

Master-PUR HX Trivolution

numéro de référence de l'article: 000158

Tuyau PU d'aspiration et de transfert, très résistant à l'abrasion et à la dépression, avec renfort sous la spirale, antistatique, résistant aux agressions microbiennes, difficilement inflammable selon DIN 4102 B1



antistatique



résistant aux microbes



difficilement inflammable



transparent



modérément flexible



lourd



très résistant à la pression

Détails du produit

Construction / Matériaux

- Type de construction: tuyau extrudé profilé avec spirale métallique
- Conception de la spirale: fil acier ressort
- Matériau de la spirale : fil d'acier à ressort
- Conception de la paroi: en matériau pur, en matériau spécifié, zones d'usure renforcées, ajout d'un agent antistatique permanent non migrant, épaisseur de la paroi entre deux spires environ 2,0 mm
- Matériau de la paroi: Polyuréthane Polyester
- Spécifications de la paroi: résistance de surface $R_0 < 10^9$ Ohm, mesurée selon la norme DIN EN ISO 8031, le matériau est plus résistant à l'abrasion que les polyuréthanes comparables, conformément à la norme DIN ISO 4649., ignifugé selon la norme DIN 4102 B1

Propriétés

- Spécifications du Produit : conforme à la norme DIN 26057, conforme à la norme TRBS 2153 (zone 1, 21)
- Propriétés Chimiques : résistant aux microbes, bonne résistance aux UV, sans halogène, bonne résistance à l'huile, bonne résistance à l'essence, bonne résistance à l'ozone, sans plastifiant
- Flexibilité: modérément flexible
- Propriétés Physiques: antistatique permanent

- Poids: lourd
- Pression comme propriété graduée: très résistant à la pression
- Couleur: transparent
- Autre: résistance au vide poussé et aux pics de pression, configurable en tant que système de tubulure avec interface numérique pour la compatibilité avec l'application AMPIUS®.

Température de Fonctionnement

- Plage de Température: -40 - 90 °C
- Température maximale à court terme: jusqu'à 125 °C en pointe

Informations de Livraison

- Livraison, mode de fabrication: à partir de la production, différents diamètres nominaux sont disponibles en longueurs standard, certains diamètres nominaux et longueurs sont également disponibles en stock

Applications

- Domaines d'application: Agriculture, Automobile, Construction d'installations et de Machines, Industrie, Industrie des Semi-conducteurs, Matériaux en Vrac & Construction, Mer & Transport Ferroviaire, Bois, Chimie, Agroalimentaire & Pharmaceutique, Techniques d'élimination et de Nettoyage, Plastique, Techniques de Manutention, de Levage & d'alimentation, Textile, Impression & Papier, Construction de Véhicules, Métal & Outillage

Options pour personnaliser les Produits

- Modification optionnelle de l'article (sur demande): autres couleurs, autres longueurs, autres diamètres nominaux, avec marquage client

Variantes d'articles

Numéro d'article complet	Numéro d'article	Diamètre Nominal mm	Diamètre extérieur mm	Rayon de courbure * mm	Poids kg/m	Pression de fonctionnement bar	Plage de dépression bar	Longueur maxi. de production m	Articles en stock
000158:32:x	000158	32	42	80	0,66	4,85	0,94	20,00	5,00, 7,50, 10
000158:38:x	000158	38	48	95	0,78	4,39	0,94	20,00	5,00, 7,50, 10, 15
000158:40:x	000158	40	50	100	0,83	4,27	0,94	20,00	5,00, 7,50, 10, 15, 20
000158:45:x	000158	45	55	115	0,92	4,1	0,94	20,00	5,00, 7,50, 10, 15
000158:51:x	000158	51	61	125	1,04	4	0,94	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000158:55:x	000158	55	65	140	1,10	3,75	0,89	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15
000158:60:x	000158	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000158:65:x	000158	65	75	165	1,29	3,3	0,89	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15
000158:70:x	000158	70	80	175	1,38	3,15	0,89	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15
000158:76:x	000158	76	87	190	1,50	2,92	0,89	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15
000158:80:x	000158	80	93	200	1,93	2,77	0,89	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15

