



NORRES SCHLAUCHTECHNIK

DŘEVO PRŮMYSL / ZPRACOVÁNÍ DŘEVA



simply flexible



Odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin

Doporučeno zákazníky NORRES:

TIMBERDUC® PUR 531 AS
 TIMBERDUC® PUR 532 AS
 TIMBERDUC® PUR 532 CNC
 TIMBERDUC® PUR 533 AS

Osvědčené alternativy

PROTAPE® PUR 301 AS
 PROTAPE® PUR 330 AS
 AIRDUC® PUR 350 AS
 AIRDUC® PUR 355 AS
 NORPLAST® PUR 385 AS
 METAL HOSE 375
 METAL HOSE 375 HT
 METAL HOSE INOX 376



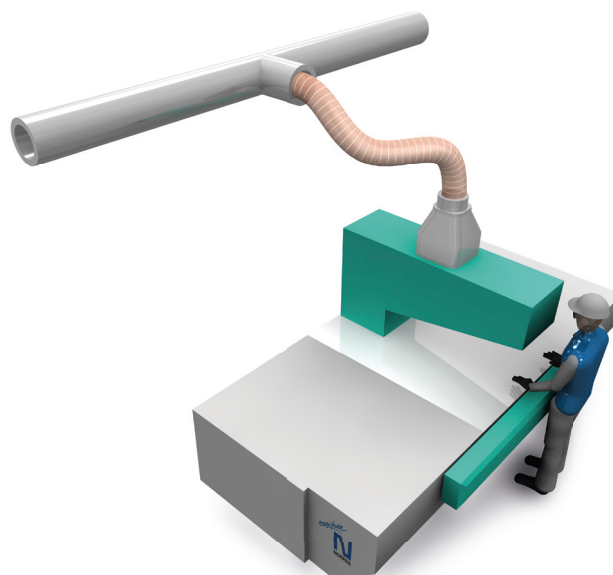
CNC stroje, CNC obráběcí centra (rychle se pohybující systémy)

Doporučeno zákazníky NORRES:

TIMBERDUC® PUR 532 CNC

Osvědčené alternativy

TIMBERDUC® PUR 531 AS
 PROTAPE® PUR 301 AS
 PROTAPE® PUR 330 AS



Pily (výroba nábytku), vertikální pily, stroje na zpracování dřeva, brousící stroje na parkety

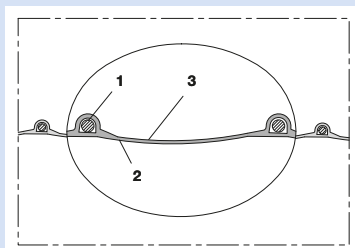
Doporučeno zákazníky NORRES:

TIMBERDUC® PUR 532 AS
 TIMBERDUC® PUR 533 AS

Osvědčené alternativy

PROTAPE® PUR 301 AS
 PROTAPE® PUR 330 AS
 AIRDUC® PUR 350 AS
 AIRDUC® PUR 355 AS
 NORPLAST® PUR 385 AS





Antistatická polyuretanová hadice pro dřevařský průmysl, lehká, samozhášivá

Aplikace

- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- prostor s nebezpečím výbuchu
- odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin
- CNC stroje, CNC obráběcí centra (rychle se pohybující systémy)
- měchy, kompenzátory

Vlastnosti

- lehká
- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- odolná vůči abrazi
- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- samozhášecí dle: DIN 4102-B1
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor <math>< 10^9 \Omega</math>

- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny)
- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace
- dle DIN 26057 Typ 1
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -40°C až 90°C
- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

- patentovaná PROTAPÉ® hadice
1. spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně
 2. stěna: permanentně antistatický prémiový polyuretan (Pre-PUR®), odolný vůči agresivním typům

dřeva a konzervačním prostředkům na dřevo
3. šířka stěny 0,4 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní + částečně stříbrná barva (standart)
- speciální barva: částečně barevná, zcela barevná
- zákaznické značení produktu
- ID 1 " / 25mm - 12" / 305mm stlačené balení v plastovém obalu (nízké přepravní náklady, minimální skladovací velikost), ID315 - 500mm nestlačené balení

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
2 / 50-51	58	0,480	0,170	33	0,240	5 10 15	531-0050-0000
2,36 / 60	68	0,405	0,145	38	0,340	5 10 15	531-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,370	0,130	40	0,360	5 10 15	531-0065-0000
- / 70	78	0,345	0,125	43	0,390	5 10 15	531-0070-0000
3 / 75-76	83	0,325	0,115	45	0,410	5 10 15	531-0075-0000
- / 80	88	0,305	0,110	48	0,440	5 10 15	531-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,270	0,095	53	0,490	5 10 15	531-0090-0000
4 / 100-102	108	0,245	0,055	58	0,520	5 10 15	531-0100-0000
- / 110	118	0,220	0,050	63	0,570	5 10 15	531-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,210	0,050	66	0,590	5 10 15	531-0115-0000
4,72 / 120	128	0,205	0,045	68	0,620	5 10 15	531-0120-0000
5 / 125-127	133	0,195	0,045	71	0,640	5 10 15	531-0125-0000
- / 130	138	0,185	0,040	73	0,680	5 10 15	531-0130-0000
5,5 / 140	148	0,175	0,040	78	0,720	5 10 15	531-0140-0000
6 / 150-152	158	0,160	0,035	83	0,770	5 10 15	531-0150-0000
6,3 / 160	168	0,150	0,035	88	0,820	5 10 15	531-0160-0000
7 / 178-180	188	0,135	0,030	98	0,920	5 10 15	531-0180-0000
8 / 200-203	208	0,120	0,025	108	1,040	5 10	531-0200-0000
- / 250	258	0,100	0,020	136	1,300	5 10	531-0250-0000
11 / 280	288	0,085	0,020	149	1,450	5 10 15	531-0280-0000
- / 300	309	0,080	0,015	159	1,730	5 10 15	531-0300-0000
- / 315	324	0,075	0,015	167,5	1,820	5 10 15	531-0315-0000
- / 350	359	0,070	0,015	185	2,010	5 10 15	531-0350-0000
- / 400	409	0,060	0,015	210	2,300	5 10 15	531-0400-0000

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

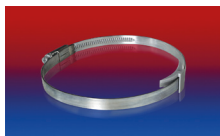


Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.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

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

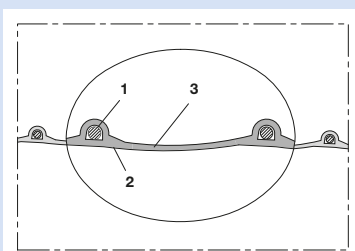


CONNECT 223



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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Antistatická polyuretanová hadice pro dřevařský průmysl, středně těžká, samozhášivá

Aplikace

- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejoví mlhy
- prostor s nebezpečím výbuchu
- odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin
- pily (výroba nábytku), vertikální pily, stroje na zpracování dřeva, brousící stroje na parkety

Vlastnosti

- středně odolná
- velmi ohebná + stlačitelná 3:1
- odolná vůči abrazi
- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- samozhášecí dle: DIN 4102-B1

- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny)
- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -40°C až 90°C
- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

