

Tuyau antistatique alimentaire et pharmaceutique, moyennement lourd et renforcé, avec spire en acier inoxydable

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
- dispositif de transport par le vide, trémie à vide, convoyeur d'aspiration, système de dosage
- pastilleuse / presse à comprimés
- mélangeur, sèche-linge, machine d'emballage, sac en vrac (big bag) - chargement et le déchargement, moulin
- zone de danger d'explosion

Caractéristiques

- version de poids moyen
- hautement résistant
- Tuyau complet testé et approuvé par un laboratoire indépendant selon les Directives EU 10/2011 et EC 1935/2004, la dernière Directive EU 2015/174 et polyuréthane de qualité

alimentaire, conforme à la norme FDA 21 CFR 177.2600

- Approuvé selon les Directives EU 10/2011 (simulant alimentaire E) et EC 1935/2004
- 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 $< 2,5 * 10^8 \Omega$
- 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)
- Fabrication selon GMP EC 2023/2006

- conforme à RoHS

Plage de température

- -40°C à 90°C

Construction, matériau

Tuyau flexible profilé AIRDUC®

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

Variantes proposées

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

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression DIN 26057 (50% d'allongement)	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur un plan)	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de com- mande
in / mm	mm	en bar	en bar	mm	kg/m	m	mande
1 / 25	33	2,640 (4,49)	0,680 (1,00)	22	0,220	5 10	351-0025-1018
1,25 / 32	40	2,090 (3,56)	0,440 (1,00)	28	0,280	5 10	351-0032-1018
1,5 / 38	46	1,775 (3,02)	0,370 (1,00)	32	0,320	5 10	351-0038-1018
- / 40	48	1,690 (2,87)	0,355 (1,00)	33	0,340	5 10	351-0040-1018
2 / 50-51	58	1,365 (2,32)	0,285 (1,00)	39	0,410	5 10	351-0050-1018
2,36 / 60	68	1,145 (1,94)	0,235 (0,82)	45	0,490	5 10	351-0060-1018
2,5 / 63-65	73	1,055 (1,79)	0,220 (0,70)	48	0,590	5 10	351-0065-1018
- / 70	79	0,985 (1,67)	0,145 (0,83)	52	0,590	5 10	351-0070-1018
3 / 75-76	84	0,920 (1,56)	0,135 (0,72)	55	0,640	5 10	351-0075-1018
- / 80	89	0,865 (1,46)	0,125 (0,64)	58	0,680	5 10	351-0080-1018
3,5 / 89-90	99	0,770 (1,30)	0,110 (0,50)	64	0,750	5 10	351-0090-1018
4 / 100-102	109	0,695 (1,18)	0,105 (0,66)	70	0,970	5 10	351-0100-1018
- / 110	119	0,630 (1,07)	0,095 (0,54)	76	1,060	5 10	351-0110-1018
5 / 125-127	134	0,555 (0,94)	0,085 (0,42)	85	1,200	5 10	351-0125-1018
5,5 / 140	149	0,500 (0,84)	0,075 (0,33)	94	1,340	5 10	351-0140-1018
6 / 150-152	159	0,465 (0,79)	0,075 (0,37)	100	1,520	5 10	351-0150-1018
6,3 / 160	169	0,435 (0,74)	0,070 (0,32)	106	1,610	5 10	351-0160-1018
7 / 178-180	189	0,390 (0,66)	0,060 (0,25)	118	1,810	5 10	351-0180-1018
8 / 200-203	209	0,350 (0,59)	0,055 (0,2,0)	133	2,030	5 10	351-0200-1018
- / 225	234	0,310 (0,53)	0,040 (0,14)	145	2,160	5 10	351-0225-1018

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.



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 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD FITTING 234



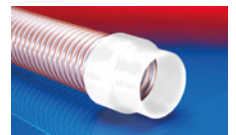
CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING 247



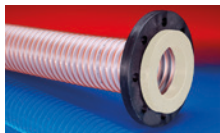
CONNECT ASEPTIC FITTING 249



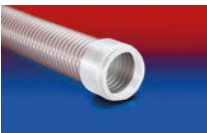
CONNECT 240 + 241 FOOD



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.