

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
- vrtačka 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, štěrků, střepů, hoblin
- kompresory , dmýchadla s bočním kanálem, vakuové pumpy, tlakové pumpy, pumpy
- papírový mlýn, papírový a celulózový průmysl, balicí stroj: odsávání odřezků
- příprava povrchu: tryskání/pískování, pískovací (tryskáci) 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
- silo, silo vůz/ nákladní silo vůz, cisterna/ cisternový vůz: plnění sil, vyprázdnění sil
- přeprava dřevěných palet, plastových granulátů a prášku

## Vlastnosti

- odolná
- vysoce oděruvzdorná
- zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu
- odolnost vůči mikrobům
- dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím
- velmi dobrá flexibilita při nízkých teplotách
- samozhášecí dle: UL94-V2, DIN 4102-B1
- Permanentně antistatická stěna: v souladu s ISO 8031 - elektrický a povrchový odpor  $<10^9 \Omega$  (v souladu s TRGS 727  $<2,5 \cdot 10^8 \Omega^*$ , & 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)
- v souladu s bezpečnostními předpisy německé dřevařské obchodní asociace

- dle DIN 26057 Typ 3
- 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
- stěna: permanentně antistatický prémiový ester-polyuretan (Pre-PUR®)
- šířka stěny 1,4 - 1,5 mm cca.

## Varianty k dodání

- další průměry a délky jsou k dispozici na vyžádání
- transparentní (standart)
- speciální barva: částečně barevná, zcela barevná
- zákaznické značení produktu