- patentovaná PROTAPÉ® hadice
1. spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně
 2. stěna: permanentně antistatický prémiový polyuretan (Pre-PUR®), odolný vůči agresivním typům dřeva a konzervačním prostředkům na dřevo
 3. šířka stěny 0,6 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní + částečně stříbrná barva (standart)
- speciální barva: částečně barevná, zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	47	1,020	0,335	27	0,260	5 10 15	532-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,910	0,300	30	0,290	5 10 15	532-0045-0000
2 / 50-51	58	0,820	0,220	33	0,360	5 10 15	532-0050-0000
- / 55	63	0,755	0,200	36	0,390	5 10 15	532-0055-0000
2,36 / 60	68	0,685	0,180	38	0,430	5 10 15	532-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,635	0,165	41	0,470	5 10 15	532-0065-0000
- / 70	78	0,590	0,155	43	0,500	5 10 15	532-0070-0000
3 / 75-76	83	0,550	0,145	46	0,530	5 10 15	532-0075-0000
- / 80	88	0,515	0,135	48	0,570	5 10 15	532-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,460	0,120	53	0,630	5 10 15	532-0090-0000
4 / 100-102	108	0,415	0,080	58	0,660	5 10 15	532-0100-0000
- / 110	118	0,375	0,070	63	0,730	5 10 15	532-0110-0000
4,72 / 120	128	0,345	0,065	68	0,790	5 10 15	532-0120-0000
5 / 125-127	133	0,335	0,065	71	0,820	5 10 15	532-0125-0000
- / 130	138	0,320	0,060	73	0,850	5 10 15	532-0130-0000
5,5 / 140	148	0,295	0,055	78	0,920	5 10 15	532-0140-0000
6 / 150-152	158	0,275	0,055	83	0,980	5 10 15	532-0150-0000
6,3 / 160	168	0,260	0,050	88	1,040	5 10 15	532-0160-0000
7 / 178-180	188	0,230	0,045	98	1,170	5 10 15	532-0180-0000
8 / 200-203	208	0,210	0,030	108	1,540	5 10 15	532-0200-0000
- / 225	233	0,185	0,025	121	1,750	5 10	532-0225-0000
- / 250	258	0,165	0,025	133	1,900	5 10 15	532-0250-0000
11 / 280	288	0,150	0,020	148	2,150	5 10	532-0280-0000
- / 300	309	0,140	0,020	159	2,530	5 10	532-0300-0000
- / 315	324	0,135	0,020	167	2,650	5 10	532-0315-0000
- / 350	359	0,120	0,020	184	2,950	5 10	532-0350-0000
- / 400	409	0,105	0,015	209	3,360	5 10	532-0400-0000

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



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/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

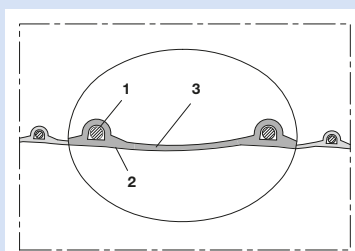


CONNECT 223



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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Hadice pro CNC stroje v dřevařském průmyslu, vyztužená pro vyšší odolnost podtlaku, velmi ohebná, stlačitelná 1:4

Aplikace

- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin
- CNC stroje, CNC obráběcí centra (rychle se pohybující systémy)
- měchy, kompenzátory

Vlastnosti

- odolná
- velmi ohebná + stlačitelná 4:1
- vysoce odolná vůči abrazi
- zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu
- odolnost vůči mikrobům

- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- samozhášecí dle: DIN 4102-B1
- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace
- dle DIN 26057 Typ 2
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -40°C až 90°C
- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

patentovaná PROTAPE® hadice
1. spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně

- 2. stěna: prémiový polyuretan, odolný vůči agresivním typům dřeva a konzervačním prostředkům na dřevo se spomalovači hoření (Pre-PUR®)
- 3. šířka stěny 0,7 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní + částečně stříbrná barva (standart)
- speciální barva: částečně barevná, zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
8 / 200-203	211	0,245	0,030	128	1,900	6 12	532-0200-2533
- / 225	236	0,215	0,025	143	2,100	6 12	532-0225-2533
- / 250	261	0,195	0,025	158	2,300	6 12	532-0250-2533
11 / 280	291	0,175	0,020	176	2,600	6 12	532-0280-2533
- / 300	311	0,160	0,020	188	2,800	6 12	532-0300-2533
- / 315	326	0,155	0,020	197	2,950	6 12	532-0315-2533
14 / 356	367	0,135	0,015	222	3,300	6 12	532-0356-2533
- / 400	411	0,120	0,015	248	3,700	6 12	532-0400-2533

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/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

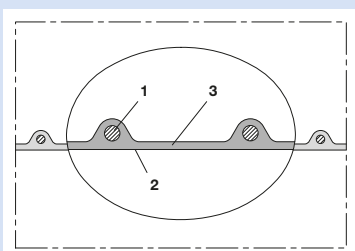
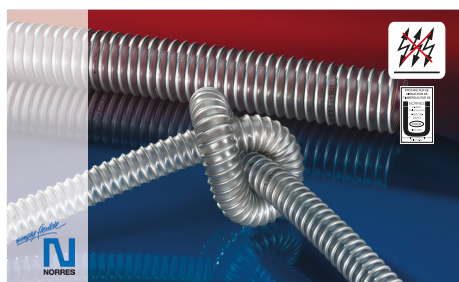


CONNECT 223



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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Antistatická polyuretanová hadice pro dřevařský průmysl, těžká, samozhášivá

Aplikace

- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- prostor s nebezpečím výbuchu
- odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin
- pily (výroba nábytku), vertikální pily, stroje na zpracování dřeva, brousící stroje na parkety

Vlastnosti

- odolná
- vysoce odolná vůči abrazi
- zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu
- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- samozhášecí dle: DIN 4102-B1

- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor $<10^9 \Omega$ & v souladu s TRGS 727 $<2,5 * 10^6 \Omega$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace
- dle DIN 26057 Typ 2
- 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: permanentně antistatický prémiový polyuretan (Pre-PUR®), odolný vůči agresivním typům dřeva a konzervačním prostředkům na dřevo
3. tloušťka stěny přibližně 0,7mm

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní + částečně stříbrná barva (standart)
- speciální barva: částečně barevná, zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 40	48	1,555	0,470	32	0,350	5 10 15	533-0040-0000
1,75 / 44-45	53	1,390	0,420	35	0,380	5 10 15	533-0045-0000
2 / 50-51	58	1,250	0,380	38	0,420	5 10 15	533-0050-0000
2,36 / 60	68	1,050	0,315	44	0,490	5 10 15	533-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,970	0,290	47	0,530	5 10 15	533-0065-0000
- / 70	79	0,900	0,185	50	0,560	5 10 15	533-0070-0000
3 / 75-76	84	0,840	0,175	53	0,600	5 10 15	533-0075-0000
- / 80	89	0,790	0,160	56	0,630	5 10 15	533-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,705	0,145	62	0,710	5 10 15	533-0090-0000
4 / 100-102	109	0,635	0,135	68	0,780	5 10 15	533-0100-0000
- / 110	119	0,575	0,125	74	0,860	5 10 15	533-0110-0000
4,72 / 120	129	0,530	0,115	80	0,930	5 10 15	533-0120-0000
5 / 125-127	134	0,510	0,110	83	0,970	5 10 15	533-0125-0000
- / 130	139	0,490	0,105	86	1,000	5 10 15	533-0130-0000
5,5 / 140	149	0,455	0,095	92	1,080	5 10 15	533-0140-0000
6 / 150-152	159	0,425	0,075	98	1,370	5 10 15	533-0150-0000
6,3 / 160	169	0,400	0,070	104	1,460	5 10 15	533-0160-0000
- / 170	179	0,375	0,065	108	1,540	5 10 15	533-0170-0000
7 / 178-180	189	0,355	0,060	116	1,630	5 10 15	533-0180-0000
8 / 200-203	209	0,320	0,055	128	1,810	5 10 15	533-0200-0000
- / 225	234	0,285	0,050	143	2,030	5 10 15	533-0225-0000
- / 250	259	0,255	0,045	158	2,250	5 10 15	533-0250-0000
11 / 280	289	0,230	0,040	176	2,510	5 10	533-0280-0000
- / 300	309	0,215	0,035	188	2,690	5 10	533-0300-0000
- / 315	324	0,205	0,035	197	2,820	5 10	533-0315-0000
- / 325	334	0,195	0,035	203	2,910	5 10	533-0325-0000

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
- / 350	359	0,185	0,030	218	3,130	5 10	533-0350-0000
- / 400	409	0,160	0,030	248	4,020	5 10	533-0400-0000

