

Master-PUR Performance

Tuyau PU d'aspiration et de transfert, extrêmement résistant à l'abrasion et à la dépression, sans soudure, à l'intérieur parfaitement lisse, résistant aux agressions microbiennes, antistatique, résistance de surface 10^9 Ohm



Technical Drawing



Éléments de raccordement



Matériau

- Spirale: fil acier ressort
- Paroi: 100% pur polyuréthane
- Épaisseur de la paroi min. 2,5 mm
- Paroi intérieure: polyuréthane 60° Shore A pour une utilisation optimisée

Domaines d'application

- Tuyau de transfert pour matériaux difficiles, ex.: sable, gravier, céréales, granulés
- Tuyau de transfert pour convoyeurs et installations de chargement
- Optimal partout où les surfaces doivent être faciles à nettoyer
- Tuyau d'aspiration et de transfert pour matières solides, liquides et gazeuses extrêmement abrasives
- Tuyau de transfert pour l'approvisionnement et l'entretien dans les verreries, les usines pour le traitement des minéraux, les aciéries, les carrières, les chantiers navals et les installations portuaires, les cimenteries, l'épandage de gravier
- Autres installations de transfert et de chargement

Propriétés

- flexible
- hautement résistant à l'abrasion, matériau PU superpuissant
- sans soudure ; intérieur parfaitement lisse, d'où une circulation optimale des matières
- résistant aux attaques microbiennes
- excellente résistance au vide et bonne résistance à la pression
- lourd
- antistatique, résistance de surface $R_o < 10^9$ Ohm, selon DIN EN ISO 8031:2010-04
- bonne résistance aux produits chimiques, aux huiles et aux carburants
- excellente résistance à la traction et à la déchirure
- bonne résistance générale aux ultraviolets et à l'ozone
- Configurable comme un système de tuyaux avec interface numérique pour la compatibilité avec l'application AMPIUS
- conforme à la norme TRBS 2153 (zone 1, 21) pour les matières solides, les liquides et les gaz non inflammables avec conductivité électrique faible. Pour l'évacuation des charges électrostatiques, les deux extrémités de la spirale doivent être mises à la terre
- sans halogène ni plastifiant

Températures d'utilisation

- -40°C à +90°C
- jusqu'à +125°C en pointe

Différentes exécutions

DN	Pression de service	Dépression	Rayon de courbure	Ø extérieur	Poids/m	code-article	Longueurs en stock	Longueur de production max.
	bar	bar	mm	mm	kg		m	m
38	4,35	0,94	130	50	0,8	000210:38:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
40	4,25	0,94	135	52	0,8	000210:40:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
45	4,12	0,94	155	57	1	000210:45:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
50	4,02	0,94	168	65	1,17	000210:50:x	/	20
51	4	0,94	170	66	1,2	000210:51:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
55	3,8	0,94	175	72	1,3	000210:55:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
60	3,7	0,94	185	77	1,5	000210:60:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
65	3,5	0,94	190	82	1,6	000210:65:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 20	20
75	3,18	0,94	245	92	1,87	000210:75:x	/	20
76	3,15	0,94	250	93	1,9	000210:76:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
80	2,9	0,94	270	97	2,1	000210:80:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20	20
90	2,7	0,94	285	107	2,4	000210:90:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 20	20
100	2,53	0,94	297	117	2,58	000210:100:x	/	20

102	2,5	0,94	300	119	2,6	000210:102:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 20	20
115	2,3	0,94	325	132	3	000210:115:x	/	20
125	2,05	0,94	345	142	3,25	000210:125:x	/	20
127	2	0,94	350	144	3,3	000210:127:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15	20
140	1,8	0,94	370	154	3,46	000210:140:x	2,5/5/7,5/10	20
150	1,54	0,94	396	167	3,67	000210:150:x	/	20
152	1,5	0,94	400	169	3,7	000210:152:x	2,5 / 5 / 7,5 / 10 / 15	20
175	1,1	0,7	770	190	4,6	000210:175:x	/	10
180	1	0,68	780	195	4,7	000210:180:x	/	10
200	0,8	0,55	840	215	5	000210:200:x	/	10

Les données ci-dessus correspondent à une température moyenne ambiante de +20°C.

* Se mesure à l'intérieur du coude du tuyau

Sous réserve de modifications techniques et de variations de couleur. Voir l'appendice technique lors du choix d'un produit.

Disponible sur demande

- Disponible dans d'autres longueurs, d'autres diamètres nominaux, d'autres couleurs, avec marquage client.