



NORRES SCHLAUCHTECHNIK VÉHICULES D'ASPIRATION ET D'ÉLIMINATION



Excavatrices aspiratrices

Recommandée par des clients NORRES :

AIRDUC® PUR 356 AS

Alternatives proposées :

AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE



Véhicule d'aspiration :
nettoyage des égouts, nettoyage des eaux usées

Recommandée par des clients NORRES :

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

Alternatives proposées :

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

Camion aspirateur, véhicule d'aspiration :
gravillonnage sur toiture, convoyage de
gravier pour toiture

Recommandée par des clients NORRES :

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 387

Alternatives proposées :

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

Camion aspirateur, véhicule d'aspiration, camion
d'aspiration à sec : nettoyage industriel, nettoya-
ge de four

Recommandée par des clients NORRES :

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 387

Alternatives proposées :

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

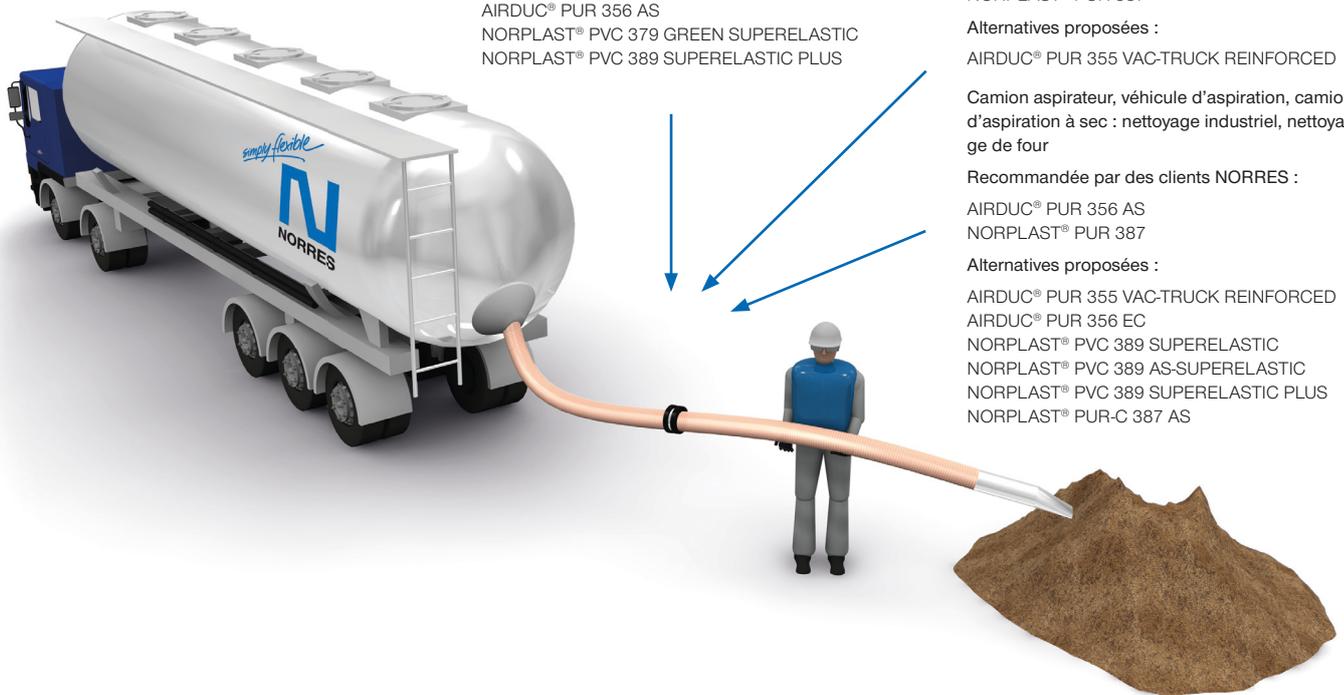
AIRDUC® PUR 356 EC

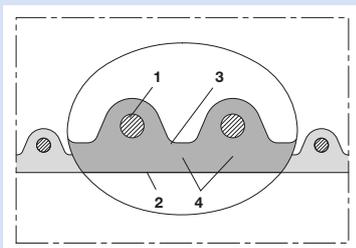
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 AS-SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

NORPLAST® PUR-C 387 AS





Tuyau Polyuréthane antistatique, très lourd, résistant à la migration des microbes dans la gaine