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/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



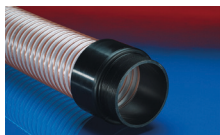
CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD FITTING 234



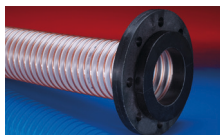
CONNECT 240 + 241



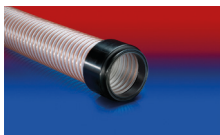
CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



CONNECT 246

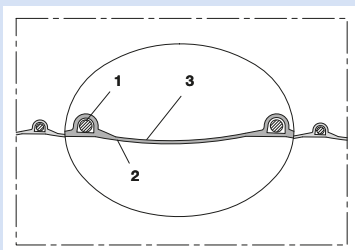
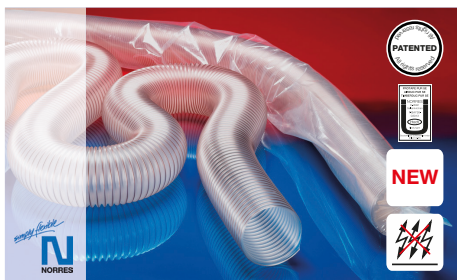


CONNECT 223



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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Antistatická polyuretanová hadice, superlehká, odolná mikrobům + samozhášivá

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní pytké materiály a vlákna
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- odsávací rameno
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu
- živočišná výroba: ventilace stájí, stodol
- autobusy, karavany/přívěsy, mobilní domy, čluny, lodě, jachty: ventilace, topení
- ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů
- měchy, kompenzátory

Vlastnosti

- super lehká
- velmi ohebná + stlačitelná 3:1
- odolná vůči abrazi

- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- samozhášecí dle: UL94-HB
- samozhášecí dle: DIN 4102-B1
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny)
- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace
- dle DIN 26057 Typ 1
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -40°C až 90°C

- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

patentovaná PROTAPÉ® hadice
 1. spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně
 2. stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)
 3. šířka stěny 0,4 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní (standart)
- speciální barva: částečně barevná, zcela barevná
- zákaznické značení produktu
- ID 1" / 25mm - 12" / 305mm stlačené balení v plastickém obalu (nízké přepravní náklady, minimální skladovací velikost), ID315 - 500mm nestlačené balení

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axiálně fixováno) bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Rozměry skladem m	Číslo objednávky
in / mm	mm						
1,5 / 38	46	0,630 (1,86)	0,245 (0,73)	27	0,220	5 10 15	301-0038-0000
- / 40	48	0,600 (1,77)	0,235 (0,66)	28	0,230	5 10 15	301-0040-0000
1,75 / 44-45	53	0,535 (1,58)	0,210 (0,52)	31	0,255	5 10 15	301-0045-0000
2 / 50-51	58	0,480 (1,42)	0,170 (0,85)	33	0,280	5 10 15	301-0050-0000
2,36 / 60	68	0,405 (1,19)	0,145 (0,59)	38	0,340	5 10 15	301-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,370 (1,09)	0,130 (0,51)	40	0,360	5 10 15	301-0065-0000
- / 70	78	0,345 (1,02)	0,125 (0,44)	43	0,380	5 10 15	301-0070-0000
3 / 75-76	83	0,325 (0,95)	0,115 (0,39)	45	0,410	5 10 15	301-0075-0000
- / 80	88	0,305 (0,89)	0,110 (0,34)	48	0,440	5 10 15	301-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,270 (0,79)	0,095 (0,27)	53	0,490	5 10 15	301-0090-0000
4 / 100-102	108	0,245 (0,71)	0,055 (0,30)	58	0,510	5 10 15	301-0100-0000
- / 110	118	0,220 (0,65)	0,050 (0,25)	63	0,560	5 10 15	301-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,210 (0,62)	0,050 (0,23)	66	0,580	5 10 15	301-0115-0000
4,72 / 120	128	0,205 (0,59)	0,045 (0,21)	68	0,610	5 10 15	301-0120-0000
5 / 125-127	133	0,195 (0,57)	0,045 (0,19)	71	0,630	5 10 15	301-0125-0000
- / 130	138	0,185 (0,55)	0,040 (0,18)	73	0,660	5 10 15	301-0130-0000
5,5 / 140	148	0,175 (0,51)	0,040 (0,15)	78	0,710	5 10 15	301-0140-0000
6 / 150-152	158	0,160 (0,48)	0,035 (0,13)	83	0,760	5 10 15	301-0150-0000
6,3 / 160	168	0,150 (0,45)	0,035 (0,12)	88	0,810	5 10 15	301-0160-0000
6,5 / 165	173	0,150 (0,43)	0,035 (0,11)	91	0,830	5 10 15	301-0165-0000
7 / 178-180	188	0,135 (0,40)	0,030 (0,09)	98	0,900	5 10 15	301-0180-0000
8 / 200-203	208	0,120 (0,36)	0,025 (0,11)	108	1,030	5 10 15	301-0200-0000
- / 225	234	0,110 (0,32)	0,020 (0,08)	122	1,160	5 10	301-0225-0000
- / 250	259	0,100 (0,29)	0,020 (0,06)	136	1,280	5 10	301-0250-0000

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axially fixed) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
10 / 254	263	0,095 (0,28)	0,020 (0,06)	144	1,300	5 10	301-0254-0000
11 / 280	289	0,085 (0,26)	0,020 (0,05)	149	1,430	5 10	301-0280-0000
- / 300	309	0,080 (0,24)	0,015 (0,04)	159	1,700	5 10	301-0300-0000
12 / 305	315	0,080 (0,23)	0,015 (0,04)	163	1,730	5 10	301-0305-0000
- / 315	325	0,075 (0,23)	0,015 (0,04)	168	1,790	5 10	301-0315-0000
- / 350	360	0,070 (0,20)	0,015 (0,03)	185	2,000	5 10	301-0350-0000
14 / 356	366	0,070 (0,20)	0,015 (0,03)	190	2,100	5 10	301-0356-0000
- / 400	410	0,060 (0,18)	0,015 (0,02)	210	2,260	5 10	301-0400-0000
- / 450	460	0,055 (0,16)	0,010 (0,02)	235	2,520	5 10	301-0450-0000
- / 500	510	0,050 (0,14)	0,010 (0,01)	260	2,780	5 10	301-0500-0000

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/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

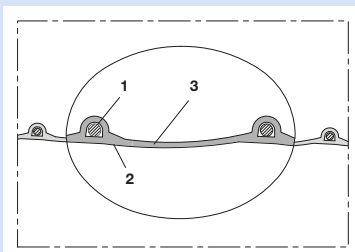


CONNECT 223



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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Antistatická polyuretanová hadice, lehká, odolná mikrobům + samozhášivá

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypké materiály a vlákna
- vrtačka na desky plošných spojů (PCB)
- odsávací jednotka, odprašeni systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- odsávací rameno
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu
- textilní průmysl, výroba vláken: spřádací a doprřadací stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy
- živočišná výroba: ventilace stájí, stodol
- ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů
- příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskáci) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah
- hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

Vlastnosti

- super lehká a vyztužená
- velmi ohebná + stlačitelná 3:1
- odolná vůči abrazi
- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- samozhášecí dle: UL94-HB
- samozhášecí dle: DIN 4102-B1
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro přepravu nehořlavých kapalin, pro použití v zónách 1 a 2 (plyny)
- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace

- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -40°C až 90°C
- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

patentovaná PROTAPE® hadice
 1. spirála z ocelového drátu intergrovaná ve stěně
 2. stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)
 3. šířka stěny 0,6 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní (standart)
- speciální barva: částečně barevná, zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axially fixed) bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Rozměry skladem m	Číslo objednávky
in / mm	mm						
1 / 25	32	1,605 (4,18)	0,540 (1,00)	20	0,15	5 10 15	330-0025-1002
- / 30	37	1,350 (3,50)	0,450 (1,00)	22	0,18	5 10 15	330-0030-1002
1,25 / 32	39	1,265 (3,29)	0,420 (1,00)	23	0,19	5 10 15	330-0032-1002
1,5 / 38	45	1,075 (2,78)	0,355 (0,77)	26	0,22	5 10 15	330-0038-1002
- / 40	47	1,020 (2,64)	0,335 (0,69)	27	0,23	5 10 15	330-0040-1002
2 / 50-51	58	0,820 (2,12)	0,220 (0,87)	33	0,37	5 10 15	330-0050-1002
2,36 / 60	68	0,685 (1,77)	0,180 (0,61)	38	0,43	5 10 15	330-0060-1002
2,5 / 63-65	73	0,635 (1,64)	0,165 (0,52)	41	0,46	5 10 15	330-0065-1002
- / 70	78	0,590 (1,52)	0,155 (0,45)	43	0,5	5 10 15	330-0070-1002
3 / 75-76	83	0,550 (1,42)	0,145 (0,40)	46	0,53	5 10 15	330-0075-1002
- / 80	88	0,515 (1,33)	0,135 (0,35)	48	0,57	5 10 15	330-0080-1002
3,5 / 89-90	98	0,460 (1,19)	0,120 (0,28)	53	0,63	5 10 15	330-0090-1002
4 / 100-102	108	0,415 (1,07)	0,080 (0,31)	58	0,67	5 10 15	330-0100-1002
- / 110	118	0,375 (0,97)	0,070 (0,26)	63	0,73	5 10 15	330-0110-1002
4,5 / 114-115	123	0,360 (0,93)	0,070 (0,24)	66	0,76	5 10 15	330-0115-1002
4,72 / 120	128	0,345 (0,89)	0,065 (0,22)	68	0,79	5 10 15	330-0120-1002
5 / 125-127	133	0,335 (0,86)	0,065 (0,20)	71	0,83	5 10 15	330-0125-1002
- / 130	138	0,320 (0,82)	0,060 (0,19)	73	0,86	5 10 15	330-0130-1002
5,5 / 140	148	0,295 (0,76)	0,055 (0,16)	78	0,92	5 10 15	330-0140-1002
6 / 150-152	158	0,275 (0,71)	0,055 (0,14)	83	0,99	5 10 15	330-0150-1002
6,3 / 160	168	0,260 (0,67)	0,050 (0,12)	88	1,05	5 10 15	330-0160-1002
- / 170	178	0,245 (0,63)	0,045 (0,11)	93	1,11	5 10 15	330-0170-1002
- / 175	183	0,240 (0,61)	0,045 (0,10)	96	1,14	5 10 15	330-0175-1002
7 / 178-180	188	0,230 (0,59)	0,045 (0,10)	98	1,17	5 10 15	330-0180-1002

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axially fixed) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
8 / 200-203	208	0,210 (0,54)	0,030 (0,11)	108	1,33	5 10 15	330-0200-1002
- / 225	233	0,185 (0,48)	0,025 (0,09)	121	1,48	5 10	330-0225-1002
- / 250	258	0,165 (0,43)	0,025 (0,07)	133	1,64	5 10	330-0250-1002
10 / 254	262	0,165 (0,42)	0,025 (0,06)	135	1,66	5 10	330-0254-1002
11 / 280	288	0,150 (0,38)	0,020 (0,05)	148	1,83	5 10	330-0280-1002
- / 300	309	0,140 (0,36)	0,020 (0,05)	159	2,14	5 10	330-0300-1002
12 / 305	314	0,135 (0,35)	0,020 (0,05)	162	2,17	5 10	330-0305-1002
- / 315	324	0,135 (0,34)	0,020 (0,05)	167	2,24	5 10	330-0315-1002
- / 350	359	0,120 (0,31)	0,020 (0,04)	184	2,49	5 10	330-0350-1002
14 / 356	365	0,115 (0,30)	0,015 (0,03)	187	2,53	5 10	330-0356-1002
- / 400	409	0,105 (0,27)	0,015 (0,02)	209	2,84	5 10	330-0400-1002
- / 450	459	0,095 (0,24)	0,015 (0,02)	234	3,19	5 10	330-0450-1002
- / 500	510	0,085 (0,21)	0,015 (0,02)	260	4,39	5 10	330-0500-1002

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/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

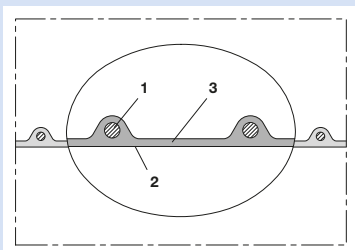
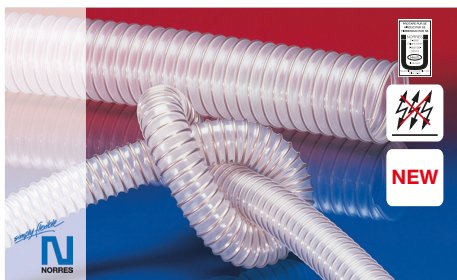


CONNECT 223



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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Antistatická polyuretanová hadice, středně těžká, odolná mikrobům + samozhášivá

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát
- vrtačka na desky plošných spojů (PCB)
- ofsetové tiskařské stroje: dodávka vzduchu
- dodávka vzduchu: UV sušička, infračervená sušička
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- chemický průmysl: chemické výpary, zpětné hadice pro výpary, barevná mlha
- prostor s nebezpečím výbuchu
- textilní průmysl, výroba vláken: spřádací a dopřádací stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy
- živočišná výroba: ventilace stájí, stodol
- ventilace čistých provozů, stroje na výrobu polovodičů
- kompresory, dmýchadla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy
- příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah
- komunální vozidla: zametač, zametací vozidlo

- komunální vozidla: sekačka na trávu, svahová sekačka, sběrač listí
- bruska, čistící stroj na podlahy
- hadice k topení - venkovní hadice jako ochrana

Vlastnosti

- středně odolná
- vysoce odolná vůči abrazi
- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- samozhášecí dle: UL94-V2
- samozhášecí dle: DIN 4102-B1
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math> & v souladu s TRGS 727 <math><2,5 * 10^9 \Omega</math>
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)

- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace
- dle DIN 26057 Typ 2
- 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: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)
 3. šířka stěny 0,7 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní (standart)
- speciální barva: zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axiálně fixed) bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Rozměry skladem m	Číslo objednávky
in / mm	mm						
1 / 25	32	2,445 (5,45)	0,755 (1,00)	23	0,190	5 10 15	350-0025-1002
- / 30	37	2,055 (4,57)	0,630 (1,00)	26	0,250	5 10 15	350-0030-1002
1,25 / 32	39	1,930 (4,29)	0,590 (1,00)	27	0,270	5 10 15	350-0032-1002
1,5 / 38	45	1,635 (3,64)	0,495 (1,00)	31	0,310	5 10 15	350-0038-1002
- / 40	47	1,555 (3,46)	0,470 (1,00)	32	0,330	5 10 15	350-0040-1002
1,75 / 44-45	52	1,390 (3,08)	0,420 (1,00)	35	0,370	5 10 15	350-0045-1002
2 / 50-51	57	1,250 (2,78)	0,380 (1,00)	38	0,400	5 10 15	350-0050-1002
- / 55	62	1,140 (2,53)	0,345 (0,99)	41	0,440	5 10 15	350-0055-1002
2,36 / 60	67	1,050 (2,33)	0,315 (0,83)	44	0,480	5 10 15	350-0060-1002
2,5 / 63-65	70	0,970 (2,15)	0,290 (0,71)	47	0,520	5 10 15	350-0065-1002
- / 70	77	0,900 (2,00)	0,185 (0,83)	50	0,560	5 10 15	350-0070-1002
3 / 75-76	82	0,840 (1,87)	0,175 (0,72)	53	0,590	5 10 15	350-0075-1002
- / 80	87	0,790 (1,75)	0,160 (0,64)	56	0,640	5 10 15	350-0080-1002
3,5 / 89-90	97	0,705 (1,56)	0,145 (0,51)	62	0,720	5 10 15	350-0090-1002
4 / 100-102	107	0,635 (1,41)	0,135 (0,66)	68	0,800	5 10 15	350-0100-1002
- / 110	117	0,575 (1,28)	0,125 (0,55)	74	0,870	5 10 15	350-0110-1002
4,5 / 114-115	122	0,550 (1,22)	0,120 (0,50)	77	0,900	5 10 15	350-0115-1002
4,72 / 120	127	0,530 (1,17)	0,115 (0,46)	80	0,950	5 10 15	350-0120-1002
5 / 125-127	132	0,510 (1,13)	0,110 (0,42)	83	0,980	5 10 15	350-0125-1002
- / 130	137	0,490 (1,08)	0,105 (0,39)	86	1,010	5 10 15	350-0130-1002
5,5 / 140	147	0,455 (1,01)	0,095 (0,33)	92	1,090	5 10 15	350-0140-1002
6 / 150-152	157	0,425 (0,94)	0,075 (0,36)	98	1,400	5 10 15	350-0150-1002

