

Master-PUR HX Trivolution

Tuyau PU d'aspiration et de transfert, très résistant à l'abrasion et à la dépression, avec renfort sous la spirale, antistatique, résistance de surface $< 10^9$ Ohm, résistant aux agressions microbiennes, difficilement inflammable selon DIN 4102 B1



Technical Drawing



Éléments de raccordement



Construction



Matériau

- Spirale: fil acier ressort
- Paroi: 100% pur polyuréthane polyester (plus résistant à l'abrasion que le polyuréthane polyéther selon la norme DIN ISO 4649)
- Épaisseur de la paroi entre deux spires env. 1,7 - 2,1 mm, selon DN

Domaines d'application

- Tuyau dont la résistance à l'abrasion assure une plus longue durée de vie
- Tuyau d'aspiration et de transfert pour matériaux extrêmement abrasifs
- Épandage de gravier sur les toits
- Tuyau de travail pour les camions de transport de vrac et les appareils de chargement
- Tuyau de transfert pour matériaux difficiles, ex.: sable, gravier, céréales, granulés

Propriétés

- conforme à la norme allemande TRGS 727 et ATEX 2014/34 EU. [Cliquez pour accéder au certificat en anglais](#)
- correspond à DIN 26057
- lourd
- bonne résistance aux produits chimiques, aux huiles et aux carburants
- difficilement inflammable selon DIN 4102 B1
- antistatique, résistance de surface $R_o < 10^9$ Ohm, selon DIN EN ISO 8031:2010-04
- hautement résistant à l'abrasion grâce au renfort situé sous la spirale
- résistant aux attaques microbiennes
- flexible
- exempt de d'halogènes
- intérieur presque lisse, d'où une circulation optimale des matières
- haute résistante au vide et résistance à la pression à l'apex
- longue durée de vie
- bonne résistance générale aux ultraviolets et à l'ozone

Températures d'utilisation

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

Différentes exécutions (** Veuillez remplacer "x" par la longueur de tuyau souhaitée.)

DN	Pression de service	Dépression	Rayon de courbure	Ø extérieur	Poids/m	Ancien code-article	**Nouveau code-article	Longueurs en stock	Longueur de production max.
	bar	bar	mm	mm	kg			m	m
32	4,85	0,94	80	42	0,66	114-032-101	000158:32:x	2,5/5/7,5/10	20
38	4,39	0,94	95	48	0,78	114-038-101	000158:38:x	2,5/5/7,5/10/15	20
40	4,27	0,94	100	50	0,83	114-040-101	000158:40:x	2,5/5/7,5/10/15/20	20
45	4,1	0,94	115	55	0,92	114-045-101	000158:45:x	2,5/5/7,5/10/15	20
50	4,02	0,94	124	60	1,02	114-050-101	000158:50:x	/	20
51	4	0,94	125	61	1,04	114-051-101	000158:51:x	2,5/5/7,5/10/15/20	20
55	3,75	0,89	140	65	1,1	114-055-101	000158:55:x	2,5/5/7,5/10/15	20
60	3,6	0,89	150	70	1,2	114-060-101	000158:60:x	2,5/5/7,5/10/15/20	20
65	3,3	0,89	165	75	1,29	114-065-101	000158:65:x	2,5/5/7,5/10/15	20
70	3,15	0,89	175	80	1,38	114-070-101	000158:70:x	2,5/5/7,5/10/15	20
75	2,95	0,89	188	85	1,48	114-075-101	000158:75:x	/	20
76	2,92	0,89	190	87	1,5	114-076-101	000158:76:x	2,5/5/7,5/10/15	20
80	2,77	0,89	200	93	1,93	114-080-101	000158:80:x	2,5/5/7,5/10/15	20
90	2,4	0,89	225	103	2,16	114-090-101	000158:90:x	2,5/5/7,5/10/15	20
100	2,15	0,88	238	113	2,53	114-100-101	000158:100:x	/	20
102	2,1	0,87	250	115	2,6	114-102-101	000158:102:x	2,5/5/7,5/10/15/20	20
110	1,95	0,87	275	124	2,82	114-110-101	000158:110:x	2,5/5/7,5/10	20
115	1,8	0,87	290	129	2,94	114-115-101	000158:115:x	2,5/5/7,5/10	20
120	1,65	0,87	300	134	3,07	114-120-101	000158:120:x	2,5/5/7,5/10	20
125	1,65	0,87	311	138	3,34	114-125-101	000158:125:x	/	20
127	1,65	0,87	315	140	3,44	114-127-101	000158:127:x	2,5/5/7,5/10/15/20	20
130	1,65	0,84	325	143	3,54	114-130-101	000158:130:x	/	20
140	1,5	0,83	350	153	3,81	114-140-101	000158:140:x	2,5/5/7,5/10	20
150	1,5	0,82	434	165	4,08	114-150-101	000158:150:x	/	20

152	1,5	0,82	450	167	4,13	114-152-101	000158:152:x	2,5/5/7,5/10/15/20	20
160	1,35	0,81	500	175	4,81	114-160-101	000158:160:x	2,5/5/7,5/10	20
170	1,2	0,8	600	185	5,1	114-170-101	000158:170:x	/	20
175	1,2	0,79	650	190	5,25	114-175-101	000158:175:x	/	20
180	1,2	0,77	700	195	5,4	114-180-101	000158:180:x	2,5/5/7,5/10	20
200	1,07	0,68	918	217	6,3	114-200-101	000158:200:x	/	15
203	1,05	0,66	950	220	6,43	114-203-101	000158:203:x	2,5/5/7,5/10/15	15
225	0,9	0,58	1150	241	7,11	114-225-101	000158:225:x	2,5/5/7,5/10	10
250	0,9	0,51	1300	267	7,91	114-250-101	000158:250:x	2,5/5/7,5/10	10
254	0,88	0,5	1325	271	8,04	114-254-101	000158:254:x	/	10
275	0,75	0,47	1450	292	8,68	114-275-101	000158:275:x	/	10
300	0,6	0,42	1600	317	9,45	114-300-101	000158:300:x	2,5/5/7,5/10	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, avec marquage client.