



Antistatická polyuretanová hadice, superlehká, odolná mikrobům + samozhášivá

Aplikace

- flexibilní hadice na vzduch, prach, abrazivní sypek materiálu 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 $<10^9 \Omega$
- 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 PROTAPE® hadice
1. spirála z ocelového drátu integrována 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 (standard)
- 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	Hmotnost	Rozměry skladem	Číslo objednávky
in / mm	mm			mm	kg/m	m	
standard							
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
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

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	
- / 250	259	0,100 (0,29)	0,020 (0,06)	136	1,280	5 10	301-0250-0000
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
- / 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
6,5 / 165	173	0,150 (0,43)	0,035 (0,11)	91	0,830	5 10 15	301-0165-0000
14 / 356	366	0,070 (0,20)	0,015 (0,03)	190	2,100	5 10	301-0356-0000

Neutrální potisk : <ID> antistatic + microbe resistant + flame retardant <neutral batch no.>

1,5 / 38	46	0,630 (1,86)	0,245 (0,73)	27	0,220	10	301-0038-0007
- / 40	48	0,600 (1,77)	0,235 (0,66)	28	0,230	10	301-0040-0007
2 / 50-51	58	0,480 (1,42)	0,170 (0,85)	33	0,280	10	301-0050-0007
2,36 / 60	68	0,405 (1,19)	0,145 (0,59)	38	0,340	10	301-0060-0007
2,5 / 63-65	73	0,370 (1,09)	0,130 (0,51)	40	0,360	10	301-0065-0007
- / 70	78	0,345 (1,02)	0,125 (0,44)	43	0,380	10	301-0070-0007
3 / 75-76	83	0,325 (0,95)	0,115 (0,39)	45	0,410	10	301-0075-0007
- / 80	88	0,305 (0,89)	0,110 (0,34)	48	0,440	10	301-0080-0007
4 / 100-102	108	0,245 (0,71)	0,055 (0,30)	58	0,510	10	301-0100-0007
4,72 / 120	128	0,205 (0,59)	0,045 (0,21)	68	0,610	10	301-0120-0007
5 / 125-127	133	0,195 (0,57)	0,045 (0,19)	71	0,630	10	301-0125-0007
5,5 / 140	148	0,175 (0,51)	0,040 (0,15)	78	0,710	10	301-0140-0007
6 / 150-152	158	0,160 (0,48)	0,035 (0,13)	83	0,760	10	301-0150-0007
6,3 / 160	168	0,150 (0,45)	0,035 (0,12)	88	0,810	10	301-0160-0007
7 / 178-180	188	0,135 (0,40)	0,030 (0,09)	98	0,900	10	301-0180-0007
8 / 200-203	208	0,120 (0,36)	0,025 (0,11)	108	1,030	10	301-0200-0007
- / 225	234	0,110 (0,32)	0,020 (0,08)	122	1,160	10	301-0225-0007
- / 250	259	0,100 (0,29)	0,020 (0,06)	136	1,280	10	301-0250-0007
- / 300	309	0,080 (0,24)	0,015 (0,04)	159	1,700	10	301-0300-0007

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-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.