

Tubo in poliuretano antistatico, pesante, resistente ai microbi, ritardante di fiamma

Applicazioni

- tubo flessibile per alta produttività di polvere abrasiva, materiale sfuso, granuli e gas
- Industria della plastica, trasporto di granuli e polvere: trasportatore di granuli, trasportatore a vuoto, trasportatore di aspirazione, sistema di dosaggio, riempimento e svuotamento di big-bag, tritatore, mulino, estrusore, pressa ad iniezione
- Perforatrice PCB (PCB)
- Sfarinamento, polverizzazione: ad es. industria della stampa
- Macchina da stampa offset: alimentazione dell'aria, armadio di alimentazione dell'aria
- Aspirapolvere industriale, aspirapolvere
- area potenzialmente esplosiva
- Agricoltura, promozione di semi e fertilizzanti: seminatrice, seminatrice
- Agricoltura: trasportatore pneumatico di cereali
- Industria edilizia: fresatrice stradale
- Tubo per trasporto materie prime per polvere, granuli, sabbia, quarzo, ghiaia, schegge e trucioli
- Compressore / compressore, compressore canale laterale, pompa a vuoto, pompa a pressione, pompa
- Cartiera, industria della carta, confezionatrice: aspirazione del bordo
- Trattamento delle superfici: sabbiatura e recupero della graniglia metallica, ad esempio presso la cabina di sabbiatura, cantieristica navale, impianti di sverniciatura, impianti per trattamenti superficiali di pavimenti industriali
- Veicolo municipale: spazzatrice

- Veicoli comunali: tosaerba, falciatrici, aspirapolveri / raccoglitori di foglie
- Sollevatore a vuoto, dispositivo di sollevamento a vuoto: linea di alimentazione a vuoto
- Silo, veicolo silos, cisterna: riempimento silos, svuotamento silo
- Silo, veicolo silos, cisterna: estrazione di pellet di legno, granuli di plastica, polvere di plastica

Proprietà

- Esecuzione pesante
- altamente resistente all'abrasione
- maggiore resistenza alla pressione e al vuoto
- resistente ai microbi
- buona resistenza a prodotti chimici, oli industriali e idrocarburi
- ottima flessibilità a freddo
- Difficilmente infiammabile secondo: UL94-V2, DIN 4102-B1
- Parete permanentemente antistatica: secondo ISO 8031 resistenza di volume e resistenza superficiale $<10^9 \Omega$ (secondo TRGS 727 $<2,5 \cdot 10^8 \Omega \cdot m$ e NFPA 652 $10^8 \cdot 10^9 \Omega$)
- secondo ATEX 2014/34/UE (1999/92/CE) e TRGS 727 tedesco: trasporto pneumatico di polveri infiammabili e materiali sfusi (Zona 20, 21, 22 all'interno), aspirazione di polveri combustibili (Zona 22 all'interno)
- secondo ATEX 2014/34/UE (1999/92/CE) e TRGS 727 tedesco: per il trasporto di liquidi infiammabili (all'interno della zona 0, 1, 2), per il trasporto di liquidi non infiammabili, per l'uso in zona 1 e 2 (gas), per l'uso in zona 0 (gas)
- Soddisfa i requisiti di sicurezza della tedesca Holz-BG

- secondo DIN 26057 tipo 3
- Conforme alla normativa RoHS
- REACH in base a -> Informazioni tecniche / tecniche / REACH

Campo di temperatura

- Da $-40^\circ C$ a $90^\circ C$
- brevemente fino a $125^\circ C$

Costruzione

- Tubo con profilo AIRDUC®
- armato con filo di acciaio armonico incorporato nella parete
- Parete: premium poliuretano (Pre-PUR®) antistatico permanente
- Spessore della parete circa 1,4 - 1,5 mm

Varianti di consegna

- Ulteriori dimensioni e lunghezze disponibili su richiesta
- trasparente (standard)
- Colori speciali: parzialmente tinti, completamente tinti
- Personalizzato. La marcatura del prodotto

| Ø interno (Pollici/mm) | Ø esterno (mm) | Sovrapressione DIN 26057 (allungamento del 50%) (bar) | Vuoto DIN 26057 (fissato assialmente) (bar) | Raggio di curvatura (mm) | Peso (kg/m) | Dimensioni a magazzino (m) | Lunghezze di produzione (m) | Numero dell'ordine |
|---------------------------|-------------------|---|---|--------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Standard | | | | | | | | |
| - / 13 | 20.00 | 5,000 (11,3) | 1,000 (1,00) | 14.00 | 0.14 | 10 | 15 | 355-0013-0000 |
| 5/8 / 16 | 23.00 | 4,900 (9,35) | 1,000 (1,00) | 15.00 | 0.16 | 10 | 5 15 | 355-0016-0000 |
| - / 18 | 25.00 | 4,405 (8,38) | 1,000 (1,00) | 16.00 | 0.17 | 10 | 5 15 | 355-0018-0000 |
| - / 20 | 27.00 | 4,720 (9,00) | 1,000 (1,00) | 17.00 | 0.23 | 10 15 20 | 5 | 355-0020-0000 |
| - / 22 | 29.00 | 4,330 (8,24) | 1,000 (1,00) | 18.00 | 0.25 | 10 | 5 15 | 355-0022-0000 |
| 1 / 25 | 32.00 | 3,855 (7,31) | 1,000 (1,00) | 20.00 | 0.28 | 10 15 20 | 5 | 355-0025-0000 |