Applications

- tuyau / gaines pour haut débit de matériaux en vrac très abrasifs, granulat et de pierre
- l'industrie du plastique, transport des granulés et poudres: dispositif de convoyage de granulat, de trémie à vide / , convoyeur d'aspiration, système, sac en vrac (big bag) - chargement et déchargement, broyeur, moulin, extrudeuse, machine de moulage par injection de dosage de transport
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration: gravillonnage sur toiture, convoyage de gravier pour toiture
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration, camion d'aspiration à sec: nettoyage industriel, nettoyage de four
- aspiratrice/ excavatrice
- zone de danger d'explosion
- industrie agricole: convoyeur pneumatique de grain
- pompe à béton: tuyau de sortie, tuyau d'évacuation
- industrie de la construction: forage de roche, machine de forage de roche
- tuyau de transport pour matières premières en poudre, granulés, sable, quartz, gravier, tessons et copeaux
- compresseur, ventilateur, pompe à vide, pompe à pression, pompe

- papeterie, industrie du papier et de la pâte, machine d'emballage : système d'aspiration des rognons de papier
- préparation de surface: grenailage / sablage par exemple : chambre de récupération, chantier naval, machine à décaper, machine de préparation de revêtements de sol, rectifieuse de sol
- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: chargement et déchargement de silo
- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: transport de granulés de bois, granulés de plastique, poudre de plastique

Caractéristiques

- version ultra-lourde
- extrêmement résistant à l'abrasion par un renforcement ciblé sous le fil
- Résistance très élevée à la pression, au vide et à l'écrasement
- résistant aux microbes
- 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-conductible < 10⁹ Ω & selon TRGS 727 <2,5 * 10⁸Ω
- 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 1
- 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 profilé intégré de façon fixe dans la paroi
 2. Paroi: ester-polyuréthane haut de gamme (Pre-PUR®) antistatique de manière permanente
 3. Epaisseur de paroi environ 2,0 - 2,5 mm
 4. Renforcement des zones d'usure primaires

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- Couleurs spéciales : entièrement coloré
- inscription spécifique au client

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de com- mande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	mande
1,25 / 32	43	5,235	1,000	90	0,680	10 15	356-0032-0000
1,5 / 38	49	4,475	1,000	104	0,790	10 15	356-0038-0000
- / 40	51	4,270	1,000	109	0,820	10 15	356-0040-0000
1,75 / 45	56	3,825	1,000	129	0,910	10 15 20	356-0045-0000
- / 50	61	3,470	1,000	134	1,000	10 15	356-0050-0000
2 / 51	62	3,200	1,000	134	1,020	10 15	356-0051-0000
- / 55	66	3,170	1,000	151	1,090	10 15	356-0055-0000
2,36 / 60	71	2,920	1,000	156	1,180	10 15	356-0060-0000
2,5 / 63-65	74	2,810	1,000	163	1,230	10 15	356-0063-0000
- / 65	76	2,705	1,000	169	1,270	10 15	356-0065-0000
- / 70	82	2,520	1,000	186	1,370	10 15	356-0070-0000
- / 75	87	2,360	1,000	195	1,460	10 15	356-0075-0000
3 / 76	88	2,355	1,000	195	1,470	10 15	356-0076-0000
- / 80	92	2,220	1,000	205	1,550	10 15	356-0080-0000
- / 90	103	2,195	1,000	250	2,060	10 15	356-0090-0000
- / 100	113	1,980	1,000	272	2,270	10 15	356-0100-0000

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	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de com- mande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	mande
4 / 102	115	1,890	1,000	272	2,310	10 15	356-0102-0000
- / 110	123	1,805	1,000	300	2,480	10 15	356-0110-0000
4,5 / 115	128	1,730	0,975	317	2,580	10 15	356-0115-0000
4,72 / 120	133	1,660	0,930	330	2,690	10 15	356-0120-0000
- / 125	138	1,595	0,895	336	2,800	10 15 20	356-0125-0000
5 / 127	140	1,565	0,890	336	2,840	10 15	356-0127-0000
- / 130	143	1,535	0,860	355	2,900	10 15	356-0130-0000
5,5 / 140	153	1,430	0,800	400	3,110	10 15	356-0140-0000
- / 150	163	1,335	0,745	435	3,680	10 15	356-0150-0000
6 / 152	165	1,305	0,835	435	3,720	10 15	356-0152-0000
6,3 / 160	173	1,255	0,700	470	3,910	10 15	356-0160-0000
- / 170	183	1,180	0,660	600	4,150	10 15	356-0170-0000
- / 175	188	1,150	0,640	700	4,260	10 15	356-0175-0000
- / 180	193	1,120	0,620	830	4,380	10 15	356-0180-0000
- / 200	214	1,010	0,560	950	5,940	10 15	356-0200-0000
8 / 203	216	0,955	0,550	950	6,020	10 15	356-0203-0000
- / 225	239	0,900	0,495	1175	6,650	10	356-0225-0000
- / 250	264	0,810	0,445	1300	7,350	2,5 5 10	356-0250-0000
- / 275	289	0,735	0,405	1453	8,070	2,5 5 10	356-0275-0000
- / 300	314	0,675	0,375	1575	8,780	2,5 5 10	356-0300-0000

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/

Accessoires



CLAMP 216



CLAMP 211



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 VAC-
TRUCK

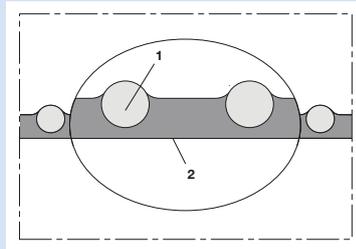


CONNECT 245



CONNECT 246

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.



