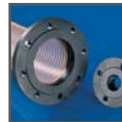


Master-PUR L

Tuyau PU d'aspiration et de transfert, léger
PU suction and transport hose, lightweight



Éléments de raccordement recommandés:
recommended connecting elements:



voir aussi chapitre 18-23
see also register no. 18-23

Matière

paroi: 100% pur polyuréthane polyester
(plus résistant à l'abrasion que le polyuréthane polyéther selon la norme DIN 53 516)
spirale: fil acier ressort

Applications

- tuyau d'aspiration et de transfert pour matériaux abrasifs
- gaz et liquides
- aspiration de fibres de papier et de fibres textiles
- transfert de poussières fines et de poudres
- extraction de brouillards d'huile
- gaine de protection contre les contraintes mécaniques

Caractéristiques

- hautement résistant à l'abrasion
- résistant aux huiles et carburants
- étanchéité aux gaz
- bonne résistance chimique
- sans plastifiant
- sans halogène
- résistant aux ultraviolets et à l'ozone (voir chapitre 28.7.7)
- léger
- haute flexibilité
- petit rayon de courbure
- forte résistance à la traction et à l'éclatement
- presque lisse à l'intérieur
- circulation optimale des matières
- évacuation de l'électricité statique selon ZH 1/200 par mise à la terre de la spirale

Material

hose wall: 100% polyester polyurethane
(in comparison with polyether polyurethane more abrasion resistant, acc. to DIN 53 516)
spiral: spring steel wire

Applications

- suction and transport hose for abrasive materials
- gaseous and liquid media
- suction of paper and textile fibres
- transport of small particled dusts and powders
- oil spray extraction
- protection hose against mechanical pressure

Properties

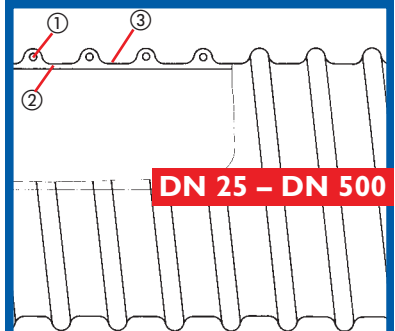
- highly abrasion resistant
- resistant to oil and fuels
- gas tight
- good chemical resistance
- free of plastizisers
- free of halogen
- generally good UV and ozone resistance (see register no. 28.7.7)
- lightweight
- extremely flexible
- small bend radius
- high tensile and burst strength
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- electrically conductive to ZH 1/200 by grounding spiral

Températures d'utilisation

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

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C



Description

- ① spirale acier ressort prisonnière et inamovible
- ② paroi: polyuréthane polyester
- ③ épaisseur de la paroi entre deux spirales: 0,7 mm

Construction

- ① immovable cast spring steel spiral
- ② hose wall: polyester polyurethane
- ③ wall thickness between spirals ca. 0,7 mm

Résistance chimique

voir tableau de résistance au chapitre 27

Données techniques, exécution standard et exécutions particulières, voir au verso.

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page



Masterflex

Master-PUR L

DN	Pression de service bar	Dépression mm CE	Rayon de courbure mm*	Ø extérieur mm	Poids kg/m	Code article
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	outer - Ø ca. mm	weight ca. kg/m	article no.
25	3,220	8000	31	31	0,25	110-025-401
32	2,520	7250	40	40	0,35	110-032-401
38	2,100	6750	46	46	0,39	110-038-401
40	2,100	6750	48	48	0,40	110-040-401
45	1,840	6000	53	53	0,42	110-045-401
50	1,680	5250	58	58	0,45	110-050-401
55	1,540	4500	63	63	0,51	110-055-401
60	1,400	4500	68	68	0,53	110-060-401
65	1,260	3750	73	73	0,64	110-065-401
70	1,120	3750	78	78	0,68	110-070-401
75	1,120	3000	84	84	0,72	110-075-401
80	0,980	3000	88	88	0,76	110-080-401
90	0,840	2250	99	99	0,88	110-090-401
100	0,840	2250	110	110	0,95	110-100-401
110	0,700	2250	119	119	1,03	110-110-401
115	0,700	2250	124	124	1,06	110-115-401
120	0,700	2250	129	129	1,12	110-120-401
125	0,700	2250	135	135	1,18	110-125-401
130	0,560	2250	139	139	1,20	110-130-401
140	0,560	1500	149	149	1,38	110-140-401
150	0,560	1500	161	161	1,48	110-150-401
160	0,560	1500	170	170	1,74	110-160-401
170	0,420	1500	180	180	1,80	110-170-401
175	0,420	1500	185	185	1,85	110-175-401
180	0,420	1500	190	190	1,90	110-180-401
200	0,420	1500	214	214	2,30	110-200-401
225	0,280	750	235	235	2,55	110-225-401
250	0,280	750	260	260	3,02	110-250-401
275	0,280	750	284	284	3,11	110-275-401
280	0,280	750	290	290	3,14	110-280-401
300	0,250	675	310	310	3,20	110-300-401
315	0,250	675	325	325	3,32	110-315-401
325	0,250	675	335	335	3,40	110-325-401
350	0,130	675	360	360	3,60	110-350-401
375	0,130	525	386	386	3,85	110-375-401
400	0,130	525	410	411	4,45	110-400-401
450	0,130	525	460	461	5,06	110-450-401
500	0,130	525	510	511	5,70	110-500-401

* Se mesure à l'intérieur du coude du tuyau.

Les données ci-dessus correspondent à une température moyenne ambiante de 20 °C.
Sous réserve de modifications techniques et de variations de couleur. Voir l'appendice technique lors du choix d'un produit.

* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refers to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

Différentes exécutions:

Production standard:

- DN 25 - DN 500
- Translucide
- Longueurs standard:
DN 25 - DN 250:
10 m et 15 m
à partir de DN 275: 10 m

Sur demande:

- de couleur
- avec marquage client
- longueurs spéciales
- autres diamètres

Delivery forms:

Standard production:

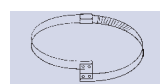
- DN 25 - DN 500
- Colour: clear
- Production lengths:
DN 25 - DN 250: 10 m
and 15 m
from DN 275: 10 m

Available on request:

- coloured
- with overprint
- special lengths
- special diameters

Fixations et raccords (voir chapitres 18-23):

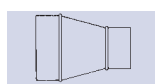
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



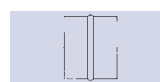
collier Master-Grip,
à visser
Master-Grip
hose clamp



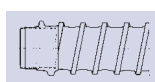
collier Master-Grip
à serrage rapide
Master-Grip quick-
action hose clamp



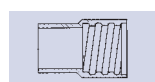
cône de
réduction
hose reducer;
symmetrical



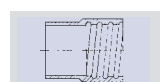
manchon de
raccordement
hose connector



manchette
thermorétractable
heat shrink cuff



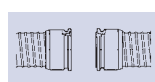
manchette PU à visser -
conductrice d'électricité
PU screwed cuff
- electrically conductive -



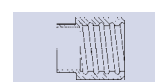
manchette PU
Combiflex
Combiflex
PU cuffs



bride PU
Combiflex
Combiflex
PU DIN flanges



système de raccord
rapide conique
Quick action cone
flange joint system



embouts filetés en
PU Combiflex
Combiflex
PU threaded socket