La sovrappressione e la sottopressione sono valori limite di funzionamento raccomandati, i prodotti possono essere sottoposti a carichi maggiori su richiesta. Il raggio di curvatura è misurato attraverso l'interno dell'arco del tubo. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Tutti i valori sono determinati a $20^\circ C$ e sono dati approssimativi. Ulteriori informazioni su norres.com/it/tecnologia/.



| Ø interno (Pollici/mm) | Ø esterno (mm) | Sovrappressione DIN 26057 (allungamento del 50%) (bar) | Vuoto DIN 26057 (fissato assialmente) (bar) | Raggio di curvatura (mm) | Peso (kg/m) | Dimensioni a magazzino (m) | Lunghezze di produzione (m) | Numero dell'ordine |
|---------------------------|-------------------|--|---|--------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| - / 30 | 40.00 | 4,000 (7,59) | 1,000 (1,00) | 25.00 | 0.42 | 10 15 | 5 | 355-0030-0000 |
| 1,25 / 32 | 42.00 | 3,770 (7,15) | 1,000 (1,00) | 26.00 | 0.44 | 10 15 20 | 5 | 355-0032-0000 |
| 1,36 / 35 | 45.00 | 3,470 (6,56) | 1,000 (1,00) | 28.00 | 0.48 | 10 | 5 15 | 355-0035-0000 |
| 1,5 / 38 | 48.00 | 3,215 (6,07) | 1,000 (1,00) | 29.00 | 0.52 | 10 15 20 | 5 | 355-0038-0000 |
| - / 40 | 50.00 | 3,065 (5,78) | 1,000 (1,00) | 30.00 | 0.54 | 10 15 20 | 5 | 355-0040-0000 |
| - / 42 | 52.00 | 2,905 (5,53) | 0,910 (1,00) | 31.00 | 0.56 | 10 | 5 15 | 355-0042-0000 |
| 2 / 50-51 | 60.00 | 2,485 (4,67) | 0,825 (1,00) | 35.00 | 0.66 | 5 10 15 20 25 | - | 355-0050-0000 |
| - / 55 | 65.00 | 2,270 (4,26) | 0,750 (1,00) | 38.00 | 0.72 | 10 15 | 5 | 355-0055-0000 |
| 2,36 / 60 | 70.00 | 2,090 (3,91) | 0,685 (1,00) | 40.00 | 0.78 | 5 10 15 20 | - | 355-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65 | 75.00 | 1,935 (3,62) | 0,635 (1,00) | 43.00 | 0.84 | 10 15 20 | 5 | 355-0065-0000 |
| - / 70 | 81.00 | 1,800 (3,37) | 0,540 (1,00) | 62.00 | 0.98 | 10 15 | 5 | 355-0070-0000 |
| 3 / 75-76 | 86.00 | 1,685 (3,15) | 0,505 (1,00) | 66.00 | 1.05 | 10 15 | 5 | 355-0075-0000 |
| - / 80 | 91.00 | 1,585 (2,96) | 0,475 (1,00) | 69.00 | 1.11 | 5 10 15 | - | 355-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90 | 101.00 | 1,415 (2,63) | 0,420 (0,88) | 76.00 | 1.25 | 10 15 | 5 | 355-0090-0000 |
| 4 / 100-102 | 111.00 | 1,275 (2,38) | 0,390 (0,93) | 83.00 | 1.49 | 5 10 15 | - | 355-0100-0000 |
| - / 110 | 121.00 | 1,160 (2,16) | 0,355 (0,77) | 90.00 | 1.63 | 10 15 | 5 | 355-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115 | 126.00 | 1,115 (2,07) | 0,340 (0,71) | 94.00 | 1.68 | 10 | 5 15 | 355-0115-0000 |
| 4,72 / 120 | 131.00 | 1,070 (1,99) | 0,325 (0,65) | 97.00 | 1.77 | 10 | 5 15 | 355-0120-0000 |
| 5 / 125-127 | 136.00 | 1,025 (1,91) | 0,315 (0,60) | 101.00 | 1.84 | 10 15 | 5 | 355-0125-0000 |
| - / 130 | 141.00 | 0,985 (1,84) | 0,300 (0,56) | 104.00 | 1.91 | 10 | 5 15 | 355-0130-0000 |
| 5,5 / 140 | 151.00 | 0,920 (1,71) | 0,280 (0,48) | 111.00 | 2.03 | 10 | 5 15 | 355-0140-0000 |
| 6 / 150-152 | 161.00 | 0,860 (1,59) | 0,270 (0,53) | 118.00 | 2.41 | 5 10 15 | - | 355-0150-0000 |
| 6,3 / 160 | 171.00 | 0,805 (1,50) | 0,255 (0,47) | 125.00 | 2.56 | 5 10 15 | - | 355-0160-0000 |
| - / 170 | 181.00 | 0,760 (1,41) | 0,240 (0,41) | 132.00 | 2.72 | 10 | 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 | 10 | 5 15 | 355-0180-0000 |
| 8 / 200-203 | 213.00 | 0,645 (1,20) | 0,150 (0,36) | 156.00 | 3.12 | 5 10 | 15 | 355-0200-0000 |
| - / 225 | 238.00 | 0,575 (1,07) | 0,130 (0,28) | 174.00 | 3.50 | 10 | 5 15 | 355-0225-0000 |
| - / 250 | 263.00 | 0,520 (0,96) | 0,120 (0,22) | 191.00 | 3.88 | 10 | 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 | 10 | 5 | 355-0275-0000 |
| 11 / 280 | 293.00 | 0,465 (0,86) | 0,105 (0,17) | 212.00 | 4.33 | 10 | 5 | 355-0280-0000 |
| - / 300 | 313.00 | 0,435 (0,80) | 0,090 (0,20) | 226.00 | 5.16 | 10 | 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 | 10 | 5 | 355-0315-0000 |
| - / 325 | 338.00 | 0,400 (0,74) | 0,085 (0,16) | 244.00 | 5.58 | 10 | 5 | 355-0325-0000 |
| - / 350 | 363.00 | 0,370 (0,69) | 0,075 (0,13) | 261.00 | 6.00 | 10 | 5 | 355-0350-0000 |
| - / 400 | 413.00 | 0,325 (0,60) | 0,070 (0,12) | 296.00 | 8.02 | 5 10 | - | 355-0400-0000 |
| - / 500 | 514.00 | 0,260 (0,48) | 0,055 (0,07) | 367.00 | 10.00 | 10 | 5 | 355-0500-0000 |

