



Tuyau flexible d'aspiration et de refoulement, résistant à l'abrasion et antistatique; PUR <math>10^9 \Omega</math>, léger, lisse à l'intérieur

## Applications

- l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique (FDA): alimentaire, pharmaceutique
- transport d'aliments: secs, acqueux et de nourriture acide (riz, aliments secs, céréales, sucre, lait en poudre, poudres, café, thé, céréales, farine, aliments congelés), l'alcool <math><20\%</math>, gras alimentaire, lait et produits laitiers, aliment sec avec matières grasses à sa surface
- industrie alimentaire, industrie pharmaceutique: mélangeur, sèche-linge, machines d'emballage, sac en vrac (big bag) -charging et la décharge, les usines
- machines d'impression, alimentation en air: sècheur UV, IR sèche
- unités d'extraction, les systèmes de dépoussiérage, les systèmes de filtration, l'extraction brouillards d'huile: installations fixes, mobiles
- industrie chimique: extraction des vapeurs chimiques, tuyau de retour vapeur sur bras de chargement, l'extraction de vapeur peinture, pulvérisation extraction de brouillard
- extraction dans les zones de transfert où risques d'explosion, tuyaux de décharge électrostatique, tuyaux antistatiques, flexibles conducteurs
- les machines de filature, machines à tricoter, machines de tissage du métier à tisser
- stalles, abris pour animaux: ventilation de granges
- extraction de la poussière de bois (DIN4102-B1): poussière de bois, copeaux de bois, production de meubles, scieries
- extraction de la poussière de bois (DIN4102-B1): scies à panneaux verticales, scies, machines à bois, machines de traitement de pointe, parquets rectifieuses
- industrie pièces propres: ventilation de salles propres, machines de production de semi-conducteurs, la fabrication de puces d'ordinateur

- papeteries, industrie du papier et de la pâte: eaux usées, de l'air d'extraction
- grenailage / retour sablage par exemple, chambres de dynamitage, chantiers navals
- préparation de surface: grenailage / sablage retour par exemple aux machines de décapage, machines de préparation de revêtements de sol, machines de meulage
- dispositifs médicaux / technologie médicale, secteur de la santé: Gaine de protection, tuyau d'alimentation d'air, tuyau d'aspiration
- véhicules municipaux: balayeuses, les petites rues balayeuses, de grandes machines de balayage des rues
- véhicules municipaux: tondeuses à gazon, faucheuses, faucheuses de pente, souffleuses à feuilles / collecteurs de feuilles
- épurateurs, machines de nettoyage des sols
- tuyaux de chauffage: tuyau extérieur comme gaine de protection

- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- bonne résistance aux rayons UV et à l'ozone
- reste très flexible même à froid (mieux que les ester polyuréthanes comparables)
- possibilité de réaliser des rayons de courbure très petits
- résistant à la rupture par pliure
- sans plastifiants et halogènes
- étanche aux gaz et aux liquides
- 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. profilé optimisé pour un meilleur écoulement; Paroi: ester-polyuréthane haut de gamme (Pre-PUR®) antistatique de manière permanente
3. Epaisseur de paroi environ 0,7 mm

## Variante proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- Couleurs spéciales : entièrement coloré
- inscription spécifique au client
- Paroi : matière plastique « bioplastic » à base de matières premières renouvelables – non adéquate pour le transport d'aliments
- éléments de raccordement spécifiques au client

## Caractéristiques

- Paroi antistatique de manière permanente par une couche antistatique permanente non migrante résistance électrique de volume et de surface <math><10^9 \Omega</math>
- version légère
- hautement résistant (résistance à l'abrasion env. 2,5 - 5 fois supérieure à la plupart des matériaux en caoutchouc et env. 3 - 4 mal fois supérieure à la plupart des PVC souples)
- lisse à l'intérieur
- optimisé pour l'écoulement
- souple
- Résistance élevée à la traction et à la déchirure
- Paroi de qualité alimentaire selon FDA 21 FCR 177.2600 et 178.2010
- résistant aux microbes et à l'hydrolyse

Ø intérieur in / mm	Ø extérieur mm	surpression bar	Dépression bar	Rayon pliage mm	Poids kg/m	Longueurs de stock m	Autres longueurs fabriquées m	Numéro de commande
1 / 25	32	2,585	0,610	22,5	0,190	10	15	350-0025-0000
- / 30	37	2,245	0,585	26,0	0,250	10	15	350-0030-0000
1,25 / 32	39	2,105	0,570	27,0	0,270	10	15	350-0032-0000
1,36 / 35	42	1,930	0,545	28,5	0,290	-	10 15	350-0035-0000
1,5 / 38	45	1,780	0,525	31,0	0,310	10	15	350-0038-0000
- / 40	47	1,360	0,505	32,0	0,330	10	15	350-0040-0000
1,75 / 44-45	52	1,390	0,460	34,5	0,370	10	15	350-0045-0000

