



Hadice pro farmacie a potraviny, velmi těžká, vyztužená, hladká uvnitř i vně

## Aplikace

- hadice s vysokou propustností na extrémně abrazivní sypké materiály, brusiva, granulát a kámen
- 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
- prostor s nebezpečím výbuchu
- živočišná výroba: doprava krmiva
- silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdňování sil
- přeprava rýže, cukr, mléko, sušené mléko, cerálie, sušené potraviny

## Vlastnosti

- velmi vysoká odolnost vůči tlaku, vakuu a stlačení

- super odolná
- 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 177.1210 a FDA 21 CFR 175.300
- 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

## Konstrukce

- BARDUC® konstrukce
- pružinová ocelová spirála usazená pevně ve stěně hadice
- spirála: drát z nerezové oceli (INOX)
- hladká uvnitř i vně
- stěna: permanentně antistatický premiový ether-polyurethan (Pre-PUR®)
- šířka stěny 4,0 to 6,0 mm cca., v závislosti na průměru

## Varianty k dodání

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

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Výrobní délky	Číslo
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	objednávky
1,25 / 32	40.00	5,500	1,000	144.00	0.45	10	-	382-0032-1014
1,5 / 38	46.00	5,500	1,000	171.00	0.59	10	-	382-0038-1014
- / 40	48.00	5,500	1,000	180.00	0.65	-	10	382-0040-1014
2 / 50-51	58.00	5,000	1,000	225.00	0.96	10	5 15	382-0050-1014
2,36 / 60	68.00	5,000	1,000	270.00	1.12	10 15	15	382-0060-1014
2,5 / 63-65	73.00	5,000	1,000	293.00	1.21	10	5 15	382-0065-1014

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	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Výrobní délky	Číslo
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	objednávky
3 / 75-76	83.00	5,000	1,000	338.00	1.38	10	5 15	382-0075-1014
4 / 100-102	110.00	4,000	0,800	500.00	1.80	10	5	382-0100-1014

## Příslušenství



CLAMP 211

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/).