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



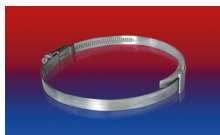
Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axially fixed) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
6,3 / 160	167	0,400 (0,88)	0,070 (0,31)	104	1,500	5 10 15	350-0160-1002
- / 170	177	0,375 (0,83)	0,065 (0,28)	108	1,580	5 10 15	350-0170-1002
- / 175	182	0,365 (0,81)	0,065 (0,26)	113	1,630	5 10 15	350-0175-1002
7 / 178-180	187	0,355 (0,78)	0,060 (0,24)	116	1,670	5 10 15	350-0180-1002
8 / 200-203	207	0,320 (0,71)	0,055 (0,19)	128	1,860	5 10	350-0200-1002
- / 225	232	0,285 (0,63)	0,050 (0,15)	143	2,080	5 10	350-0225-1002
- / 250	257	0,255 (0,57)	0,045 (0,12)	158	2,310	5 10	350-0250-1002
10 / 254	261	0,250 (0,56)	0,045 (0,11)	160	2,350	5 10	350-0254-1002
- / 275	282	0,230 (0,51)	0,040 (0,09)	173	2,540	5 10	350-0275-1002
11 / 280	287	0,230 (0,51)	0,040 (0,09)	176	2,590	5 10	350-0280-1002
- / 300	307	0,215 (0,47)	0,035 (0,08)	188	2,770	5 10	350-0300-1002
12 / 305	312	0,210 (0,46)	0,035 (0,07)	191	2,810	5 10	350-0305-1002
- / 315	322	0,205 (0,45)	0,035 (0,07)	197	2,900	5 10	350-0315-1002
- / 350	357	0,185 (0,40)	0,030 (0,05)	218	3,220	5 10	350-0350-1002
14 / 356	363	0,180 (0,40)	0,030 (0,06)	222	3,340	5 10	350-0356-1002
- / 400	407	0,160 (0,35)	0,030 (0,05)	248	4,170	5 10	350-0400-1002
- / 450	457	0,140 (0,32)	0,025 (0,04)	281	4,690	5 10	350-0450-1002
- / 500	507	0,130 (0,28)	0,025 (0,03)	313	5,200	5 10	350-0500-1002

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/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD FITTING 234



CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING 247



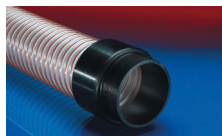
CONNECT ASEPTIC FITTING 249



CONNECT 240 + 241



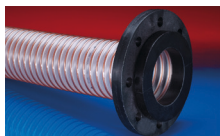
CONNECT 240 EC



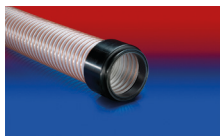
CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



CONNECT 246

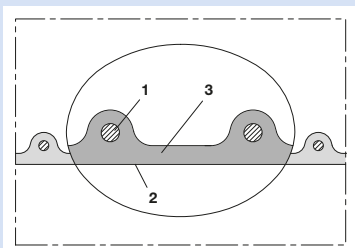
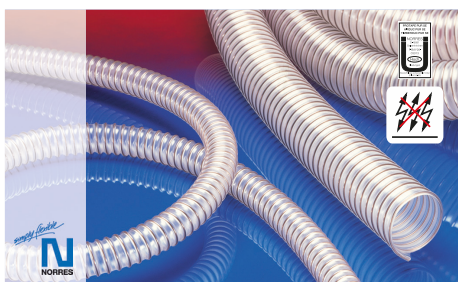


CONNECT 223



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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Antistatická polyuretanová hadice, těžká, odolná mikrobům + samozhášivá

Aplikace

- flexibilní hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát
- plastový průmysl, doprava granulátů a prášků: dopravníky na granuláty, vakuová doprava, sací dopravník, dávkovací systém, plnění pytlů
- vrtáčka na desky plošných spojů (PCB)
- nanášení práškových nátěrových hmot, práškové lakování, např. tiskařský prům.
- ofsetové tiskařské stroje: dodávka vzduchu
- průmyslové vysavače, vysavače
- prostor s nebezpečím výbuchu
- zemědělský průmysl/secí stroje : doprava semen a hnojiv, secí stroje
- zemědělský průmysl: pneumatický transport zrna
- stavební průmysl: stroje na frézování vozovek
- hadice pro dopravu sypkých materiálů: písku, křemene, šterku, střepů, hoblin
- kompresory , dmýchačla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy
- papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl, balicí stroj: odsávání odřezků
- příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah

- komunální vozidla: zametač, zametací vozidlo
- komunální vozidla: sekačka na trávu, svahová sekačka, sběrač listí
- vakuový zvedací systém, vakuový manipulační systém

Vlastnosti

- odolná
- vysoce odolná vůči abrazi
- zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu
- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách
- samozhášecí dle: UL94-V2
- samozhášecí dle: DIN 4102-B1
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega & v souladu s TRGS 727 <2,5 * 10^8 \Omega & v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu, (Zóna 22 uvnitř), pro použití v zóně 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)</math>

- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace
- dle DIN 26057 Typ 3
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 40°C až 90°C
- krátkodobě až 125°C

Konstrukce, materiál

- AIRDUC® profilová hadice
- spirála z ocelového drátu integrována ve stěně
 - stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)
 - šířka stěny 1,4 - 1,5 mm cca.

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní (standart)
- speciální barva: částečně barevná, zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axially fixed) bar	Poloměr ohybu mm	Hmotnost kg/m	Rozměry skladem m	Číslo objednávky
- / 13	20	5,000 (11,3)	1,000 (1,00)	14	0,140	5 10 15	355-0013-0000
5/8 / 16	23	4,900 (9,35)	1,000 (1,00)	15	0,160	5 10 15	355-0016-0000
- / 18	25	4,405 (8,38)	1,000 (1,00)	16	0,170	5 10 15	355-0018-0000
- / 20	27	4,720 (9,00)	1,000 (1,00)	17	0,230	5 10 15 20	355-0020-0000
- / 22	29	4,330 (8,24)	1,000 (1,00)	18	0,250	5 10 15	355-0022-0000
1 / 25	32	3,855 (7,31)	1,000 (1,00)	20	0,280	5 10 15 20	355-0025-0000
- / 30	40	4,000 (7,59)	1,000 (1,00)	25	0,420	5 10 15	355-0030-0000
1,25 / 32	42	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26	0,440	5 10 15 20	355-0032-0000
1,36 / 35	45	3,470 (6,56)	1,000 (1,00)	28	0,480	5 10 15	355-0035-0000
1,5 / 38	48	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29	0,520	5 10 15 20	355-0038-0000
- / 40	50	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30	0,540	5 10 15 20	355-0040-0000
- / 42	52	2,905 (5,53)	0,910 (1,00)	31	0,560	5 10 15	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55	2,745 (5,16)	0,915 (1,00)	33	0,600	5 10 15	355-0045-0000
2 / 50-51	60	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35	0,660	5 10 15 20 25	355-0050-0000
- / 55	65	2,270 (4,26)	0,750 (1,00)	38	0,720	5 10 15	355-0055-0000
2,36 / 60	70	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40	0,780	5 10 15 20	355-0060-0000
2,5 / 63-65	75	1,935 (3,62)	0,635 (1,00)	43	0,840	5 10 15 20	355-0065-0000
- / 70	81	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62	0,980	5 10 15	355-0070-0000
3 / 75-76	86	1,685 (3,15)	0,505 (1,00)	66	1,050	5 10 15	355-0075-0000