Numéro d'article complet	Numéro d'article	Diamètre Nominal mm	Diamètre extérieur mm	Rayon de courbure * mm	Poids kg/m	Pression de fonctionnement bar	Plage de dépression bar	Longueur maxi. de production m	Articles enstock
000158:90:x	000158	90	103	225	2,16	2,4	0,89	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15
000158:100:x	000158	100	113	238	2,53	2,15	0,88	20,00	/
000158:102:x	000158	102	115	250	2,60	2,1	0,87	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000158:110:x	000158	110	124	275	2,82	1,95	0,87	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10
000158:115:x	000158	115	129	290	2,94	1,8	0,87	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10
000158:120:x	000158	120	134	300	3,07	1,65	0,87	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10
000158:125:x	000158	125	138	311	3,34	1,65	0,87	20,00	/
000158:127:x	000158	127	140	315	3,44	1,65	0,87	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000158:130:x	000158	130	143	325	3,54	1,65	0,84	20,00	/
000158:140:x	000158	140	153	350	3,81	1,5	0,83	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10
000158:150:x	000158	150	165	434	4,08	1,5	0,82	20,00	/
000158:152:x	000158	152	167	450	4,13	1,5	0,82	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20
000158:160:x	000158	160	175	500	4,81	1,35	0,81	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10
000158:170:x	000158	170	185	600	5,10	1,2	0,8	20,00	/
000158:175:x	000158	175	190	650	5,25	1,2	0,79	20,00	/
000158:180:x	000158	180	195	700	5,40	1,2	0,77	20,00	2,50, 5,00, 7,50, 10
000158:200:x	000158	200	217	918	6,30	1,07	0,68	15,00	/
000158:203:x	000158	203	220	950	6,43	1,05	0,66	15,00	2,50, 5,00, 7,50, 10, 15
000158:225:x	000158	225	241	1150	7,11	0,9	0,58	10,00	2,50, 5,00, 7,50, 10
000158:250:x	000158	250	267	1300	7,91	0,9	0,51	10,00	2,50, 5,00, 7,50, 10
000158:254:x	000158	254	271	1325	8,04	0,88	0,5	10,00	/
000158:275:x	000158	275	292	1450	8,68	0,75	0,47	10,00	/
000158:300:x	000158	300	317	1600	9,45	0,6	0,42	10,00	2,50, 5,00, 7,50, 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.

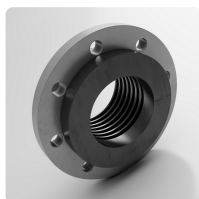
Variantes de livraison

Disponible dans d'autres longueurs, d'autres diamètres nominaux, avec impression spécifique au client.

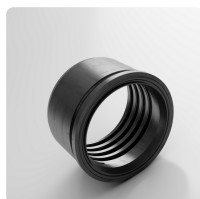
Conseil pour l'élimination

Après utilisation, le produit doit être éliminé conformément aux dispositions légales en vigueur dans la région de l'utilisateur.

Éléments de raccordement possibles



Bride tournante PU Combiflex, à visser
Bride tournante, à visser pour Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX et Master-PUR Performance, pour brides correspondantes selon DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Bride conique PU Combiflex
système de raccord rapide à vis pour tous les types de tuyaux Master-PUR L, Master-PUR H et Master-PUR HX, selon la norme DIN 3016



Bride fixe PU Combiflex, à visser
Bride plastique à visser pour Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX et Master-PUR Performance, pour les brides correspondantes selon DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Embout fileté PU Combiflex
Embout fileté pour tous les types de tuyaux Master-PUR L, Master-PUR H et Master-PUR HX, basé sur la norme DIN ISO 228



Collier à tourillons
Collier spécial pour la serrage de tuyaux en spirale moyens et lourds aux pièces de raccordement des installations mobiles et stationnaires



Collier à tourillons, Acier de qualité W4, acier inoxydable 1.4301
Collier spécial pour la serrage de tuyaux en spirale moyens et lourds aux pièces de raccordement des installations mobiles et stationnaires

Conseil personnel

Nous vous conseillons volontiers par téléphone :
+33 4780602 02

Demandes de produits via
masterflex.fr

Adresse du siège social

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