Tuyau PVC, ultra-lourd, souple à basse température (jusqu'à -25°C)

Applications

- tuyau / gaines pour les liquides et pour la poudre, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz
- véhicule d'aspiration: nettoyage des égouts, nettoyage des eaux usées
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration, camion d'aspiration à sec: nettoyage industriel, nettoyage de four
- aéroport, avion, véhicule ferroviaire, train, chemin de fer, bateau, yacht: déchargement / élimination des sanitaires
- industrie agricole: irrigation, engrais, insecticides
- industrie agricole: épandeur de fumier, épandeur de fumier liquide,

Caractéristiques

- Protection contre l'abrasion par une surface lisse extérieure spéciale (préservant les sols, prolongeant la durée de vie, facile d'utilisation)
- version ultra-lourde
- Résistance très élevée à la pression, au vide et à l'écrasement
- bonne résistance aux bases et aux acides
- bonne résistance aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- conforme à RoHS

Plage de température

- -25°C à 60°C

Construction, matériau

Tuyau flexible NORPLAST® entièrement en matière plastique

1. spirale extérieure en plastique dure; Spirale: PVC rigide
2. lisse à l'intérieur; Paroi: PVC de haute qualité souple même à froid

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- partiellement coloré gris et bleu (standard)
- Couleurs spéciales : spirale colorée, entièrement coloré
- inscription spécifique au client

Ø intérieur	Ø extérieur	Supression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Autres longueurs fabriquées	Numéro de com-
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	mande
1 / 25	33	4,000	0,900	72,5	0,410	-	25 50	389-0025-1012
- / 30	38	3,500	0,900	90,0	0,550		25 50	389-0030-1012
1,25 / 32	40	3,500	0,900	94,0	0,600		25 50	389-0032-1012
1,36 / 35	44	3,200	0,900	102,5	0,630		25 50	389-0035-1012
1,5 / 38	47	3,000	0,900	111,0	0,700		25 50	389-0038-1012
- / 40	49	3,000	0,900	115,0	0,730		25 50	389-0040-1012
2 / 50-51	61	2,800	0,900	144,5	1,000		25 50	389-0051-1012
2,36 / 60	70	2,600	0,900	175,0	1,250		25 50	389-0060-1012
2,5 / 63-65	74	2,400	0,900	188,5	1,390		25 50	389-0063-1012
- / 70	81	2,200	0,900	195,0	1,600		25 50	389-0070-1012
3 / 75-76	87	2,000	0,900	222,0	1,700	25 50	-	389-0076-1012
- / 80	93	1,800	0,900	235,0	1,850		25 50	389-0080-1012
3,5 / 89-90	103	1,700	0,900	270,0	2,150	10 30	-	389-0090-1012
4 / 100-102	116	1,500	0,850	294,0	2,700	10 30	-	389-0102-1012
- / 110	124	1,350	0,600	325,0	3,000		30	389-0110-1012
4,72 / 120	135	1,250	0,600	350,0	3,350		30	389-0120-1012
5 / 125-127	142	1,200	0,600	366,5	3,600		10 30	389-0127-1012
6 / 150-152	170	1,000	0,600	449,0	5,000		10 20	389-0152-1012

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

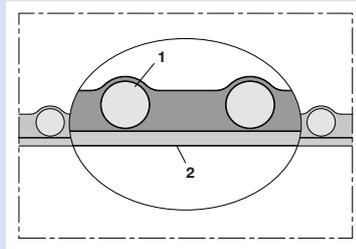


CLAMP 211



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.