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tlak dle DIN 26057 (při 50% prodloužení) bar	Podtlak DIN 26057 (axially fixed) bar	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
- / 80	91	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69	1,110	5 10 15	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101	1,415 (2,63)	0,420 (0,88)	76	1,250	5 10 15	355-0090-0000
4 / 100-102	111	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83	1,490	5 10 15	355-0100-0000
- / 110	121	1,160 (2,16)	0,355 (0,77)	90	1,630	5 10 15	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126	1,115 (2,07)	0,340 (0,71)	94	1,680	5 10 15	355-0115-0000
4,72 / 120	131	1,070 (1,99)	0,325 (0,65)	97	1,770	5 10 15	355-0120-0000
5 / 125-127	136	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101	1,840	5 10 15	355-0125-0000
- / 130	141	0,985 (1,84)	0,300 (0,56)	104	1,910	5 10 15	355-0130-0000
5,5 / 140	151	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111	2,030	5 10 15	355-0140-0000
6 / 150-152	161	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118	2,410	5 10 15	355-0150-0000
6,3 / 160	171	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125	2,560	5 10 15	355-0160-0000
- / 170	181	0,760 (1,41)	0,240 (0,41)	132	2,720	5 10 15	355-0170-0000
- / 175	186	0,735 (1,37)	0,230 (0,39)	136	2,790	5 10 15	355-0175-0000
7 / 178-180	191	0,715 (1,33)	0,225 (0,37)	139	2,870	5 10 15	355-0180-0000
8 / 200-203	213	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156	3,120	5 10 15	355-0200-0000
- / 225	238	0,575 (1,07)	0,130 (0,28)	174	3,500	5 10	355-0225-0000
- / 250	263	0,520 (0,96)	0,120 (0,22)	191	3,880	5 10 15	355-0250-0000
10 / 254	267	0,510 (0,95)	0,115 (0,21)	194	3,950	5 10 15	355-0254-0000
- / 275	288	0,470 (0,87)	0,110 (0,18)	209	4,255	5 10	355-0275-0000
11 / 280	293	0,465 (0,86)	0,105 (0,17)	212	4,330	5 10	355-0280-0000
- / 300	313	0,435 (0,80)	0,090 (0,20)	226	5,160	5 10	355-0300-0000
12 / 305	318	0,425 (0,79)	0,090 (0,19)	230	5,245	5 10	355-0305-0000
- / 315	328	0,410 (0,76)	0,085 (0,17)	237	5,410	5 10	355-0315-0000
- / 325	338	0,400 (0,74)	0,085 (0,16)	244	5,580	5 10	355-0325-0000
13 / 330	343	0,395 (0,73)	0,080 (0,15)	247	5,670	5 10	355-0330-0000
- / 350	363	0,370 (0,69)	0,075 (0,13)	261	6,000	5 10	355-0350-0000
- / 400	413	0,325 (0,60)	0,070 (0,12)	296	8,020	5 10	355-0400-0000
- / 450	463	0,290 (0,54)	0,065 (0,09)	331	9,000	5 10	355-0450-0000
- / 500	514	0,260 (0,48)	0,055 (0,07)	367	10,000	5 10	355-0500-0000

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/

Příslušenství



CLAMP 212



CLAMP 216



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



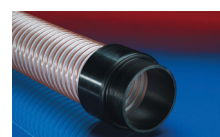
CLAMP 213



CONNECT 228

CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY
231CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233CONNECT THREAD
FITTING 234

CONNECT 240 + 241

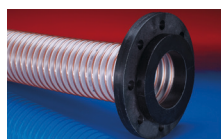


CONNECT 242

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



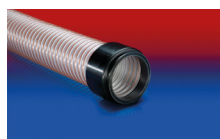
CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245 VAC-TRUCK



CONNECT 245



CONNECT 246

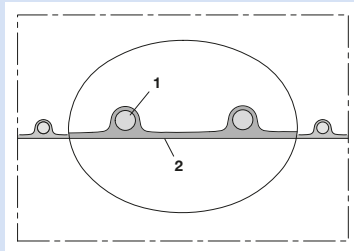
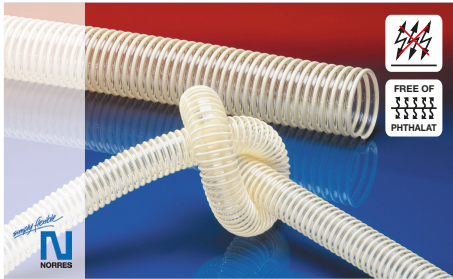


CONNECT 223



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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Antistatická polyuretanová hadice, lehká, odolná mikrobům

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, brusiva, sypké materiály a granulát
- svařovací maska: respirátor, dýchací hadice (flexibilní typ, černá)
- textilní průmysl, výroba vláken: spřádací a doprůvčací stroje, pletací stroje, tkalcovské stavy
- živočišná výroba: doprava krmiva
- stavební průmysl: stroje na foukané izolace
- příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskací) komora, loděnice, stahovací stroj, brousící stroje a stroje na přípravu podlah
- rentgen: ochrana kabelů (speciální typ na vyžádání)
- centrum magnetické rezonance: ochrana kabelů, dodávka vzduchu (speciální typ na vyžádání)
- lékařské přístroje / lékařské technologie: ochrana kabelů, dodávka vzduchu, odsávání

- komunální vozidla: zametač, zametací vozidlo
- komunální vozidla: sekačka na trávu, svahová sekačka, sběrač listí
- bruska, čistící stroj na podlahy

Vlastnosti

- lehká
- odolná vůči abrazi
- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči chemikáliím
- bez ftalátů
- permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 elektrický a povrchový odpor <math><10^9 \Omega</math>
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- -20°C až 70°C

- krátkodobě až 80°C

Konstrukce, materiál

- NORPLAST® plně plastová hadice
1. spirála z tvrdého plastu, integrována ve stěně; spirála: tvrdé PVC
 2. hladká uvnitř; stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- transparentní (standart)
- speciální barva: barevná spirála, zcela barevná
- zákaznické značení produktu

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Další výrobní délky	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
Standartní veze								
- / 20	26	1,000	0,250	15,0	0,100	10 20	-	385-0020-0000
1 / 25	31	1,000	0,250	17,5	0,130	10 20	-	385-0025-0000
- / 30	36	0,900	0,250	20,0	0,140	10 20	-	385-0030-0000
1,25 / 32	38	0,850	0,200	19,0	0,160	10 20	-	385-0032-0000
1,36 / 35	41	0,800	0,200	27,5	0,170	10 20	-	385-0035-0000
1,5 / 38	45	0,750	0,200	31,0	0,200	10 20	-	385-0038-0000
- / 40	47	0,750	0,200	40,0	0,210	10 20	-	385-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,650	0,200	42,5	0,250	10 20	-	385-0045-0000
2 / 50-51	58	0,500	0,200	45,0	0,290	10 20	-	385-0050-0000
2,36 / 60	68	0,500	0,160	50,0	0,430	10 20	-	385-0060-0000
2,5 / 63-65	71	0,450	0,160	48,5	0,460	10 20	-	385-0063-0000
- / 70	79	0,400	0,160	60,0	0,500	10 20	-	385-0070-0000
3 / 75-76	84	0,375	0,160	65,0	0,555	10 20	-	385-0075-0000
- / 80	89	0,350	0,160	70,0	0,590	10 20	-	385-0080-0000
3,5 / 89-90	100	0,300	0,140	80,0	0,670	10 20	-	385-0090-0000
4 / 100-102	110	0,280	0,130	90,0	0,750	10 20	-	385-0100-0000
- / 110	121	0,250	0,120	95,0	0,900	-	20	385-0110-0000
4,72 / 120	131	0,250	0,100	100,0	1,000	-	20	385-0120-0000
5 / 125-127	136	0,250	0,100	107,5	1,100	10 20	-	385-0125-0000
- / 130	141	0,200	0,090	105,0	1,200	-	20	385-0130-0000
5,5 / 140	152	0,200	0,090	110,0	1,300	-	20	385-0140-0000
6 / 150-152	162	0,180	0,080	125,0	1,500	10 20	-	385-0150-0000

flexibilní typ, černá (není antistatická / není samozhášecí)