stampa neutra: <ID> antistatico + resistente ai microbi + ritardante di fiamma <numero di lotto neutro> / nessun taglio

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------------|--------------|--------|------|----|---|---------------|
| 1 / 25 | 32.00 | 3,855 (7,31) | 1,000 (1,00) | 20.00 | 0.28 | 10 | - | 355-0025-0007 |
| 1,5 / 38 | 48.00 | 3,215 (6,07) | 0,911 (1,00) | 29.00 | 0.52 | 10 | - | 355-0038-0007 |
| - / 40 | 50.00 | 3,065 (5,78) | 0,866 (1,00) | 30.00 | 0.54 | 10 | - | 355-0040-0007 |
| 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 |

La sovrappressione e la sottopressione sono valori limite di funzionamento raccomandati, i prodotti possono essere sottoposti a carichi maggiori su richiesta. Il raggio di curvatura è misurato attraverso l'interno dell'arco del tubo. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Tutti i valori sono determinati a 20°C e sono dati approssimativi. Ulteriori informazioni su norres.com/it/tecnologia/.



| Ø interno | Ø esterno | Sovrappressione DIN 26057 (allungamento del 50%) | Vuoto DIN 26057 (fissato assialmente) | Raggio di curvatura | Peso | Dimensioni a magazzino | Lunghezze di produzione | Numero |
|--------------|-----------|---|--|------------------------|--------|---------------------------|----------------------------|---------------|
| (Pollici/mm) | (mm) | (bar) | (bar) | (mm) | (kg/m) | (m) | (m) | dell'ordine |
| 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 |

Accessori



CONNECT THREAD
FITTING 234



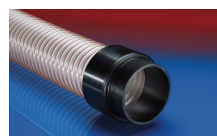
CONNECT 246 AS



CONNECT TANK
TRUCK BRASS 252



CONNECT 228



CONNECT 242



CONNECT 223



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY
231



CONNECT KARDAN
254



CONNECT 270-271



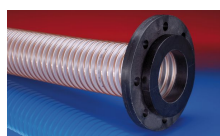
CONNECT 243



CONNECT 245 VAC-
TRUCK



CLAMP 217



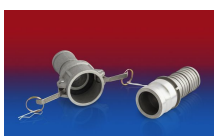
CONNECT 244



CLAMP 216



CONNECT STORZ
DIN ALU 251



CONNECT KAMLOK
ALU 253



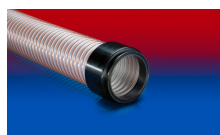
CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT 240 + 241
AS



CLAMP 213



CONNECT 245



CLAMP 212



CLAMP 212 EC



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232

La sovrappressione e la sottopressione sono valori limite di funzionamento raccomandati, i prodotti possono essere sottoposti a carichi maggiori su richiesta. Il raggio di curvatura è misurato attraverso l'interno dell'arco del tubo. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Tutti i valori sono determinati a 20°C e sono dati approssimativi. Ulteriori informazioni su norres.com/it/tecnologia/.