CLAMP 210 BRIDGE  
CLAMP



CONNECT 228

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/](http://www.norres.com/cz/technologie/).