



Tuyau antistatique alimentaire et pharmaceutique, très lourd, intérieur et extérieur lisse, avec spire en acier inox

## Applications

- tuyau / gaines pour haut débit de matériaux en vrac très abrasifs, granulat et de pierre
- 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
- zone de danger d'explosion
- stalle et abris pour animaux : transport d'aliments pour animaux, usine d'aliments pour animaux
- silos, camion silo, citerne / camion-citerne: chargement et déchargement de silo
- silos, camion silo, citerne / camion-citerne: par exemple transport de riz, aliments secs, céréales, sucre, lait en poudre, poudres, café, thé, farine, aliments congelés

## Caractéristiques

- Résistance très élevée à la pression, au vide et à l'écrasement

- version très lourde
- 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 177.1210 et FDA 21 CFR 175.300
- 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-conductrice  $< 10^9 \Omega$  (selon TRGS 727  $< 2,5 \cdot 10^9 \Omega \cdot m$  & NFPA 652  $10^8-10^9 \Omega$ ) & selon INERIS N° 32724/18
- Selon la norme ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) et TRGS 727 Allemande: pour le transport pneumatique de poussières inflammables et matière en vrac (à l'intérieur des zones 20, 21 et 22), aspiration de poussières combustibles (à l'intérieur de la zone 22)
- Selon la norme ATEX 2014/34/EU (1999/92/EC) et TRGS727 Allemande: pour le convoyage de liquides inflammables (à l'intérieur des zones 0, 1 et 2), pour le transport de liquides non inflammables, pour une utilisation dans les zones 1 et 2 (gaz), zone 0 (gaz)
- Fabrication selon GMP EC 2023/2006
- conforme à RoHS

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

## Plage de température

- 40 °C à 90 °C

## Construction

- Construction BARDUC®
- fil en acier à ressorts intégré dans la paroi
- Spirale: fil d'acier inoxydable (INOX)
- lisse à l'intérieur et à l'extérieur
- Paroi: ether-polyuréthane haut de gamme (Pre-PUR®) antistatique de manière permanente
- Épaisseur de paroi environ 4 - 6 mm selon le diamètre

## Variantes proposées

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

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Longueurs de la production	Numéro de commande
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
1,25 / 32	40.00	5,500	1,000	144.00	0.45	10	-	382-0032-1014
1,5 / 38	46.00	5,500	1,000	171.00	0.59	10	-	382-0038-1014
- / 40	48.00	5,500	1,000	180.00	0.65	-	10	382-0040-1014
2 / 50-51	58.00	5,000	1,000	225.00	0.96	10	5 15	382-0050-1014
2,36 / 60	68.00	5,000	1,000	270.00	1.12	10 15	15	382-0060-1014
2,5 / 63-65	73.00	5,000	1,000	293.00	1.21	10	5 15	382-0065-1014
3 / 75-76	83.00	5,000	1,000	338.00	1.38	10	5 15	382-0075-1014

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	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Longueurs de la production	Numéro de
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	commande
4 / 100-102	110.00	4,000	0,800	500.00	1.80	10	5	382-0100-1014

## Accessoires



CLAMP 211