

Tuyau flexible d'aspiration et de refoulement, résistant à l'abrasion et antistatique

Applications

- industrie plastique, transport de granulés et poudres: dispositifs de transport de granulés, trémies à vide /, convoyeurs d'aspiration, systèmes, sac en vrac (big-bag) -charging et la décharge, les broyeurs, des moulins, des extrudeuses, machines de moulage par injection de dosage
- perforeuse de cartes de circuits imprimés (PCB)
- pulvérisation de poudre, revêtement poudre: par exemple en imprimerie
- machines d'impression, alimentation en air: armoires d'alimentation en air, machines d'impression offset
- aspirateurs industriels, aspirateurs
- extraction dans les zones de transfert où risques d'explosion, tuyaux de décharge électrostatique, tuyaux antistatiques, flexibles conducteurs
- industrie agricole, transport des semences et des engrais: ensemencement machines, des semoirs, machines de forage
- industrie agricole: convoyeur de grain pneumatique
- industrie de la construction, fraiseuse routière
- 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, parquet rectifieuses
- matières premières de transport flexible pour poudres, granulés, du sable, du quartz, du gravier, des tessons et copeaux / copeaux
- compresseurs, soufflantes à canal latéral, pompes à vide, pompes à pression, pompes

- papeteries, l'industrie des pâtes et papiers, Machines d'emballage: système bord bande d'aspiration / systèmes d'échappement de pointe garniture
- 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
- 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
- dispositifs de levage par le vide, systèmes de manipulation par le vide

- 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
- difficilement inflammable selon : UL94-V2

Plage de température

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

construction, matériau

Tuyau flexible profilé AIRDUC®

- fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi
- profilé optimisé pour un meilleur écoulement; Paroi: ester-polyuréthane haut de gamme (Pre-PUR®) antistatique de manière permanente
- Epaisseur de paroi environ 1,5 mm

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- Couleurs spéciales : partiellement coloré, entièrement coloré
- inscription spécifique au client
- Paroi : matière plastique « bioplastic » à base de matières premières renouvelables sans homologation UL
- sur demande avec renforcement inliner supplémentaire
- comme ligne confectionnée avec raccords CONNECT
- 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 lourde
- 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 bien que léger
- une résistance plus élevée à la pression et au vide
- Résistance élevée à la traction et à la déchirure
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- bonne résistance aux rayons UV et à l'ozone

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
- / 13	20	4,500	1,000	13,5	0,140	10	15	355-0013-0000
5/8 / 16	23	4,300	1,000	15,0	0,160	10 15	-	355-0016-0000
- / 18	25	4,250	1,000	16,0	0,170	10	15	355-0018-0000
- / 20	27	4,100	1,000	17,0	0,230	10 15 20	-	355-0020-0000
- / 22	29	3,910	1,000	18,0	0,250	10	15	355-0022-0000
1 / 25	32	3,655	1,000	19,5	0,280	10 15 20	-	355-0025-0000
- / 30	40	3,450	0,980	25,0	0,420	10 15	-	355-0030-0000