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
<b>standard</b>								
- / 13	20.00	5,000 (11,3)	1,000 (1,00)	14.00	0.14	<b>10</b>	15	355-0013-0000
5/8 / 16	23.00	4,900 (9,35)	1,000 (1,00)	15.00	0.16	<b>10</b>	5 15	355-0016-0000
- / 20	27.00	4,720 (9,00)	1,000 (1,00)	17.00	0.23	<b>10 15 20</b>	5	355-0020-0000
- / 22	29.00	4,330 (8,24)	1,000 (1,00)	18.00	0.25	<b>10</b>	5 15	355-0022-0000
1 / 25	32.00	3,855 (7,31)	1,000 (1,00)	20.00	0.28	<b>10 15 20</b>	5	355-0025-0000
- / 30	40.00	4,000 (7,59)	1,000 (1,00)	25.00	0.42	<b>10 15</b>	5	355-0030-0000
1,25 / 32	42.00	3,770 (7,15)	1,000 (1,00)	26.00	0.44	<b>10 15 20</b>	5	355-0032-0000
1,36 / 35	45.00	3,470 (6,56)	1,000 (1,00)	28.00	0.48	<b>10</b>	5 15	355-0035-0000
1,5 / 38	48.00	3,215 (6,07)	1,000 (1,00)	29.00	0.52	<b>10 15 20</b>	5	355-0038-0000
- / 40	50.00	3,065 (5,78)	1,000 (1,00)	30.00	0.54	<b>10 15 20</b>	5	355-0040-0000
- / 42	52.00	2,905 (5,53)	0,910 (1,00)	31.00	0.56	<b>10</b>	5 15	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55.00	2,745 (5,16)	0,915 (1,00)	33.00	0.61	<b>15</b>	5 10	355-0045-0000
2 / 50-51	60.00	2,485 (4,67)	0,825 (1,00)	35.00	0.66	<b>5 10 15 20 25</b>	-	355-0050-0000
- / 55	65.00	2,270 (4,26)	0,750 (1,00)	38.00	0.72	<b>10 15</b>	5	355-0055-0000
2,36 / 60	70.00	2,090 (3,91)	0,685 (1,00)	40.00	0.78	<b>5 10 15 20</b>	-	355-0060-0000
2,5 / 63-65	75.00	1,935 (3,62)	0,635 (1,00)	43.00	0.84	<b>10 15 20</b>	5	355-0065-0000
- / 70	81.00	1,800 (3,37)	0,540 (1,00)	62.00	0.98	<b>10 15</b>	5	355-0070-0000
3 / 75-76	86.00	1,685 (3,15)	0,505 (1,00)	66.00	1.05	<b>10 15</b>	5	355-0075-0000
- / 80	91.00	1,585 (2,96)	0,475 (1,00)	69.00	1.11	<b>5 10 15</b>	-	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101.00	1,415 (2,63)	0,420 (0,88)	76.00	1.25	<b>10 15</b>	5	355-0090-0000
4 / 100-102	111.00	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83.00	1.49	<b>5 10 15</b>	-	355-0100-0000
- / 110	121.00	1,160 (2,16)	0,355 (0,77)	90.00	1.63	<b>10 15</b>	5	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126.00	1,115 (2,07)	0,340 (0,71)	94.00	1.68	<b>10</b>	5 15	355-0115-0000
4,72 / 120	131.00	1,070 (1,99)	0,325 (0,65)	97.00	1.77	<b>10</b>	5 15	355-0120-0000
5 / 125-127	136.00	1,025 (1,91)	0,315 (0,60)	101.00	1.84	<b>10 15</b>	5	355-0125-0000
- / 130	141.00	0,985 (1,84)	0,300 (0,56)	104.00	1.91	<b>10</b>	5 15	355-0130-0000
5,5 / 140	151.00	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111.00	2.03	<b>10</b>	5 15	355-0140-0000
6 / 150-152	161.00	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118.00	2.41	<b>5 10 15</b>	-	355-0150-0000
6,3 / 160	171.00	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125.00	2.56	<b>5 10 15</b>	-	355-0160-0000
- / 170	181.00	0,760 (1,41)	0,240 (0,41)	132.00	2.72	<b>10</b>	5 15	355-0170-0000
- / 175	186.00	0,735 (1,37)	0,230 (0,39)	136.00	2.79	-	5 10 15	355-0175-0000
7 / 178-180	191.00	0,715 (1,33)	0,225 (0,37)	139.00	2.87	<b>10</b>	5 15	355-0180-0000
8 / 200-203	213.00	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156.00	3.12	<b>5 10</b>	15	355-0200-0000
- / 225	238.00	0,575 (1,07)	0,130 (0,28)	174.00	3.50	<b>10</b>	5 15	355-0225-0000
- / 250	263.00	0,520 (0,96)	0,120 (0,22)	191.00	3.88	<b>10</b>	5 15	355-0250-0000
10 / 254	267.00	0,510 (0,95)	0,115 (0,21)	194.00	3.95	-	5 10	355-0254-0000
- / 275	288.00	0,470 (0,87)	0,110 (0,18)	209.00	4.26	<b>10</b>	5	355-0275-0000
11 / 280	293.00	0,465 (0,86)	0,105 (0,17)	212.00	4.33	<b>10</b>	5	355-0280-0000
- / 300	313.00	0,435 (0,80)	0,090 (0,20)	226.00	5.16	<b>10</b>	5	355-0300-0000
12 / 305	318.00	0,425 (0,79)	0,090 (0,19)	230.00	5.25	-	5 10	355-0305-0000
- / 315	328.00	0,410 (0,76)	0,085 (0,17)	237.00	5.41	<b>10</b>	5	355-0315-0000
- / 325	338.00	0,400 (0,74)	0,085 (0,16)	244.00	5.58	<b>10</b>	5	355-0325-0000
- / 350	363.00	0,370 (0,69)	0,075 (0,13)	261.00	6.00	<b>10</b>	5	355-0350-0000
- / 400	413.00	0,325 (0,60)	0,070 (0,12)	296.00	8.02	<b>5 10</b>	-	355-0400-0000
- / 500	514.00	0,260 (0,48)	0,055 (0,07)	367.00	10.00	<b>10</b>	5	355-0500-0000
<b>Neutrální potisk : &lt;ID&gt; antistatic + microbe resistant &lt;neutral batch no.&gt; / žádné řezání</b>								
1 / 25	32.00	3,855 (7,31)	1,000 (1,00)	20.00	0.28	<b>10</b>	-	355-0025-0007
1,5 / 38	48.00	3,215 (6,07)	0,911 (1,00)	29.00	0.52	<b>10</b>	-	355-0038-0007
- / 40	50.00	3,065 (5,78)	0,866 (1,00)	30.00	0.54	<b>10</b>	-	355-0040-0007

