



Tuyau alimentaire et pharmaceutique, ultra léger

## Applications

- tuyau flexible / gaine pour les gaz et poussières abrasives, la poudre, les fibres
- 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
- mélangeur, sèche-linge, machine d'emballage, sac en vrac (big bag) - chargement et le déchargement, moulin
- soufflets, compensateurs

## Caractéristiques

- Protection contre l'abrasion par profilé de serrage extérieur
- Clipsage de la paroi dans le profilé clipsé résistant à la traction

- ultra souple+ compressible 5:1
- résistant à l'abrasion
- Paroi de qualité alimentaire, conforme aux Directives EU 10/2011, EC 1935/2004 et la dernière EU 2015/174 et à la norme FDA 21 CFR 177.2600
- 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
- Fabrication selon GMP EC 2023/2006
- conforme à RoHS

## Plage de température

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

## Construction, matériau

Construction CP

1. profilé de serrage spirale de soutien : Acier zingué
2. Paroi: éther-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

## Variante proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- profilé de serrage en acier inoxydable (INOX)
- Double couche

Ø intérieur in / mm	Ø extérieur mm	Surpression bar	Dépression bar	Rayon pliage mm	Poids kg/m	Longueurs de stock m	Numéro de commande
2 / 50-51	62	0,280	0,270	25	0,660	6	455-0050-0000
- / 55	67	0,255	0,250	27	0,720	6	455-0055-0000
2,36 / 60	72	0,235	0,220	28	0,770	6	455-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,215	0,200	30	0,830	6	455-0065-0000
- / 70	82	0,200	0,180	31	0,890	6	455-0070-0000
3 / 75-76	87	0,190	0,160	33	0,950	6	455-0075-0000
- / 80	92	0,175	0,140	34	1,010	6	455-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,155	0,100	37	1,130	6	455-0090-0000
4 / 100-102	112	0,140	0,085	40	1,070	6	455-0100-0000
- / 110	122	0,130	0,075	43	1,170	3 6	455-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,125	0,070	45	1,220	3 6	455-0115-0000
4,72 / 120	132	0,120	0,065	46	1,270	3 6	455-0120-0000
5 / 125-127	137	0,110	0,060	48	1,320	3 6	455-0125-0000
- / 130	142	0,110	0,055	49	1,370	3 6	455-0130-0000
5,5 / 140	152	0,100	0,040	52	1,470	3 6	455-0140-0000
6 / 150-152	162	0,095	0,035	55	1,630	3 6	455-0150-0000
6,3 / 160	172	0,090	0,030	58	1,740	3 6	455-0160-0000
6,5 / 165	177	0,085	0,030	60	1,790	3 6	455-0165-0000
- / 170	182	0,080	0,030	61	1,840	3 6	455-0170-0000
- / 175	187	0,080	0,030	63	1,890	3 6	455-0175-0000
7 / 178-180	192	0,080	0,025	64	1,950	3 6	455-0180-0000
8 / 200-203	212	0,070	0,020	70	2,150	3 6	455-0200-0000
- / 215	227	0,065	0,020	75	2,310	3 6	455-0215-0000
- / 225	237	0,060	0,020	78	2,420	3 6	455-0225-0000

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	Numéro de commande
9 / 228-229	240	0,060	0,019	79	2,460	3 6	455-0228-0000
- / 250	262	0,055	0,015	85	2,680	3 6	455-0250-0000
10 / 254	266	0,050	0,015	87	2,720	3 6	455-0254-0000
- / 275	287	0,050	0,015	93	2,940	3 6	455-0275-0000
11 / 280	292	0,045	0,015	95	3,000	3 6	455-0280-0000
- / 300	312	0,045	0,010	100	3,200	3 6	455-0300-0000
12 / 305	317	0,045	0,010	102	3,250	3 6	455-0305-0000
- / 315	327	0,045	0,010	105	3,360	3 6	455-0315-0000
- / 325	337	0,045	0,010	107	3,460	3 6	455-0325-0000
13 / 330	342	0,045	0,010	109	3,510	3 6	455-0330-0000
- / 350	362	0,040	0,010	115	3,720	3 6	455-0350-0000
14 / 356	368	0,040	0,010	117	3,790	3 6	455-0356-0000
- / 375	387	0,040	0,010	123	3,990	3 6	455-0375-0000
- / 400	412	0,035	0,005	130	4,250	3 6	455-0400-0000
16 / 405-406	418	0,030	0,005	132	4,330	3 6	455-0406-0000
- / 450	462	0,030	0,005	145	4,770	3 6	455-0450-0000
18 / 457	469	0,030	0,005	148	4,850	3 6	455-0457-0000
- / 500	512	0,030	0,005	160	5,290	3 6	455-0500-0000
20 / 508	520	0,030	0,005	163	5,400	3 6	455-0508-0000
- / 600	612	0,025	0,005	190	6,340	3 6	455-0600-0000
24 / 610	622	0,025	0,005	195	6,500	3 6	455-0610-0000
- / 700	712	0,020	0,002	220	7,380	3 6	455-0700-0000
28 / 712	724	0,020	0,002	225	7,550	3 6	455-0712-0000
- / 750	762	0,020	0,001	235	7,910	3 6	455-0750-0000
- / 800	812	0,020	0,001	250	8,430	3 6	455-0800-0000
32 / 813-815	827	0,020	0,001	255	8,590	3 6	455-0815-0000
- / 900	912	0,015	0,001	280	9,480	3 6	455-0900-0000
36 / 915	927	0,015	0,001	285	9,640	3 6	455-0915-0000
- / 1000	1012	0,015	0,001	310	10,540	3 6	455-1000-0000
40 / 1016	1028	0,015	0,001	315	10,710	3 6	455-1016-0000

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. 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/)

## Accessoires



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



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.