Tuyau Polyuréthane, ultra-lourd

Applications

- tuyau / gaines pour haut débit de matériaux en vrac très abrasifs, granulat et de pierre
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration: gravillonnage sur toiture, convoyage de gravier pour toiture
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration, camion d'aspiration à sec: nettoyage industriel, nettoyage de four
- stalle et abris pour animaux : transport d'aliments pour animaux, usine d'aliments pour animaux
- tuyau de transport pour matières premières en poudre, granulés, sable, quartz, gravier, tessons et copeaux
- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: chargement et déchargement de silo
- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: transport de granulés de bois, granulés de plastique, poudre de plastique

Caractéristiques

- Protection contre l'abrasion par une surface lisse extérieure spéciale (préservant les sols, prolongeant la durée de vie, facile d'utilisation)
- version ultra-lourde
- extrêmement résistant à l'abrasion
- Résistance très élevée à la pression, au vide et à l'écrasement
- bonne résistance aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- conforme à RoHS

Plage de température

- -20°C à 70°C
- brièvement jusqu'à 80°C

Construction, matériau

Tuyau flexible NORPLAST® entièrement en matière plastique

1. spirale en matière plastique dure intégrée dans la paroi; Spirale: PVC rigide
2. lisse à l'intérieur; Paroi: tube d'environ 2,0 mm intérieur en polyuréthane haut de gamme (Pre-PUR®), extérieur en PVC souple

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- revêtement intérieur bleu + paroi extérieure transparente (standard)
- Couleurs spéciales : spirale colorée, entièrement coloré
- inscription spécifique au client

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	mande
version standard, inliner bleu							
3 / 75-76	90	6,000	0,900	512,0	2,200	13,5 30	387-0076-0000
3,5 / 89-90	105	5,500	0,900	595,0	2,600	13,5 30	387-0090-0000
4 / 100-102	118	4,000	0,900	799,0	3,300	13,5 30	387-0102-0000
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-0000
6 / 150-152	173	3,000	0,900	1324,0	6,400	13,5 20	387-0152-0000
version flexible, inliner jaune							
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-6007
version lisse extérieur, inliner rouge							
5 / 125-127	145	3,000	0,900	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-6008

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.

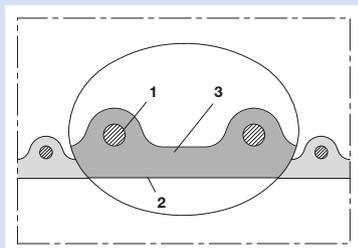


Accessoires



CLAMP 211

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.



Tuyau d'aspiration pour camion, lourd et renforcé, très flexible

Applications

- aspiratrice/ excavatrice
- Véhicule municipal : autolaveuse, balayeuse de voirie

Caractéristiques

- version lourde et renforcée
- hautement résistant
- résistant aux microbes
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid

- 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. Paroi: polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)

3. Epaisseur de paroi environ 2,5 mm

4. Renforcement des zones d'usure primaires

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- orange (standard)
- Couleurs spéciales : transparent, entièrement coloré
- inscription spécifique au client

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	mande
8 / 200-203	213	0,600	0,120	316	5,130	5	355-0200-5202
10 / 254	267	0,482	0,075	407	6,510	5	355-0254-5202
- / 352	365	0,340	0,050	554	9,030	5	355-0352-5202

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/

Accessoires



CLAMP 211

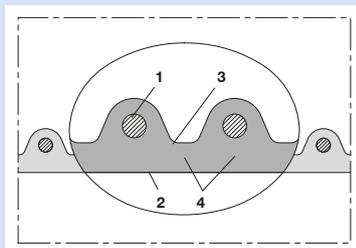


CONNECT 240 + 241



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.



Tuyau Polyuréthane Electro-conducteur, très lourd

Applications

- tuyau / gaines pour haut débit de matériaux en vrac très abrasifs, granulat et de pierre
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration, camion d'aspiration à sec: nettoyage industriel, nettoyage de four
- 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
- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: chargement et déchargement de silo

Caractéristiques

- version ultra-lourde
- extrêmement résistant à l'abrasion par un renforcement ciblé sous le fil

- Résistance très élevée à la pression, au vide et à l'écrasement
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- Paroi électro-conductrice: paroi électro-conductible <math> < 10^3 \Omega </math>
- 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 1
- 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 2,0 - 2,5 mm
4. Renforcement des zones d'usure primaires

Variantes proposées

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

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	mande
1,5 / 38	49	3,810	1,000	104	0,790	10 15	356-0038-1003
- / 40	51	3,635	1,000	109	0,820	10 15	356-0040-1003
- / 50	61	2,950	1,000	134	1,000	10 15	356-0050-1003
2 / 50-51	62	2,800	1,000	134	1,010	10 15	356-0051-1003
2,36 / 60	71	2,485	1,000	156	1,180	10 15	356-0060-1003
2,5 / 63-65	74	2,395	1,000	163	1,240	10 15	356-0063-1003
- / 65	76	2,305	1,000	169	1,270	10 15	356-0065-1003
- / 70	82	2,145	1,000	186	1,370	10 15	356-0070-1003
- / 75	87	2,010	1,000	195	1,460	10 15	356-0075-1003
3 / 76	88	1,995	1,000	195	1,480	10 15	356-0076-1003
- / 80	92	1,890	1,000	205	1,550	10 15	356-0080-1003
- / 100	113	1,685	1,000	272	2,270	10 15	356-0100-1003
4 / 102	115	1,655	1,000	272	2,310	10 15	356-0102-1003