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](http://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 bar	Dépression bar	Rayon pliage mm	Poids kg/m	Longueurs de stock m	Autres longueurs fabriquées m	Numéro de commande
2 / 50-51	57	1,350	0,435	38,0	0,400	<b>10 15 20</b>	-	350-0050-0000
- / 55	62	1,240	0,395	40,5	0,440	<b>10</b>	15	350-0055-0000
2,36 / 60	67	1,140	0,338	44,0	0,480	<b>10 15</b>	-	350-0060-0000
2,5 / 63-65	70	1,020	0,295	46,5	0,520	<b>10</b>	15	350-0065-0000
- / 70	77	0,975	0,245	50,0	0,560	<b>10</b>	15	350-0070-0000
3 / 75-76	82	0,910	0,220	52,5	0,590	<b>10</b>	15	350-0075-0000
- / 80	87	0,855	0,190	56,0	0,640	<b>10 15</b>	-	350-0080-0000
3,5 / 89-90	97	0,760	0,160	62,0	0,720	<b>10</b>	15	350-0090-0000
4 / 100-102	107	0,690	0,115	68,0	0,800	<b>10 15</b>	-	350-0100-0000
- / 110	117	0,625	0,105	74,0	0,870	<b>10</b>	15	350-0110-0000
4,5 / 114-115	122	0,600	0,100	76,5	0,900	<b>10</b>	15	350-0115-0000
4,72 / 120	127	0,570	0,095	80,0	0,950	<b>10</b>	15	350-0120-0000
5 / 125-127	132	0,550	0,080	82,5	0,980	<b>10</b>	15	350-0125-0000
- / 130	137	0,525	0,080	86,0	1,010	<b>10</b>	15	350-0130-0000
5,5 / 140	147	0,490	0,080	92,0	1,090	<b>10</b>	15	350-0140-0000
6 / 150-152	157	0,455	0,075	98,0	1,400	<b>10 15</b>	-	350-0150-0000
6,3 / 160	167	0,415	0,065	104,0	1,500	<b>10</b>	15	350-0160-0000
6,5 / 165	172	0,400	0,060	106,0	1,540	-	10 15	350-0165-0000
- / 170	177	0,390	0,060	108,0	1,580	<b>10</b>	15	350-0170-0000
- / 175	182	0,355	0,050	112,5	1,630	<b>10</b>	15	350-0175-0000
7 / 178-180	187	0,350	0,050	116,0	1,670	<b>10</b>	15	350-0180-0000
8 / 200-203	207	0,315	0,050	128,0	1,860	<b>10 15</b>	-	350-0200-0000
- / 225	232	0,265	0,035	142,5	2,080	<b>10</b>	15	350-0225-0000
9 / 228-229	240	0,249	0,030	148,0	2,120	-	10 15	350-0228-0000
- / 250	257	0,240	0,020	158,0	2,310	<b>10</b>	15	350-0250-0000
10 / 254	261	0,236	0,020	160,0	2,350	<b>10</b>	15	350-0254-0000
- / 275	282	0,220	0,020	172,5	2,540	<b>10</b>	-	350-0275-0000
11 / 280	287	0,210	0,020	176,0	2,590	<b>10</b>	-	350-0280-0000
- / 300	307	0,200	0,020	188,0	2,770	<b>10</b>	-	350-0300-0000
12 / 305	312	0,196	0,018	190,5	2,810	<b>10</b>	-	350-0305-0000
- / 315	322	0,190	0,015	196,5	2,900	-	10	350-0315-0000
- / 325	332	0,185	0,015	202,5	2,990	-	10	350-0325-0000
13 / 330	337	0,183	0,015	205,5	3,040	-	10	350-0330-0000
- / 350	357	0,170	0,015	218,0	3,220	<b>10</b>	-	350-0350-0000
14 / 356	363	0,167	0,010	222,0	3,340	<b>10</b>	-	350-0356-0000
- / 400	407	0,150	0,010	248,0	4,170	<b>10</b>	-	350-0400-0000
16 / 405-406	413	0,148	0,010	253,0	4,230	-	10	350-0406-0000
- / 450	457	0,135	0,010	281,0	4,690	<b>10</b>	-	350-0450-0000
18 / 457	464	0,132	0,010	285,5	4,760	-	10	350-0457-0000
- / 500	507	0,120	0,010	313,0	5,200	<b>10</b>	-	350-0500-0000
20 / 508	515	0,117	0,010	318,0	5,280	-	10	350-0508-0000

## Accessoires



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



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](http://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.