

Antystatyczny wąż poliuretanowy, superciężki, odporny na mikroby

**Zastosowania**

- wąż do przesyłu ekstremalnie ciernych materiałów sypkich, granulatów, kamieni
- Przemysł tworzyw sztucznych, przesył granulatów oraz proszków: urządzenia do przesyłu granulatów, transportery podciśnieniowe, urządzenia do transportu podciśnieniowego, transportery pneumatyczne, systemy dozujące, napełnianie worków typu big-bag, opróżnianie worków typu big-bag, szatkownice i niszczarki, młyny, ekstrudery
- pojazdy ssące: rozsypywanie żwiru na dachach
- pojazdy ssące, pojazdy do zasysu sypkich materiałów, czyszczenie przemysłowe, sprzątanie w elektrowniach
- Koparki ssące
- strefy zagrożone wybuchem
- rolnictwo: pneumatyczne transportery zboża
- pompy do betonu: wąż wylotowy
- Przemysł budowlany: maszyny wiertnicze
- węże przesyłowe do surowców w postaci proszków, granulatów, piasku, kwarcu, żwiru, stłuczki szklanej oraz wiórow
- Sprężarki / kompresory, sprężarki bocznokanałowe, pompy podciśnieniowe, pompy ciśnieniowe, pompy
- Fabryki papieru, przemysł papierniczy, maszyny opakowaniowe: odciąg pasków brzegowych od opakowań

- Obróbka powierzchni, przesył powrotny materiału w urządzeniach do śrutowania / urządzeniach piaskujących przy kabinach do śrutowania, stoczniach, szlifierki
- Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: napełnianie cystern, opróżnianie cystern
- Cysterny, pojazdy-cysterny, autocysterny: przesył granulatu drzewnego typu pellets, granulatu z tworzyw sztucznych, proszków z tworzyw sztucznych

**Właściwości**

- superciężkie wykonanie
- ekstremalnie odporny na ścieranie dzięki celowemu wzmocnieniu pod drutem i małemu skokowi spirali węża
- bardzo wysoka odporność na ciśnienie, podciśnienie i ciśnienie szczytowe
- odporny na mikroby
- dobra odporność na oleje, benzynę oraz chemikalia
- bardzo elastyczny przy niskich temperaturach
- ścianka trwale antystatyczna: rezystancja powierzchniowa <math><10^9 \Omega</math>
- zgodny z ATEX 2014/34/EU i niemiecką normą TRGS 727: transport pneumatyczny palnych pyłów i materiałów sypkich (strefa 20, 21, 22 wewnątrz), odpylanie palnych pyłów (strefa 22 wewnątrz), przesył cieczy palnych (strefa 0, 1,

2 wewnątrz), przesył niepalnych cieczy, do zastosowania w strefie 1 i 2 (gazy), do zastosowania w strefie 0 (gazy)

- zgodny z DIN 26057 Typ 4
- dostosowany do przepisów dyrektywy RoHS

**Zakres temperatur**

- 40°C do 90°C
- krótkotrwale do 125°C

**Konstrukcja, materiał**

AIRDUC® wąż profilowy

- drut ze stali sprężynowej zatopiony na stałe w ściance
- ścianka: permanentnie antystatyczny poliuretan estrowy premium (Pre-PUR®)
- grubość ścianki ok. 2,0-2,5 mm
- wzmocnienie stref najbardziej narażonych na ścieranie

