

## 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, EC 1935/2004 et 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 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
- Fabrication selon GMP EC 2023/2006
- conforme à RoHS

- REACH selon --> Technologie / Informations techniques / REACH

### Plage de température

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

### Construction

- Tuyau flexible profilé AIRDUC®
- fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi
- Paroi: éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)
- Epaisseur 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	Quantité minimale	Longueurs de stock	Longueurs de la production	Numéro de commande
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	(m)	
<b>standard</b>									
- / 13	20.00	4,500 (8,59)	1,000 (1,00)	14.00	0.14	-	<b>10</b>	5	355-0013-1001
5/8 / 16	23.00	4,410 (7,14)	1,000 (1,00)	15.00	0.16	-	<b>15</b>	5 10	355-0016-1001
- / 20	27.00	4,250 (6,88)	1,000 (1,00)	17.00	0.23	-	<b>10</b>	5 15	355-0020-1001
- / 22	29.00	3,900 (6,31)	0,950 (1,00)	18.00	0.25	-	-	5 10 15	355-0022-1001
1 / 25	32.00	3,470 (5,61)	0,900 (1,00)	20.00	0.28	-	<b>10</b>	5 15	355-0025-1001
- / 30	40.00	3,600 (5,82)	0,880 (1,00)	25.00	0.42	-	-	5 10 15	355-0030-1001
1,25 / 32	42.00	3,395 (5,49)	0,875 (1,00)	26.00	0.44	-	<b>10</b>	5 15	355-0032-1001
1,36 / 35	45.00	3,125 (5,05)	0,870 (1,00)	28.00	0.48	-	-	5 10 15	355-0035-1001
1,5 / 38	48.00	2,895 (4,68)	0,865 (1,00)	29.00	0.52	-	<b>10 15</b>	20	355-0038-1001

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/](http://www.norres.com/fr/technologie/).

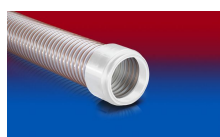


Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression DIN 26057 (50% d'allongement)	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan)	Rayon pliage	Poids	Quantité minimale	Longueurs de stock	Longueurs de la production	Numéro de
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	(m)	commande
- / 40	50.00	2,760 (4,46)	0,855 (1,00)	30.00	0.54	-	10	5 15	355-0040-1001
1,75 / 44-45	55.00	2,470 (3,99)	0,845 (1,00)	33.00	0.60	-	-	5 10	355-0045-1001
2 / 50-51	60.00	2,235 (3,61)	0,835 (1,00)	35.00	0.66	-	10 15	5	355-0050-1001
- / 55	65.00	2,045 (3,30)	0,790 (1,00)	38.00	0.72	-	15	5 10	355-0055-1001
2,36 / 60	70.00	1,880 (3,03)	0,730 (1,00)	40.00	0.78	-	10	5 15	355-0060-1001
2,5 / 63-65	75.00	1,740 (2,81)	0,675 (1,00)	43.00	0.84	-	10 15	5	355-0065-1001
- / 70	81.00	1,620 (2,61)	0,605 (1,00)	62.00	0.98	-	10 15	5	355-0070-1001
3 / 75-76	86.00	1,515 (2,45)	0,555 (1,00)	66.00	1.05	-	10	5	355-0075-1001
- / 80	91.00	1,425 (2,30)	0,505 (1,00)	69.00	1.11	-	10	5	355-0080-1001
3,5 / 89-90	101.00	1,270 (2,05)	0,385 (0,89)	76.00	1.25	-	15	5 10	355-0090-1001
4 / 100-102	111.00	1,150 (1,85)	0,355 (0,95)	83.00	1.49	-	10	5 15	355-0100-1001
- / 110	121.00	1,045 (1,69)	0,325 (0,78)	90.00	1.63	-	10	5 15	355-0110-1001
4,5 / 114-115	126.00	1,000 (1,61)	0,300 (0,71)	94.00	1.68	-	10	5 15	355-0115-1001
4,72 / 120	131.00	0,960 (1,55)	0,280 (0,65)	97.00	1.77	-	-	5 10	355-0120-1001
5 / 125-127	136.00	0,925 (1,49)	0,265 (0,60)	101.00	1.84	-	10 15	5	355-0125-1001
- / 130	141.00	0,890 (1,43)	0,240 (0,56)	104.00	1.91	-	-	10	355-0130-1001
5,5 / 140	151.00	0,825 (1,33)	0,215 (0,48)	111.00	2.03	-	10	5	355-0140-1001
6 / 150-152	161.00	0,770 (1,24)	0,180 (0,56)	118.00	2.41	-	10 15	5	355-0150-1001
6,3 / 160	171.00	0,725 (1,17)	0,165 (0,49)	125.00	2.56	-	-	5 10 15	355-0160-1001
6,5 / 165	176.00	0,705 (1,13)	0,160 (0,46)	129.00	2.64	-	-	5 10	355-0165-1001
7 / 178-180	191.00	0,645 (1,04)	0,135 (0,39)	139.00	2.87	-	10	-	355-0180-1001
8 / 200-203	213.00	0,580 (0,94)	0,120 (0,35)	156.00	3.12	-	5 10 15	-	355-0200-1001
- / 250	263.00	0,465 (0,75)	0,075 (0,21)	191.00	3.88	-	10	5 15	355-0250-1001
- / 300	313.00	0,390 (0,63)	0,065 (0,19)	226.00	5.16	-	-	10	355-0300-1001

## Accessoires



CLAMP 213



CONNECT 245  
FOOD



CONNECT 270-271



CLAMP 212

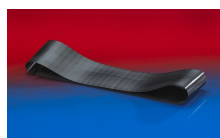


CLAMP 216



CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249

CONNECT 240 + 241  
FOOD



CONNECT 228



CONNECT 223



CLAMP 212 EC



CONNECT DAIRY  
FITTING 247



CONNECT 243  
FOOD



CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232



CLAMP 217



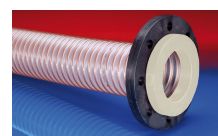
CONNECT TRI-  
CLAMP FITTING 245



CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY  
231



CONNECT THREAD  
FITTING 234



CONNECT 244  
FOOD

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/](http://www.norres.com/fr/technologie/).



CONNECT 246  
FOOD



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233

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/](http://www.norres.com/fr/technologie/).