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 216



CLAMP 211



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

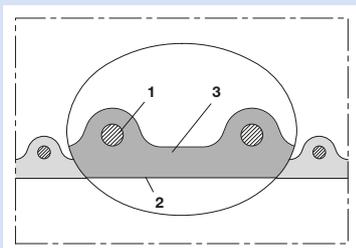


CONNECT 245



CONNECT 246

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.



Tuyau d'aspiration pour camion, lourd et renforcé

Applications

- tuyau flexible / gaines pour haut débit de matériaux en vrac très abrasifs, granulat et de pierre
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration: gravillonnage sur toiture, convoyage de gravier pour toiture
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration, camion d'aspiration à sec: nettoyage industriel, nettoyage de four
- pompe à béton: tuyau de sortie, tuyau d'évacuation
- industrie de la construction: forage de roche, machine de forage de roche

- extrêmement résistant à l'abrasion par un renforcement ciblé sous le fil
- 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
- 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. Paroi: ester-polyuréthane spécial haut de gamme (Pre-PUR®)
3. Epaisseur de paroi environ 2,5 mm

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- Couleurs spéciales : entièrement coloré
- inscription spécifique au client

Caractéristiques

- version lourde et renforcée

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	mande
- / 85	100	2,080	0,750	178	1,920	10	355-0085-2530
4 / 100-102	115	1,775	0,670	203	2,380	10 15	355-0100-2530
5 / 125-127	142	1,405	0,460	249	2,970	10 15	355-0127-2530
6 / 150-152	167	1,180	0,385	291	3,510	10 15	355-0152-2530

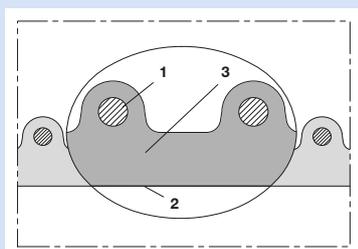
Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ. Données techniques complémentaires sur www.norres.com/fr/technologie/

Accessoires



CLAMP 211

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.



Tuyau d'aspiration pour camion, ultra lourd et extrêmement renforcé

Applications

- tuyau / gaines pour haut débit de matériaux en vrac très abrasifs, granulat et de pierre
- aspiratrice/ excavatrice
- pompe à béton: tuyau de sortie, tuyau d'évacuation
- industrie de la construction: forage de roche, machine de forage de roche
- tuyau de transport pour matières premières en poudre, granulés, sable, quartz, gravier, tessons et copeaux

Caractéristiques

- version ultra-lourde et extrêmement renforcée
- extrêmement résistant à l'abrasion par une paroi en polyuréthane extrêmement épais

- Résistance très élevée à la pression, au vide et à l'écrasement
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- 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. Paroi: ester-polyuréthane spécial haut de gamme

(Pre-PUR®)

3. Epaisseur de paroi environ 4,0 - 5,0 mm

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- Couleurs spéciales : entièrement coloré
- inscription spécifique au client

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de com- stock
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	mande
4 / 100	123	3,015	1,000	550	3,72	10	357-0100-0000
5 / 127	148	2,445	0,930	672	4,53	10	357-0127-0000
6 / 152	175	2,055	0,775	974	5,35	10	357-0152-0000
8 / 200	223	1,560	0,700	1450	7,63	5	357-0200-0000
- / 250	273	1,255	0,560	1875	9,43	5	357-0250-0000

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/

Accessoires

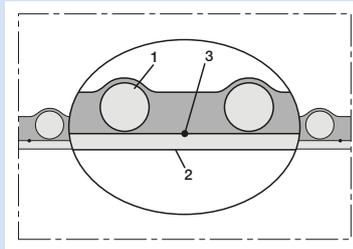
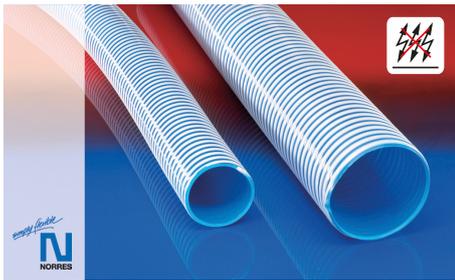


CLAMP 211



CONNECT 244

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.