**warianty dostaw**

- inne wymiary i długości dostępne na zamówienie
- transparentny (standard)
- kolory specjalne: całościowo barwiony
- nadruk według specyfikacji klienta

| Ø wewnętrzna<br>in / mm | Ø-zewn.<br>mm | nadciśnienie<br>bar | podciśnienie<br>bar | promień<br>gięcia<br>mm | Waga<br>kg/m | długości<br>składowania<br>m | Dalsze<br>długości<br>produkcyjne<br>m | Nr zam.       |
|-------------------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|--|---------------|
| 1,25 / 32               | 43            | 5,150               | 1,000               | 90                      | 0,680        | 10 15                        | -                                      | 356-0032-0000 |
| 1,5 / 38                | 49            | 4,380               | 1,000               | 104                     | 0,790        | 10 15                        | -                                      | 356-0038-0000 |
| - / 40                  | 51            | 4,170               | 1,000               | 109                     | 0,820        | 10 15                        | -                                      | 356-0040-0000 |
| 1,75 / 45               | 56            | 3,750               | 1,000               | 129                     | 0,910        | 10                           | 15 20                                  | 356-0045-0000 |
| - / 50                  | 61            | 3,650               | 1,000               | 134                     | 1,000        | 10 15                        | -                                      | 356-0050-0000 |
| 2 / 51                  | 62            | 3,600               | 1,000               | 134                     | 1,020        | 10 15                        | -                                      | 356-0051-0000 |
| - / 55                  | 66            | 3,420               | 1,000               | 151                     | 1,090        | 10 15                        | -                                      | 356-0055-0000 |
| 2,36 / 60               | 71            | 3,150               | 1,000               | 156                     | 1,180        | 10 15                        | -                                      | 356-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65             | 74            | 3,000               | 1,000               | 163                     | 1,230        | 10 15                        | -                                      | 356-0063-0000 |
| - / 65                  | 76            | 2,910               | 1,000               | 169                     | 1,270        | 10                           | 15                                     | 356-0065-0000 |
| - / 70                  | 82            | 2,710               | 1,000               | 186                     | 1,370        | 10                           | 15                                     | 356-0070-0000 |
| - / 75                  | 87            | 2,540               | 1,000               | 195                     | 1,460        | 10 15                        | -                                      | 356-0075-0000 |
| 3 / 76                  | 88            | 2,500               | 1,000               | 195                     | 1,470        | 10 15                        | -                                      | 356-0076-0000 |
| - / 80                  | 92            | 2,380               | 1,000               | 205                     | 1,550        | 10 15                        | -                                      | 356-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90             | 101           | 2,100               | 1,000               | 250                     | 1,700        | -                            | 10 15                                  | 356-0089-0000 |

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie [www.norres.com](http://www.norres.com). Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzono w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.



