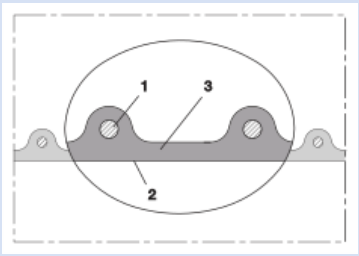
AIRDUC® PUR 355 EC (HD)





Tuyau Polyuréthane électro-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
- 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
- une résistance plus élevée à la pression et au vide
- version lourde
- hautement résistant
- reste très flexible même à froid
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- Paroi électro-conductrice: paroi électro-conductrice <$10^3\Omega$ (selon NFPA 652 <$10^6\ \Omega$)
- 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)
- selon la norme DIN 26057 Type 3
- conforme à RoHS
- REACH selon --> Technologie / Informations techniques / REACH

Plage de température
- -40 °C à 90 °C

Construction
- Tuyau flexible profilé AIRDUC®
- fil en acier à ressorts intégré de façon fixe dans la paroi
- Paroi: ester-polyuréthane électro-conducteur haut de gamme (Pre-PUR®)
- 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) (bar)	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan) (bar)	Rayon pliage (mm)	Poids (kg/m)	Longueurs de stock (m)	Longueurs de la production (m)	Numéro de commande
1 / 25	32.00	2,930 (4,74)	1,000 (1,00)	20.00	0.28	**10**	15	355-0025-1003
- / 30	40.00	2,470 (3,99)	1,000 (1,00)	25.00	0.47	**10**	15	355-0030-1003
1,25 / 32	42.00	2,325 (3,75)	0,950 (1,00)	26.00	0.47	**-**	10	355-0032-1003
1,5 / 38	48.00	1,975 (3,19)	0,915 (1,00)	29.00	0.55	**10**	-	355-0038-1003
- / 40	50.00	1,880 (3,03)	0,905 (1,00)	30.00	0.57	**10**	15	355-0040-1003
2 / 50-51	60.00	1,515 (2,45)	0,783 (1,00)	35.00	0.71	**10 15 20**	-	355-0050-1003
- / 55	65.00	1,385 (2,23)	0,712 (1,00)	38.00	0.77	**-**	10	355-0055-1003
2,36 / 60	70.00	1,270 (2,05)	0,650 (1,00)	40.00	0.83	**10**	15 20	355-0060-1003
2,5 / 63-65	75.00	1,175 (1,90)	0,603 (1,00)	43.00	0.89	**-**	10	355-0065-1003
- / 70	81.00	1,515 (2,45)	0,513 (1,00)	62.00	1.01	**10 15**	-	355-0070-1003
3 / 75-76	86.00	1,420 (2,29)	0,479 (1,00)	66.00	1.07	**-**	10	355-0075-1003
- / 80	91.00	1,335 (2,15)	0,451 (1,00)	69.00	1.14	**10**	-	355-0080-1003
4 / 100	111.00	1,075 (1,73)	0,370 (0,94)	83.00	1.41	**10 15**	-	355-0100-1003
- / 110	121.00	0,980 (1,58)	0,320 (0,77)	90.00	1.54	**10**	-	355-0110-1003
4,5 / 114-115	126.00	0,935 (1,51)	0,323 (0,70)	94.00	1.61	**15**	10	355-0115-1003
5 / 125-127	136.00	0,865 (1,39)	0,290 (0,57)	101.00	1.74	**-**	10	355-0125-1003

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/.

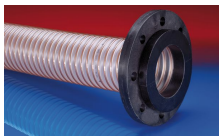
AIRDUC® PUR 355 EC (HD)

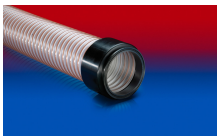
Ø intérieur (in / mm)	Ø extérieur (mm)	Surpression DIN 26057 (50% d'allongement) (bar)	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan) (bar)	Rayon pliage (mm)	Poids (kg/m)	Longueurs de stock (m)	Longueurs de la production (m)	Numéro de commande
8 / 200	212.00	0,505 (0,81)	0,142 (0,34)	155.00	2.85	**10**	-	355-0200-1003
- / 300	313.00	0,340 (0,54)	0,085 (0,19)	226.00	4.32	**-**	10	355-0300-1003

Accessoires


CLAMP 213


CONNECT 240 EC


CONNECT 244


CONNECT 245


CLAMP 216


CONNECT 240 + 241 AS


CONNECT PRESS ASSEMBLY 232

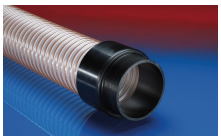

CONNECT 243

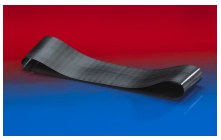

CLAMP 212 EC


CONNECT MOULD ASSEMBLY 233


CONNECT 223


CLAMP 217


CONNECT 242


CONNECT 228


CLAMP 212


CONNECT 246 AS


CONNECT 270-271


CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231


CONNECT THREAD FITTING 234

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/.