

Tuyau Polyuréthane Electro-conducteur, lourd

Applications

- tuyau flexible / gaines pour un débit élevé de poudre abrasive, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz
- aspirateurs industriels, aspirateurs
- zone de danger d'explosion
- mine de charbon, mines, tunnels: ventilation, extraction de méthane
- tuyau de transport pour matières premières en poudre, granulés, sable, quartz, gravier, tessons et copeaux

Caractéristiques

- version lourde
- hautement résistant
- une résistance plus élevée à la pression et au vide

- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- Paroi électro-conductrice: paroi électro-conductible $10^3 \Omega$
- selon ATEX 2014/34/ UE (1999/92/EC) et allemande TRGS 727: transport pneumatique de poussières inflammables et matériaux en vrac (Zone 20, 21, 22 à l'intérieur), aspiration des poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour le transport des liquides inflammables (intérieur de la zone 0, 1, 2), pour le transport de liquides non inflammables, pour une utilisation en zone 1 et 2 (gaz), pour une utilisation dans la zone 0 (gaz)
- selon la norme DIN 26057 Type 3
- conforme à RoHS

Plage de température

- -40°C à 90°C

Construction, matériau

Tuyau flexible profilé AIRDUC®

1. fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi
2. Paroi: ester-polyuréthane électroconducteur haut de gamme (Pre-PUR®)
3. Epaisseur de paroi environ 1,4 - 1,5 mm

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- noir (standard)
- inscription spécifique au client

Ø intérieur in / mm	Ø extérieur mm	Surpression DIN 26057 (50% d'allongement) en bar	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan) en bar	Rayon pliage mm	Poids kg/m	Longueurs de stock m	Numéro de commande
1 / 25	32	2,930 (4,74)	0,950 (1,00)	20	0,280	10 15	355-0025-1003
- / 30	40	2,470 (3,99)	0,650 (1,00)	25	0,470	10 15	355-0030-1003
1,25 / 32	42	2,325 (3,75)	0,610 (1,00)	26	0,470	10 15	355-0032-1003
1,5 / 38	48	1,975 (3,19)	0,515 (1,00)	29	0,550	10 15	355-0038-1003
- / 40	50	1,880 (3,03)	0,490 (1,00)	30	0,570	10 15	355-0040-1003
2 / 50-51	60	1,515 (2,45)	0,390 (1,00)	35	0,710	10 15 20	355-0050-1003
- / 55	65	1,385 (2,23)	0,355 (1,00)	38	0,770	10 15	355-0055-1003
2,36 / 60	70	1,270 (2,05)	0,325 (1,00)	40	0,830	10 15 20	355-0060-1003
2,5 / 63-65	75	1,175 (1,90)	0,300 (1,00)	43	0,890	10 15	355-0065-1003
- / 70	81	1,515 (2,45)	0,250 (1,00)	62	1,010	10 15	355-0070-1003
3 / 75-76	86	1,420 (2,29)	0,235 (1,00)	66	1,070	10 15	355-0075-1003
- / 80	91	1,335 (2,15)	0,220 (1,00)	69	1,140	10 15	355-0080-1003
3,5 / 89-90	101	1,190 (1,92)	0,195 (1,00)	76	1,270	10 15	355-0090-1003
4 / 100	111	1,075 (1,73)	0,175 (0,94)	83	1,410	10 15	355-0100-1003
- / 110	121	0,980 (1,58)	0,160 (0,77)	90	1,540	10 15	355-0110-1003
4,5 / 114-115	126	0,935 (1,51)	0,155 (0,70)	94	1,610	10 15	355-0115-1003
5 / 125-127	136	0,865 (1,39)	0,140 (0,59)	101	1,740	10 15	355-0125-1003
6 / 150-152	161	0,720 (1,16)	0,130 (0,55)	118	2,290	10 15	355-0150-1003
8 / 200	212	0,505 (0,81)	0,085 (0,38)	155	2,850	10	355-0200-1003
- / 300	313	0,340 (0,54)	0,075 (0,27)	226	4,320	10	355-0300-1003
- / 315	328	0,320 (0,52)	0,070 (0,25)	237	4,640	10	355-0315-1003

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/

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



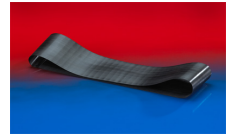
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



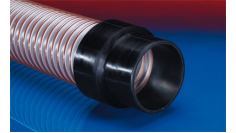
CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



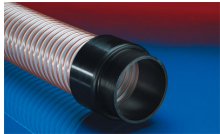
CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT 240 + 241



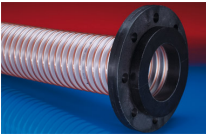
CONNECT 240 EC



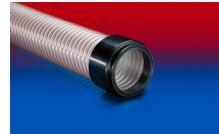
CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



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.