| Ø wewnętrzna<br>in / mm | Ø-zewn.<br>mm | naciskiienie<br>bar | podciśnienie<br>bar | promień<br>gięcia<br>mm | Waga<br>kg/m | długości<br>składowania<br>m | Dalsze<br>długości<br>produkcyjne<br>m | Nr zam.       |
|-------------------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|--|---------------|
| - / 90                  | 103           | 2,120               | 1,000               | 250                     | 2,060        | 10                           | 15                                     | 356-0090-0000 |
| - / 100                 | 113           | 1,910               | 1,000               | 272                     | 2,270        | 10 15                        | -                                      | 356-0100-0000 |
| 4 / 102                 | 115           | 1,880               | 1,000               | 272                     | 2,310        | 10 15                        | -                                      | 356-0102-0000 |
| - / 110                 | 123           | 1,740               | 0,985               | 300                     | 2,480        | 10                           | 15                                     | 356-0110-0000 |
| 4,5 / 115               | 128           | 1,670               | 0,960               | 317                     | 2,580        | 10                           | 15                                     | 356-0115-0000 |
| 4,72 / 120              | 133           | 1,600               | 0,935               | 330                     | 2,690        | 10                           | 15                                     | 356-0120-0000 |
| - / 125                 | 138           | 1,540               | 0,900               | 336                     | 2,800        | 10 15                        | 20                                     | 356-0125-0000 |
| 5 / 127                 | 140           | 1,510               | 0,890               | 336                     | 2,840        | 10 15                        | -                                      | 356-0127-0000 |
| - / 130                 | 143           | 1,480               | 0,865               | 355                     | 2,900        | -                            | 10 15                                  | 356-0130-0000 |
| 5,5 / 140               | 153           | 1,375               | 0,840               | 400                     | 3,110        | 10                           | 15                                     | 356-0140-0000 |
| - / 150                 | 163           | 1,280               | 0,840               | 435                     | 3,680        | 10 15                        | -                                      | 356-0150-0000 |
| 6 / 152                 | 165           | 1,270               | 0,835               | 435                     | 3,720        | 10 15                        | -                                      | 356-0152-0000 |
| 6,3 / 160               | 173           | 1,210               | 0,805               | 470                     | 3,910        | 10                           | 15                                     | 356-0160-0000 |
| 6,5 / 165               | 178           | 1,175               | 0,790               | 550                     | 4,030        | -                            | 10 15                                  | 356-0165-0000 |
| - / 170                 | 183           | 1,135               | 0,780               | 600                     | 4,150        | -                            | 10 15                                  | 356-0170-0000 |
| - / 175                 | 188           | 1,105               | 0,755               | 700                     | 4,260        | 10                           | 15                                     | 356-0175-0000 |
| 7 / 178                 | 191           | 1,050               | 0,750               | 820                     | 4,640        | -                            | 10 15                                  | 356-0178-0000 |
| - / 180                 | 193           | 1,070               | 0,740               | 830                     | 4,380        | 10                           | 15                                     | 356-0180-0000 |
| - / 200                 | 214           | 0,970               | 0,700               | 950                     | 5,940        | 10                           | 15                                     | 356-0200-0000 |
| 8 / 203                 | 216           | 0,970               | 0,680               | 950                     | 6,020        | 10                           | 15                                     | 356-0203-0000 |
| - / 225                 | 239           | 0,860               | 0,600               | 1175                    | 6,650        | 10                           | -                                      | 356-0225-0000 |
| 9 / 228                 | 242           | 0,860               | 0,590               | 1175                    | 6,740        | -                            | 10                                     | 356-0228-0000 |
| - / 250                 | 264           | 0,780               | 0,410               | 1300                    | 7,350        | 2,5 5 10                     | -                                      | 356-0250-0000 |
| 10 / 254                | 278           | 0,765               | 0,380               | 1300                    | 7,470        | -                            | 2,5 5 10                               | 356-0254-0000 |
| - / 275                 | 289           | 0,705               | 0,275               | 1453                    | 8,070        | -                            | 2,5 5 10                               | 356-0275-0000 |
| 11 / 280                | 294           | 0,680               | 0,250               | 1502                    | 8,210        | -                            | 2,5 5 10                               | 356-0280-0000 |
| - / 300                 | 314           | 0,650               | 0,215               | 1575                    | 8,780        | 2,5 5 10                     | -                                      | 356-0300-0000 |
| 12 / 305                | 319           | 0,630               | 0,200               | 1600                    | 8,930        | -                            | 2,5 5 10                               | 356-0305-0000 |

Wszystkie dane podane w przybliżeniu i mierzone przy 20°C. Dane techniczne zastrzeżone. Prosimy przestrzegać informacji z dodatku technicznego.

## Dodatki



CLAMP 216



CLAMP 211



CONNECT 228



CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232



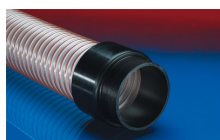
CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD  
FITTING 234



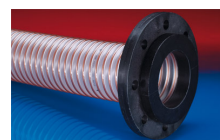
CONNECT 240 + 241



CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245 CONE  
FLANGE



CONNECT 245



CONNECT 246

Nad i podciśnienie są zalecanymi eksploatacyjnymi wartościami granicznymi, na specjalne zamówienie produkty mogą być poddawane wyższym obciążeniom. Promień gięcia mierzony na wewnętrznej stronie gięcia węża. Dalsze dane techniczne są dostępne na stronie [www.norres.com](http://www.norres.com). Zastrzega się prawo do dokonywania zmian technicznych. Wszystkie wartości pomierzone w temperaturze 20 °C i są one wartościami przybliżonymi.