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Přetlak	Podtlak	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Další výrobní délky	Číslo objednávky
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
- / 40	47	0,750	0,200	40,0	0,210	15	-	385-0040-1029
2 / 50-51	58	0,500	0,200	45,0	0,290	15	-	385-0050-1029

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/

Příslušenství



CLAMP 208



CONNECT 228

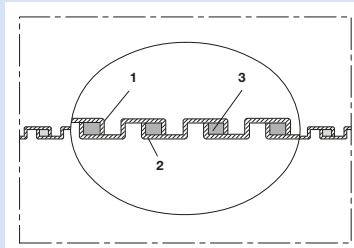


CONNECT 223



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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Kovová hadice, sací (do +120°C)

Aplikace

- hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- prostor s nebezpečím výbuchu
- odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin
- papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl, balicí stroj: odsávání odřezků
- odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku

Vlastnosti

- odolná vůči abrazi
- elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor $<10^3$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 120°C

Konstrukce, materiál

Kovová hadice

1. profilovaný kovový pás, galvanická ocel
2. zahnutý profil
3. těsnění: speciální vlákno

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- bez těsnění, nebo s pryžovým těsněním

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Další výrobní délky	Číslo objednávky
in / mm	mm	mm	kg/m	m	m	
- / 20	24	90	0,340	-	2,5 5 10	375-0020-0000
1 / 25	29	98	0,420	2,5 5 10	-	375-0025-0000
- / 30	34	115	0,500	-	2,5 5 10	375-0030-0000
1,25 / 32	36	124	0,530	2,5 5 10	-	375-0032-0000
1,36 / 35	39	133	0,580	2,5 5 10	-	375-0035-0000
1,5 / 38	42	136	0,630	-	2,5 5 10	375-0038-0000
- / 40	45	135	0,700	2,5 5 10	-	375-0040-0000
1,75 / 44-45	50	143	0,740	-	2,5 5 10	375-0045-0000
2 / 50-51	55	155	0,810	2,5 5 10	-	375-0050-0000
- / 55	60	173	0,900	-	2,5 5 10	375-0055-0000
2,36 / 60	66	185	1,010	2,5 5 10	-	375-0060-0000
2,5 / 63-65	71	198	1,090	2,5 5 10	-	375-0065-0000
- / 70	76	205	1,170	2,5 5 10	-	375-0070-0000
3 / 75-76	81	218	1,250	2,5 5 10	-	375-0075-0000
- / 80	86	230	1,330	2,5 5 10	-	375-0080-0000
3,5 / 89-90	97	235	1,780	-	2,5 5 10	375-0090-0000
4 / 100-102	107	250	1,980	2,5 5 10	-	375-0100-0000
- / 110	117	275	2,170	-	2,5 5 10	375-0110-0000
4,72 / 120	127	320	2,360	2,5 5 10	-	375-0120-0000
5 / 125-127	132	338	2,450	2,5 5 10	-	375-0125-0000
- / 130	139	345	2,860	2,5 5 10	-	375-0130-0000
5,5 / 140	149	360	3,070	2,5 5 10	-	375-0140-0000
6 / 150-152	159	385	3,290	2,5 5 10	-	375-0150-0000
6,3 / 160	169	410	3,500	2,5 5 10	-	375-0160-0000
- / 170	179	435	3,720	-	2,5 5 10	375-0170-0000
7 / 178-180	189	455	3,930	2,5 5 10	-	375-0180-0000
8 / 200-203	211	460	5,220	2,5 5 10	-	375-0200-0000
- / 225	236	518	5,860	2,5 5 10	-	375-0225-0000
- / 250	261	575	6,500	2,5 5	-	375-0250-0000

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Další výrobní délky	Číslo objednávky
in / mm	mm	mm	kg/m	m	m	
- / 275	286	633	7,130	2,5 5	-	375-0275-0000
- / 300	311	700	7,780	2,5 5	-	375-0300-0000

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/

Příslušenství



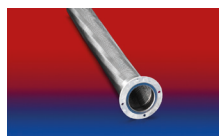
CONNECT 270-271



CONNECT 202



CONNECT 203-204

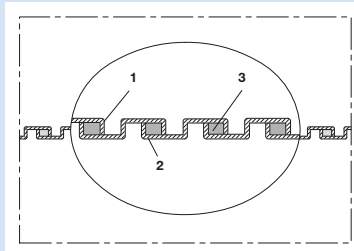
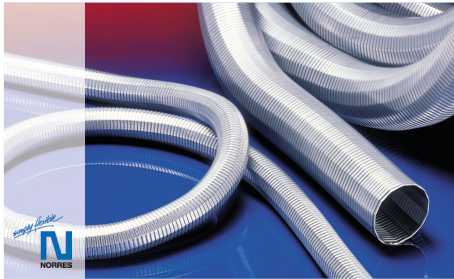


CONNECT 205



CONNECT 206

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Kovová hadice, sací (do +400°C)

Aplikace

- hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- prostor s nebezpečím výbuchu
- odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin
- papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl, balicí stroj: odsávání odřezků
- odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku

Vlastnosti

- odolná vůči abrazi
- velmi dobrá odolnost vysokým teplotám
- samozhášecí
- elektrický vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor $<10^3$
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 400°C

Konstrukce, materiál

Kovová hadice

1. profilovaný kovový pás, galvanická ocel
2. zahnutý profil
3. těsnění: skleněné vlákno

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání
- bez těsnění, nebo s pryžovým těsněním

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Další výrobní délky	Číslo objednávky
in / mm	mm	mm	kg/m	m	m	
- / 20	24	90	0,350	10	-	375-0020-2880
1 / 25	29	98	0,430	10	-	375-0025-2880
- / 30	34	115	0,510	10	-	375-0030-2880
1,25 / 32	36	124	0,550	10	-	375-0032-2880
1,36 / 35	39	133	0,590	10	-	375-0035-2880
1,5 / 38	42	136	0,650	10	-	375-0038-2880
- / 40	45	135	0,680	10	-	375-0040-2880
1,75 / 44-45	50	143	0,760	10	-	375-0045-2880
2 / 50-51	55	155	0,840	10	-	375-0050-2880
- / 55	60	173	0,900	10	-	375-0055-2880
2,36 / 60	66	185	1,010	10	-	375-0060-2880
2,5 / 63-65	71	198	1,090	10	-	375-0065-2880
- / 70	76	205	1,170	10	-	375-0070-2880
3 / 75-76	81	218	1,250	10	-	375-0075-2880
- / 80	86	230	1,340	10	-	375-0080-2880
3,5 / 89-90	97	235	1,850	10	-	375-0090-2880
4 / 100-102	107	250	2,040	10	-	375-0100-2880
- / 110	117	275	2,240	10	-	375-0110-2880
4,72 / 120	127	320	2,440	10	-	375-0120-2880
5 / 125-127	132	338	2,540	10	-	375-0125-2880
- / 130	139	345	2,930	10	-	375-0130-2880
5,5 / 140	149	360	3,130	10	-	375-0140-2880
6 / 150-152	159	385	3,350	10	-	375-0150-2880
6,3 / 160	169	410	3,570	10	-	375-0160-2880
- / 170	179	435	3,720	-	10	375-0170-2880
7 / 178-180	189	455	4,010	10	-	375-0180-2880
8 / 200-203	211	460	5,510	5 10	-	375-0200-2880
- / 225	236	518	6,180	5 10	-	375-0225-2880
- / 250	261	575	6,850	5	-	375-0250-2880

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Hmotnost	Rozměry skladem	Další výrobní délky	Číslo objednávky
in / mm	mm	mm	kg/m	m	m	
- / 275	286	633	7,520	5	-	375-0275-2880
- / 300	311	700	8,200	5	-	375-0300-2880

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/

Příslušenství



CONNECT 202



CONNECT 203-204



CONNECT 205

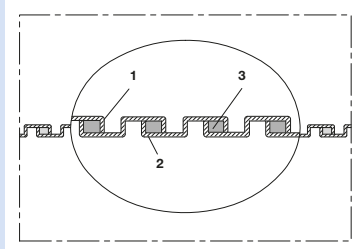
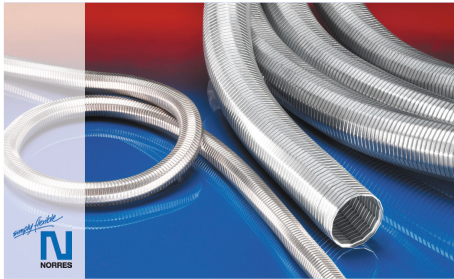


CONNECT 206



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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Kovová hadice, nerezová ocel (INOX), sací (do +600°C)

Aplikace

- hadice s vysokou propustností na vzduch, abrazivní a sypké materiály, brusiva, granulát
- odsávací jednotka, odprášení systému, filtrační systém, extrakce olejové mlhy
- prostor s nebezpečím výbuchu
- odsávání dřevěného prachu, hoblin, pilin
- papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl, balicí stroj: odsávání odřezků
- odvod vysokých teplot: kamna, slévárna, pec, smaltování, keramický průmysl, sklářský průmysl, hutě, válcovna hliníku

Vlastnosti

- odolná vůči abrazi

- extrémně odolná vůči vysokým teplotám
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- extrémně dobrá odolnost vůči chemikáliím
- samozhášecí
- elektricky vodivá stěna: elektrický a povrchový odpor <math><10^3</math>
- v souladu s ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) a německou TRGS 727: pneumatický transport hořlavého prachu a sypkých materiálů (Zóna 20, 21, 22 uvnitř), odsávání hořlavého prachu (zóna 22, uvnitř), pro použití v zónách 1 a 2 (plyny), pro použití v zóně 0 (plyny)
- odpovídá směrnici RoHS

Teplotní rozsah

- 600°C

Konstrukce, materiál

Kovová hadice

1. profilovaný kovový pás, nerezová ocel (INOX)
2. zahnutý profil
3. těsnění: skleněné vlákno

Varianty k dodání

- ostatní rozměry a délky na dotázání

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Hmotnost	Výrobní délky	Číslo objednávky
in / mm	mm	mm	kg/m	m	
- / 20	24	90	0,350	5 10	376-0020-0000
1 / 25	29	98	0,430	5 10	376-0025-0000
- / 30	34	115	0,510	5 10	376-0030-0000
1,25 / 32	36	124	0,550	5 10	376-0032-0000
1,36 / 35	39	133	0,590	5 10	376-0035-0000
1,5 / 38	42	136	0,650	5 10	376-0038-0000
- / 40	45	135	0,680	5 10	376-0040-0000
1,75 / 44-45	50	143	0,760	5 10	376-0045-0000
2 / 50-51	55	155	0,840	5 10	376-0050-0000
- / 55	60	173	0,900	5 10	376-0055-0000
2,36 / 60	66	185	1,010	5 10	376-0060-0000
2,5 / 63-65	71	198	1,090	5 10	376-0065-0000
- / 70	76	205	1,170	5 10	376-0070-0000
3 / 75-76	81	218	1,250	5 10	376-0075-0000
- / 80	86	230	1,340	5 10	376-0080-0000
3,5 / 89-90	97	235	1,850	5 10	376-0090-0000
4 / 100-102	107	250	2,040	5 10	376-0100-0000
- / 110	117	275	2,240	5 10	376-0110-0000
4,72 / 120	127	320	2,440	5 10	376-0120-0000
5 / 125-127	132	338	2,540	5 10	376-0125-0000
- / 130	139	345	2,920	5 10	376-0130-0000
5,5 / 140	149	360	3,130	5 10	376-0140-0000
6 / 150-152	159	385	3,350	5 10	376-0150-0000
6,3 / 160	169	410	3,570	5 10	376-0160-0000
- / 170	179	435	3,720	5 10	376-0170-0000
7 / 178-180	189	455	4,010	5 10	376-0180-0000
8 / 200-203	211	460	5,510	5	376-0200-0000
- / 225	236	518	6,180	5	376-0225-0000
- / 250	261	575	6,850	5	376-0250-0000

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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



Vnitřní průměr	Vnější průměr	Poloměr ohybu	Hmotnost	Výrobní délky	Číslo objednávky
in / mm	mm	mm	kg/m	m	
- / 275	286	633	7,520	5	376-0275-0000
- / 300	311	700	8,200	5	376-0300-0000

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/

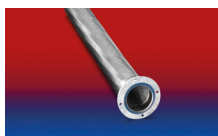
Příslušenství



CONNECT 202



CONNECT 203-204



CONNECT 205



CONNECT 206



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. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20°C a jsou jen přibližné.



NORRES Schlauchtechnik GmbH

Am Stadthafen 12-16
45881 Gelsenkirchen
GERMANY
Phone +49 209 8 00 00 0
Fax +49 209 8 00 00 99 99
E-Mail info@norres.de
www.norres.com

NORRES UK LTD

Unit 10, Mount Street Business Park
Nechells, Birmingham, B7 5QU
UNITED KINGDOM
Phone +44 121 328 5426
E-Mail info@norres.co.uk
www.norres.co.uk

NORRES France SARL

27 D rue des Blancs Monts
Z.A.C. Les Blancs Monts
51350 Cormontreuil
FRANCE
Phone +33 3 26 35 95 41
E-Mail info@norres.fr
www.norres.fr

NORRES North America Inc.

2520 Foundation Drive
South Bend, IN 46628
UNITED STATES
Phone +1 574 232 90 61
Toll Free +1 855 NORRES 0
E-Mail info@norres.us
www.norres.us

NORRES Polska Sp. z o.o.

ul. Rolna 9
Sady k. Poznania
62-080 Tarnowo Podgórze
POLAND
Phone +48 61 293 31 80
E-Mail info@norres.pl
www.norres.pl

NORRES Czech s.r.o.

Novoveská 552/5j
709 00 Ostrava, Mariánské Hory
CZECH REPUBLIC
Phone +420 555 501 902
E-Mail info@norres.cz
www.norres.cz

NORRES Hose Technology (Shanghai) Co., Ltd.

诺锐软管科技（上海）有限公司
上海浦东新区上丰路955号4幢一层西首
West of Floor 1, Building 4, No. 955,
Shang Feng Rd., Pudong, 201201 Shanghai
P.R. CHINA
Phone +86 21 50308958
E-Mail info@norres.cn
www.norres.cn www.sh-norres.com

NORRES Taiwan Co., Ltd.

台灣諾銳有限公司
桃園市蘆竹區經國路892號5樓
5F., No. 892, Jingguo Rd., Luzhu Dist.
Taoyuan City 33858
TAIWAN (R.O.C.)
Phone +886 3 356 0696
E-Mail info@norres.tw
www.norres.tw