Tuyau Polyuréthane antistatique, ultra-lourd, tresse de mise à la terre

Applications

- tuyau / gaines pour haut débit de matériaux en vrac très abrasifs, granulat et de pierre
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration, camion d'aspiration à sec: nettoyage industriel, nettoyage de four
- zone de danger d'explosion
- tuyau de transport pour matières premières en poudre, granulés, sable, quartz, gravier, tessons et copeaux
- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: chargement et déchargement de silo
- silo, camion silo, citerne / camion-citerne: transport de granulés de bois, granulés de plastique, poudre de plastique

Caractéristiques

- Protection contre l'abrasion par une surface lisse extérieure spéciale (préservant les sols, prolongeant la durée de vie, facile d'utilisation)
- extrêmement résistant à l'abrasion

- Résistance très élevée à la pression, au vide et à l'écrasement
- bonne résistance aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- fil de terre pour la décharge de charge électrostatique
- résistance électrique de volume et de surface de l'inliner <math><10^9 \Omega</math>
- 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)
- conforme à RoHS

Plage de température

- -20°C à 70°C

- brièvement jusqu'à 80°C

Construction, matériau

Tuyau flexible NORPLAST® entièrement en matière plastique

1. spirale en matière plastique dure intégrée dans la paroi; Spirale: PVC rigide
2. lisse à l'intérieur; Paroi: revêtement 2,0 mm intérieur antistatique polyuréthane, extérieur PVC souple
3. conducteur de mise à la terre

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- revêtement intérieur bleu + paroi extérieure transparente (standard)
- Couleurs spéciales : spirale colorée, entièrement coloré
- inscription spécifique au client

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	mande
3 / 75-76	92	6,0	0,9	512,0	2,200	13,5 30	387-0076-2878
3,5 / 89-90	107	5,5	0,9	595,0	2,600	13,5 30	387-0090-2878
4 / 100-102	120	4,0	0,9	799,0	3,300	13,5 30	387-0102-2878
5 / 125-127	147	3,0	0,9	1036,5	4,200	13,5 30	387-0127-2878
6 / 150-152	175	3,0	0,9	1324,0	6,400	13,5 20	387-0152-2878

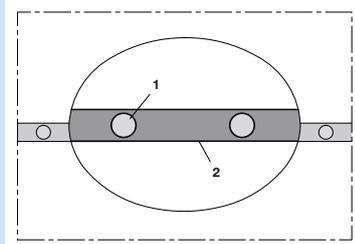
Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20°C environ. Données techniques complémentaires sur www.norres.com/fr/technologie/

Accessoires



CLAMP 211

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.



Tuyau PVC, lourd, souple à basse température (jusqu'à -25°C)

Applications

- tuyau flexible / gaines pour les liquides et pour la poudre, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz
- véhicule d'aspiration: nettoyage des égouts, nettoyage des eaux usées
- industrie agricole: irrigation, engrais, insecticides
- industrie agricole: épandeur de fumier, épandeur de fumier liquide,
- industrie agricole, transport des semences et des engrais: machine à semis, semoir, foreuse
- caravane / remorque, mobil-home / camping / bateau / navire, yachts: installation sanitaire, approvisionnement en eau

Caractéristiques

- version lourde
- bonne résistance aux bases et aux acides
- bonne résistance aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- conforme à RoHS

Plage de température

- -25°C à 60°C

Construction, matériau

Tuyau flexible NORPLAST® entièrement en matière plastique

1. spirale en matière plastique dure intégrée dans la paroi; Spirale: PVC rigide

2. lisse à l'intérieur; Paroi: PVC souple même à froid

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- vert transparent (standard)
- Couleurs spéciales : spirale colorée, entièrement coloré
- inscription spécifique au client

Ø intérieur	Ø extérieur	Supression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Autres longueurs fabriquées	Número de com- mande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	mande
Version standard								
3/4 / 19	24	5,000	0,600	96,49	0,25	-	25 50	379-0019-0000
- / 20	25	5,000	0,600	101,0	0,260	25 50	-	379-0020-0000
1 / 25	30	5,000	0,600	123,4	0,320	25 50	-	379-0025-0000
- / 30	36	4,500	0,600	147,5	0,370	25 50	-	379-0030-0000
1,25 / 32	38	4,000	0,600	157,1	0,450	25 50	-	379-0032-0000
1,5 / 38	44	4,000	0,600	184,0	0,490	25 50	-	379-0038-0000
- / 40	46	3,000	0,500	193,0	0,630	25 50	-	379-0040-0000
2 / 50-51	58	3,000	0,500	242,4	0,890	25 50	-	379-0050-0000
rayon de courbure plus petit, couleur : transparent, spirale : grise								
- / 30	36	4,000	0,600	125	0,340	25 50	-	379-0030-4726
1,25 / 32	38	4,000	0,600	130	0,36	25 50	-	379-0032-4726

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/

Accessoires

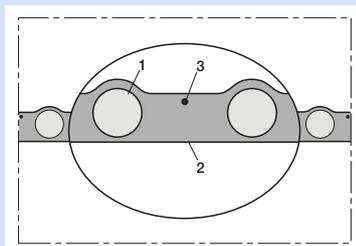


CLAMP 211



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.



