

Tuyau alimentaire et pharmaceutique, lourd

Applications

- tuyau flexible / gaines pour un débit élevé de 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
- aéroport, avion, véhicule ferroviaire, train, chemin de fer, bateau, yacht: déchargement / élimination des sanitaires
- aspirateurs industriels, aspirateurs
- industrie agricole: convoyeur pneumatique de grain
- stalle et abris pour animaux : transport d'aliments pour animaux, usine d'aliments pour animaux

- papeterie, industrie du papier et de la pâte : eaux usées et extraction de l'air
- machine à laver industrielle : tuyau pour eau de lavage

Caractéristiques

- version lourde
- hautement résistant
- une résistance plus élevée à la pression et au vide
- 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 aux normes FDA 21 CFR 177.2600 et 178.2010
- Approuvé selon les Directives EU 10/2011 (simulant alimentaire A, B, C ou E et D2) 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

- difficilement inflammable selon : UL94-V2
- selon la norme DIN 26057 Type 3
- 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 spécial haut de gamme (Pre-PUR®)
3. Épaisseur de paroi environ 1,4 - 1,5 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 unplan)	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de com- mande
in / mm	mm	en bar	en bar	mm	kg/m	m	mande
- / 13	20	4,500 (8,59)	1,000 (1,00)	14	0,140	5 10 15	355-0013-1001
5/8 / 16	23	4,410 (7,14)	1,000 (1,00)	15	0,160	5 10 15	355-0016-1001
- / 20	27	4,250 (6,88)	1,000 (1,00)	17	0,230	5 10 15	355-0020-1001
- / 22	29	3,900 (6,31)	0,950 (1,00)	18	0,250	5 10 15	355-0022-1001
1 / 25	32	3,470 (5,61)	0,900 (1,00)	20	0,280	5 10 15	355-0025-1001
- / 30	40	3,600 (5,82)	0,880 (1,00)	25	0,420	5 10 15	355-0030-1001
1,25 / 32	42	3,395 (5,49)	0,875 (1,00)	26	0,440	5 10 15	355-0032-1001
1,36 / 35	45	3,125 (5,05)	0,870 (1,00)	28	0,480	5 10 15	355-0035-1001
1,5 / 38	48	2,895 (4,68)	0,865 (1,00)	29	0,520	5 10 15 20	355-0038-1001
- / 40	50	2,760 (4,46)	0,855 (1,00)	30	0,540	5 10 15	355-0040-1001
1,75 / 44-45	55	2,470 (3,99)	0,845 (1,00)	33	0,600	5 10 15	355-0045-1001
2 / 50-51	60	2,235 (3,61)	0,835 (1,00)	35	0,660	5 10 15	355-0050-1001
- / 55	65	2,045 (3,30)	0,790 (1,00)	38	0,720	5 10 15	355-0055-1001
2,36 / 60	70	1,880 (3,03)	0,730 (1,00)	40	0,780	5 10 15	355-0060-1001
2,5 / 63-65	75	1,740 (2,81)	0,675 (1,00)	43	0,840	5 10 15	355-0065-1001
- / 70	81	1,620 (2,61)	0,605 (1,00)	62	0,980	5 10 15	355-0070-1001
3 / 75-76	86	1,515 (2,45)	0,555 (1,00)	66	1,050	5 10	355-0075-1001
- / 80	91	1,425 (2,30)	0,505 (1,00)	69	1,110	5 10	355-0080-1001
3,5 / 89-90	101	1,270 (2,05)	0,385 (0,89)	76	1,250	5 10 15	355-0090-1001
4 / 100-102	111	1,150 (1,85)	0,355 (0,95)	83	1,490	5 10 15	355-0100-1001

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	Ø extérieur	Surpression DIN 26057 (50% d'allongement)	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan)	Rayon pliage	Poids	Longeurs de stock	Numéro de com- mande
in / mm	mm	en bar	en bar	mm	kg/m	m	mande
- / 110	121	1,045 (1,69)	0,325 (0,78)	90	1,630	5 10 15	355-0110-1001
4,5 / 114-115	126	1,000 (1,61)	0,300 (0,71)	94	1,680	5 10 15	355-0115-1001
4,72 / 120	131	0,960 (1,55)	0,280 (0,65)	97	1,770	5 10 15	355-0120-1001
5 / 125-127	136	0,925 (1,49)	0,265 (0,60)	101	1,840	5 10 15	355-0125-1001
- / 130	141	0,890 (1,43)	0,240 (0,56)	104	1,910	5 10 15	355-0130-1001
5,5 / 140	151	0,825 (1,33)	0,215 (0,48)	111	2,030	5 10 15	355-0140-1001
6 / 150-152	161	0,770 (1,24)	0,180 (0,56)	118	2,410	5 10 15	355-0150-1001
6,3 / 160	171	0,725 (1,17)	0,165 (0,49)	125	2,560	5 10 15	355-0160-1001
6,5 / 165	176	0,705 (1,13)	0,160 (0,46)	129	2,640	5 10 15	355-0165-1001
7 / 178-180	191	0,645 (1,04)	0,135 (0,39)	139	2,870	5 10 15	355-0180-1001
8 / 200-203	213	0,580 (0,94)	0,120 (0,35)	156	3,120	5 10	355-0200-1001
- / 250	263	0,465 (0,75)	0,075 (0,21)	191	3,880	5 10	355-0250-1001
- / 300	313	0,390 (0,63)	0,065 (0,19)	226	5,160	5 10	355-0300-1001

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 216



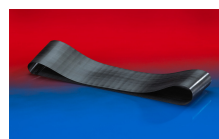
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY
231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



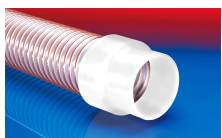
CONNECT TRI-CLAMP
FITTING 245



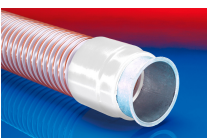
CONNECT DAIRY
FITTING 247



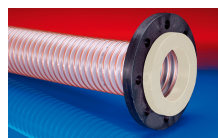
CONNECT ASEPTIC
FITTING 249



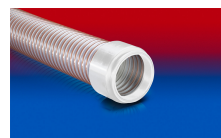
CONNECT 240 + 241
FOOD



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.