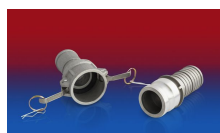
Při přetlaku a podtlaku doporučujeme dodržet hranici provozní hodnoty. Bližší informace o vyšším zatížení jsou dostupné na vyžádání. Poloměr ohybu je měřen podle vnitřního zahnutí hadice. Právo učinit technické změny je vyhrazeno. Všechny hodnoty jsou stanoveny při teplotě 20 °C a jsou jen přibližné. Další technické údaje jsou dostupné na [www.norres.com/cz/technologie/](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
1,75 / 44-45	55.00	2,745 (5,16)	0,770 (1,00)	33.00	0.60	10	-	355-0045-0007
2 / 50-51	60.00	2,485 (4,67)	0,693 (1,00)	35.00	0.66	10	-	355-0050-0007
2,36 / 60	70.00	2,090 (3,91)	0,577 (1,00)	40.00	0.78	10	-	355-0060-0007
2,5 / 63-65	75.00	1,935 (3,62)	0,533 (1,00)	43.00	0.84	10	-	355-0065-0007
- / 75	86.00	1,685 (3,15)	0,484 (1,00)	66.00	1.05	10	-	355-0075-0007
- / 80	91.00	1,585 (2,96)	0,454 (1,00)	69.00	1.11	10	-	355-0080-0007
3,5 / 89-90	101.00	1,415 (2,63)	0,420 (0,88)	76.00	1.25	10	-	355-0090-0007
4 / 100-102	111.00	1,275 (2,38)	0,390 (0,93)	83.00	1.49	10	-	355-0100-0007
5,5 / 140	151.00	0,920 (1,71)	0,280 (0,48)	111.00	2.03	10	-	355-0140-0007
6 / 150-152	161.00	0,860 (1,59)	0,270 (0,53)	118.00	2.41	10	-	355-0150-0007
6,3 / 160	171.00	0,805 (1,50)	0,255 (0,47)	125.00	2.56	10	-	355-0160-0007
- / 170	181.00	0,760 (1,41)	0,240 (0,41)	132.00	2.72	10	-	355-0170-0007
7 / 178-180	191.00	0,715 (1,33)	0,225 (0,37)	139.00	2.87	10	-	355-0180-0007
8 / 200-203	213.00	0,645 (1,20)	0,150 (0,36)	156.00	3.12	10	-	355-0200-0007

## Příslušenství



CLAMP 217



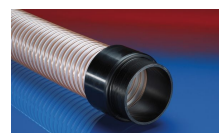
CONNECT KAMLOK  
ALU 253



CLAMP 212



CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232



CONNECT 242



CONNECT KARDAN  
254



CONNECT 228



CLAMP 213



CONNECT THREAD  
FITTING 234



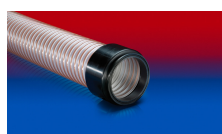
CLAMP 212 EC



CONNECT 245 VAC-  
TRUCK



CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY  
231



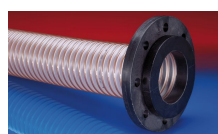
CONNECT 245



CONNECT 240 + 241  
AS



CONNECT TANK  
TRUCK BRASS 252



CONNECT 244



CLAMP 216



CONNECT 223



CONNECT STORZ  
DIN ALU 251



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT 246 AS



CONNECT 243



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. 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/).