Tuyau PVC antistatique, ultra-lourd, souple à basse température (jusqu'à -25°C), tresse de mise à la terre

Applications

- tuyau / gaines pour les liquides et pour la poudre, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration, camion d'aspiration à sec: nettoyage industriel, nettoyage de four
- zone de danger d'explosion

Caractéristiques

- Protection contre l'abrasion par une surface lisse extérieure spéciale (préservant les sols, prolongeant la durée de vie, facile d'utilisation)
- version ultra-lourde
- Résistance très élevée à la pression, au vide et à l'écrasement
- bonne résistance aux bases et aux acides
- bonne résistance aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- fil de terre pour la décharge de charge électrostatique

- Paroi antistatique dans la masse: selon ISO 8031 paroi électro-conductible < 10⁹ Ω & selon TRGS 727 < 2,5 * 10⁹Ω
- 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)
- conforme à RoHS

Plage de température

- -25°C à 60°C

Construction, matériau

Tuyau flexible NORPLAST® entièrement en matière plastique

1. spirale extérieure en plastique dure; Spirale: PVC rigide
2. lisse à l'intérieur; Paroi: PVC de haute qualité souple même à froid et antistatique
3. conducteur de mise à la terre

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- partiellement coloré gris et bleu (standard)
- Couleurs spéciales : spirale colorée, entièrement coloré
- 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	mande
1 / 25	33	6,000	0,900	72,5	0,410	-	25 50	389-0025-2878
- / 30	38	6,000	0,900	90,0	0,550	-	25 50	389-0030-2878
1,25 / 32	40	6,000	0,900	94,0	0,600	-	25 50	389-0032-2878
1,36 / 35	44	5,000	0,900	102,5	0,630	-	25 50	389-0035-2878
1,5 / 38	47	5,000	0,900	111,0	0,700	-	25 50	389-0038-2878
- / 40	49	5,000	0,900	115,0	0,730	-	25 50	389-0040-2878
2 / 50-51	61	4,000	0,900	144,5	1,000	-	25 50	389-0051-2878
2,36 / 60	70	4,000	0,900	175,0	1,250	-	25 50	389-0060-2878
2,5 / 63-65	74	4,000	0,900	188,5	1,390	-	25 50	389-0063-2878
- / 70	81	3,000	0,900	195,0	1,600	-	25 50	389-0070-2878
3 / 75-76	87	3,000	0,900	222,0	1,700	25 50	-	389-0076-2878
- / 80	93	2,500	0,900	235,0	1,850	-	25 50	389-0080-2878
3,5 / 89-90	103	2,500	0,900	270,0	2,150	10 30	-	389-0090-2878
4 / 100-102	116	2,500	0,850	294,0	2,700	10 30	-	389-0102-2878
- / 110	124	2,000	0,850	325,0	3,000	-	30	389-0110-2878
4,72 / 120	135	2,000	0,850	350,0	3,350	-	30	389-0120-2878
5 / 125-127	142	2,000	0,850	366,5	3,600	-	10 30	389-0127-2878
6 / 150-152	170	2,000	0,800	449,0	5,000	-	10 20	389-0152-2878

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

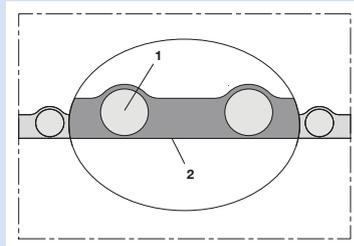


CLAMP 211



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.



Tuyau PVC, lourd, souple à basse température (jusqu'à -40°C)

Applications

- tuyau / gaines pour les liquides et pour la poudre, les matériaux en vrac, granulat et pour les gaz
- véhicule d'aspiration: nettoyage des égouts, nettoyage des eaux usées
- camion aspirateur, véhicule d'aspiration, camion d'aspiration à sec: nettoyage industriel, nettoyage de four
- aéroport, avion, véhicule ferroviaire, train, chemin de fer, bateau, yacht: déchargement / élimination des sanitaires
- industrie agricole: irrigation, engrais, insecticides
- industrie agricole: épandeur de fumier, épandeur de fumier liquide,

Caractéristiques

- Protection contre l'abrasion par une surface lisse extérieure spéciale (préservant les sols, prolongeant la durée de vie, facile d'utilisation)
- version ultra-lourde
- Résistance très élevée à la pression, au vide et à l'écrasement
- bonne résistance aux bases et aux acides
- bonne résistance aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- conforme à RoHS

