

Tuyau antistatique alimentaire et pharmaceutique, moyennement lourd

Applications

- tuyau flexible / gaines pour la poudre abrasive, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz
- l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique: alimentaire, pharmaceutique
- transport par exemple de : riz, aliments secs, sucre, lait en poudre, poudres, café, thé, céréales, farine, aliments congelés
- mélangeur, sèche-linge, machine d'emballage, sac en vrac (big bag) - chargement et le déchargement, moulin
- zone de danger d'explosion
- ventilation de pièce propre, machine de production de semi-conducteurs
- papeterie, industrie du papier et de la pâte : eaux usées et extraction de l'air
- dispositif médical / technologie médicale, secteur de la santé: conduit de câble de protection, le tuyau d'alimentation en air, tuyau d'aspiration
- véhicule municipal: tondeuse à gazon, faucheuse, souffleur de feuilles / aspire feuille

Caractéristiques

- version de poids moyen
- hautement résistant
- Paroi de qualité alimentaire, conforme aux Directives EU 10/2011, EC 1935/2004 et la dernière EU 2015/174 et à la norme FDA 21 CFR 177.2600
- inodore et sans aucun goût
- résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- Paroi antistatique dans la masse: selon ISO 8031 paroi électro-conductible $< 10^9 \Omega$ & selon TRGS 727 $< 2,5 * 10^6 \Omega$
- selon ATEX 2014/34/ UE (1999/92/EC) et allemande TRGS 727: transport pneumatique de poussières inflammables et matériaux en vrac (Zone 20, 21, 22 à l'intérieur), aspiration des poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour le transport des liquides inflammables (intérieur de la zone 0, 1, 2), pour le transport de liquides non inflammables, pour une utilisation en zone 1 et 2 (gaz), pour une utilisation dans la zone 0 (gaz)

- selon la norme DIN 26057 Type 2
- Fabrication selon GMP EC 2023/2006
- conforme à RoHS

Plage de température

- -40°C à 90°C
- brièvement jusqu'à 125°C

Construction, matériau

Tuyau flexible profilé AIRDUC®

1. fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi
2. Paroi: éther-polyuréthane haut de gamme (Pre-PUR®) antistatique de manière permanente
3. Epaisseur de paroi environ 0,7 mm

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- inscription spécifique au client

Ø intérieur in / mm	Ø extérieur mm	Surpression DIN 26057 (50% d'allongement) en bar	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan) en bar	Rayon pliage mm	Poids kg/m	Longueurs de stock m	Numéro de commande
1 / 25	32	2,445 (5,45)	0,755 (1,00)	23	0,190	5 10 15	350-0025-0000
- / 30	37	2,055 (4,57)	0,630 (1,00)	26	0,250	5 10 15	350-0030-0000
1,25 / 32	39	1,930 (4,29)	0,590 (1,00)	27	0,270	5 10 15	350-0032-0000
1,36 / 35	42	1,770 (3,94)	0,540 (1,00)	29	0,290	5 10 15	350-0035-0000
1,5 / 38	45	1,635 (3,64)	0,495 (1,00)	31	0,310	5 10 15	350-0038-0000
- / 40	47	1,555 (3,46)	0,470 (1,00)	32	0,330	5 10 15	350-0040-0000
1,75 / 44-45	52	1,390 (3,08)	0,420 (1,00)	35	0,370	5 10 15	350-0045-0000
2 / 50-51	57	1,250 (2,78)	0,380 (1,00)	38	0,400	5 10 15 20	350-0050-0000
- / 55	62	1,140 (2,53)	0,345 (0,99)	41	0,440	5 10 15	350-0055-0000
2,36 / 60	67	1,050 (2,33)	0,315 (0,83)	44	0,480	5 10 15	350-0060-0000
2,5 / 63-65	70	0,970 (2,15)	0,290 (0,71)	47	0,520	5 10 15	350-0065-0000
- / 70	77	0,900 (2,00)	0,185 (0,83)	50	0,560	5 10 15	350-0070-0000
3 / 75-76	82	0,840 (1,87)	0,175 (0,72)	53	0,590	5 10 15	350-0075-0000
- / 80	87	0,790 (1,75)	0,160 (0,64)	56	0,640	5 10 15	350-0080-0000
3,5 / 89-90	97	0,705 (1,56)	0,145 (0,51)	62	0,720	5 10 15	350-0090-0000
4 / 100-102	107	0,635 (1,41)	0,135 (0,66)	68	0,800	5 10 15	350-0100-0000
- / 110	117	0,575 (1,28)	0,125 (0,55)	74	0,870	5 10 15	350-0110-0000
4,5 / 114-115	122	0,550 (1,22)	0,120 (0,50)	77	0,900	5 10 15	350-0115-0000

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Données techniques complémentaires sur www.norres.com. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ.