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. 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 ploiage mm	Poids kg/m	Longueurs de stock m	Autres longueurs fabriquées m	Numéro de commande
1,25 / 32	42	3,260	0,970	26,0	0,440	10 15 20	-	355-0032-0000
1,36 / 35	45	3,110	0,970	27,5	0,480	10 15	-	355-0035-0000
1,5 / 38	48	3,080	0,950	29,0	0,520	10 15 20	-	355-0038-0000
- / 40	50	3,050	0,950	30,0	0,540	10 15 20	-	355-0040-0000
- / 42	52	2,910	0,940	31,0	0,560	10 15	-	355-0042-0000
1,75 / 44-45	55	2,730	0,940	32,5	0,600	10 15	-	355-0045-0000
2 / 50	60	2,450	0,930	35,0	0,660	10 15 20	25	355-0050-0000
- / 55	65	2,250	0,880	37,5	0,720	10 15	-	355-0055-0000
2,36 / 60	70	2,060	0,810	40,0	0,780	10 15 20	-	355-0060-0000
2,5 / 65	75	1,910	0,750	42,5	0,840	10 15	20	355-0065-0000
- / 70	81	1,780	0,670	62,0	0,980	10 15	-	355-0070-0000
3 / 75	86	1,660	0,615	65,5	1,050	10 15	-	355-0075-0000
- / 80	91	1,560	0,560	69,0	1,110	10 15	-	355-0080-0000
3,5 / 89-90	101	1,300	0,425	76,0	1,250	10 15	-	355-0090-0000
4 / 100	111	1,250	0,390	83,0	1,490	10 15	-	355-0100-0000
- / 110	121	1,140	0,360	90,0	1,630	10 15	-	355-0110-0000
4,5 / 114-115	126	1,090	0,335	93,5	1,680	10	15	355-0115-0000
4,72 / 120	131	1,050	0,315	97,0	1,770	10	15	355-0120-0000
5 / 125	136	1,010	0,295	100,5	1,840	10 15	-	355-0125-0000
- / 130	141	0,965	0,270	104,0	1,910	10	15	355-0130-0000
5,5 / 140	151	0,900	0,240	111,0	2,030	10 15	-	355-0140-0000
6 / 150	161	0,840	0,200	118,0	2,410	10 15	-	355-0150-0000
6,3 / 160	171	0,785	0,185	125,0	2,560	10 15	-	355-0160-0000
6,5 / 165	176	0,760	0,177	128,0	2,650	-	10 15	355-0165-0000
- / 170	181	0,740	0,170	132,0	2,720	10	15	355-0170-0000
- / 175	186	0,720	0,155	135,5	2,790	10	15	355-0175-0000
7 / 178-180	191	0,700	0,150	139,0	2,870	10	15	355-0180-0000
8 / 200	213	0,630	0,135	156,0	3,120	10 15	-	355-0200-0000
- / 225	238	0,560	0,110	173,5	3,500	10	15	355-0225-0000
9 / 228-229	241	0,540	0,100	180,0	3,620	-	10 15	355-0228-0000
- / 250	263	0,510	0,085	191,0	3,880	10	15	355-0250-0000
10 / 254	267	0,500	0,082	194,0	3,950	10	15	355-0254-0000
- / 275	288	0,460	0,077	208,5	4,255	10	-	355-0275-0000
11 / 280	293	0,450	0,075	212,0	4,330	10	-	355-0280-0000
- / 300	313	0,420	0,070	226,0	5,160	10	-	355-0300-0000
12 / 305	318	0,415	0,068	230,0	5,245	10	-	355-0305-0000
- / 315	328	0,405	0,065	236,5	5,410	-	10	355-0315-0000
- / 325	338	0,385	0,065	243,5	5,580	-	10	355-0325-0000
13 / 330	343	0,380	0,060	246,5	5,670	10	-	355-0330-0000
- / 350	363	0,360	0,055	261,0	6,000	10	-	355-0350-0000
14 / 356	369	0,355	0,055	265,0	6,150	-	10	355-0356-0000
- / 375	388	0,340	0,050	278,5	6,420	-	10	355-0375-0000
- / 400	413	0,320	0,045	296,0	8,020	10	-	355-0400-0000
16 / 405-406	419	0,315	0,040	300,5	8,150	-	10	355-0406-0000
- / 450	463	0,280	0,035	331,0	9,000	10	-	355-0450-0000
18 / 457	470	0,275	0,035	336,5	9,200	-	10	355-0457-0000
- / 500	514	0,255	0,030	367,0	10,000	10	-	355-0500-0000
20 / 508	522	0,250	0,030	373,5	10,250	-	10	355-0508-0000

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. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ.

Accessoires



CLAMP 212



CLAMP 216



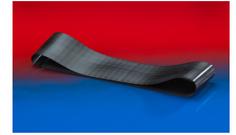
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT 240 + 241



CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245 CSH



CONNECT 245



CONNECT 246



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.