Plage de température

- -40°C à 60°C

Construction, matériau

Tuyau flexible NORPLAST® entièrement en matière plastique

1. spirale en matière plastique dure intégrée dans la paroi; Spirale: PVC rigide modifié résistant aux impacts
2. lisse à l'intérieur; Paroi: PVC de haute qualité souple même à froid

Variantes proposées

- autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- gris (standard)
- Couleurs spéciales : spirale colorée, entièrement coloré
- inscription spécifique au client

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression	Dépression	Rayon pliage	Poids	Longueurs de stock	Autres longueurs fabriquées	Numéro de commande
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	mande
1 / 25	33	4,000	0,800	72,5	0,410	-	25 50	389-0025-0000
- / 30	38	6,000	0,800	90,0	0,550		25 50	389-0030-0000
1,25 / 32	40	6,000	0,800	94,0	0,600		25 50	389-0032-0000
1,36 / 35	44	5,000	0,900	102,5	0,630		25 50	389-0035-0000
1,5 / 38	47	5,000	0,900	111,0	0,700		25 50	389-0038-0000
- / 40	49	5,000	0,800	115,0	0,730		25 50	389-0040-0000
2 / 50-51	61	4,000	0,700	144,5	1,000		25 50	389-0051-0000
2,36 / 60	70	4,000	0,700	175,0	1,250		25 50	389-0060-0000
2,5 / 63-65	74	2,100	0,900	188,5	1,390		25 50	389-0063-0000
- / 70	81	3,000	0,700	195,0	1,600		25 50	389-0070-0000
3 / 75-76	87	1,900	0,700	222,0	1,700	25 50	-	389-0076-0000
- / 80	93	1,800	0,700	235,0	1,850		25 50	389-0080-0000
3,5 / 89-90	103	2,500	0,900	270,0	2,150	10 30	-	389-0090-0000
4 / 100-102	116	1,500	0,850	294,0	2,700	10 30	-	389-0102-0000
- / 110	124	2,000	0,600	325,0	3,000		30	389-0110-0000
4,72 / 120	135	2,000	0,850	350,0	3,350		30	389-0120-0000
5 / 125-127	142	2,000	0,850	366,5	3,600		10 30	389-0127-0000
6 / 150-152	170	2,000	0,800	449,0	5,000		10 20	389-0152-0000

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/

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 211



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.



● Usines, Entrepôts de stockage, Agences commerciales ● Entrepôts de stockage, Agences commerciales



NORRES Schlauchtechnik GmbH

Am Stadthafen 12-16
45881 Gelsenkirchen
GERMANY
Phone +49 209 8 00 00 0
Fax +49 209 8 00 00 99 99
E-Mail info@norres.de
www.norres.com

NORRES UK LTD

Unit 10, Mount Street Business Park
Nechells, Birmingham, B7 5QU
UNITED KINGDOM
Phone +44 121 328 5426
E-Mail info@norres.co.uk
www.norres.co.uk

NORRES France SARL

27 D rue des Blancs Monts
Z.A.C. Les Blancs Monts
51350 Cormontreuil
FRANCE
Phone +33 3 26 35 95 41
E-Mail info@norres.fr
www.norres.fr

NORRES North America Inc.

2520 Foundation Drive
South Bend, IN 46628
UNITED STATES
Phone +1 574 232 90 61
Toll Free +1 855 NORRES 0
E-Mail info@norres.us
www.norres.us

NORRES Polska Sp. z o.o.

ul. Rolna 9
Sady k. Poznania
62-080 Tarnowo Podgórze
POLAND
Phone +48 61 293 31 80
E-Mail info@norres.pl
www.norres.pl

NORRES Czech s.r.o

Novoveská 552/5j
709 00 Ostrava, Mariánské Hory
CZECH REPUBLIC
Phone +420 555 501 902
E-Mail info@norres.cz
www.norres.cz

NORRES Hose Technology (Shanghai) Co., Ltd.

诺锐软管科技（上海）有限公司
上海浦东新区上丰路955号4幢一层西首
West of Floor 1, Building 4, No. 955,
Shang Feng Rd., Pudong, 201201 Shanghai
P.R. CHINA
Phone +86 21 50308958
E-Mail info@norres.cn
www.norres.cn www.sh-norres.com

NORRES Taiwan Co., Ltd.

台灣諾銳有限公司
桃園市蘆竹區經國路892號5樓
5F., No. 892, Jingguo Rd., Luzhu Dist.
Taoyuan City 33858
TAIWAN (R.O.C.)
Phone +886 3 356 0696
E-Mail info@norres.tw
www.norres.tw