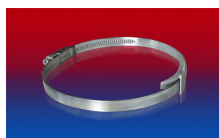
Ø intérieur in / mm	Ø extérieur mm	Surpression DIN 26057 (50% d'allongement) en bar	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan) en bar	Rayon pliage mm	Poids kg/m	Longueurs de stock m	Numéro de commande
4,72 / 120	127	0,530 (1,17)	0,115 (0,46)	80	0,950	5 10 15	350-0120-0000
5 / 125-127	132	0,510 (1,13)	0,110 (0,42)	83	0,980	5 10 15	350-0125-0000
- / 130	137	0,490 (1,08)	0,105 (0,39)	86	1,010	5 10 15	350-0130-0000
5,5 / 140	147	0,455 (1,01)	0,095 (0,33)	92	1,090	5 10 15	350-0140-0000
6 / 150-152	157	0,425 (0,94)	0,075 (0,36)	98	1,400	5 10 15	350-0150-0000
6,3 / 160	167	0,400 (0,88)	0,070 (0,31)	104	1,500	5 10 15	350-0160-0000
- / 170	177	0,375 (0,83)	0,065 (0,28)	108	1,580	5 10 15	350-0170-0000
- / 175	182	0,365 (0,81)	0,065 (0,26)	113	1,630	5 10 15	350-0175-0000
7 / 178-180	187	0,355 (0,78)	0,060 (0,24)	116	1,670	5 10 15	350-0180-0000
8 / 200-203	207	0,320 (0,71)	0,055 (0,19)	128	1,860	5 10 15	350-0200-0000
- / 225	232	0,285 (0,63)	0,050 (0,15)	143	2,080	5 10	350-0225-0000
- / 250	257	0,255 (0,57)	0,045 (0,12)	158	2,310	5 10	350-0250-0000
10 / 254	261	0,250 (0,56)	0,045 (0,11)	160	2,350	5 10 15	350-0254-0000
- / 275	282	0,230 (0,51)	0,040 (0,09)	173	2,540	5 10	350-0275-0000
11 / 280	287	0,230 (0,51)	0,040 (0,09)	176	2,590	5 10	350-0280-0000
- / 300	307	0,215 (0,47)	0,035 (0,08)	188	2,770	5 10	350-0300-0000
12 / 305	312	0,210 (0,46)	0,035 (0,07)	191	2,810	5 10	350-0305-0000
- / 350	357	0,185 (0,40)	0,030 (0,05)	218	3,220	5 10	350-0350-0000
14 / 356	363	0,180 (0,40)	0,030 (0,06)	222	3,340	5 10	350-0356-0000
- / 400	407	0,160 (0,35)	0,030 (0,05)	248	4,170	5 10	350-0400-0000
- / 450	457	0,140 (0,32)	0,025 (0,04)	281	4,690	5 10	350-0450-0000
- / 500	507	0,130 (0,28)	0,025 (0,03)	313	5,200	5 10	350-0500-0000

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ. Données techniques complémentaires sur www.norres.com/fr/technologie/

Accessoires



CLAMP 212



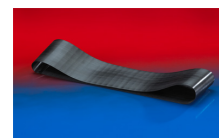
CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD FITTING 234



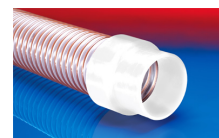
CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING 247



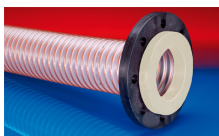
CONNECT ASEPTIC FITTING 249



CONNECT 240 + 241 FOOD



CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD



CONNECT 245 FOOD



CONNECT 246 FOOD



CONNECT 223



CONNECT 270-271

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Données techniques complémentaires sur www.norres.com. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ.