

Master-SANTO H

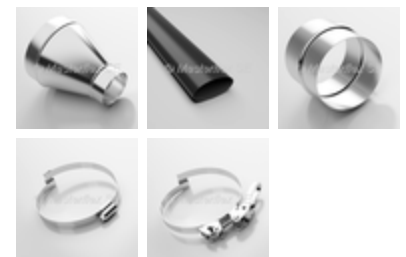
Gaine TPV d'aspiration et de transfert, lourde, pour hautes températures



Technical Drawing



Éléments de raccordement



Construction



Matériau

- Spirale: fil acier ressort
- Paroi: élastomère thermoplastique (TPV)
- Épaisseur de la paroi entre deux spires env. 1,4 mm

Domaines d'application

- Gaine de protection pour contraintes mécaniques élevées
- Aspiration de vapeurs
- Apport et évacuation d'air dans l'environnement moteur
- Passage d'air chaud et froid dans la construction de véhicules et de machines
- Matières liquides et gaz

Propriétés

- très flexible, léger
- bonne résistance aux produits chimiques comme les acides, les lessives et les vapeurs de solvant
- petits rayons de courbure
-

- circulation optimale du flux
- pratiquement lisse à l'intérieur
- exempt de plastifiants et d'halogènes
- haute résistance à la pression et au vide
- bonne résistance générale aux ultraviolets et à l'ozone
- à contraintes mécaniques élevées
- 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

Températures d'utilisation

- -40°C à +130°C
- jusqu'à +150°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
25	1,46	0,992	47	33	0,25	151-025-107	/	25
26	1,46	0,92	47	33	0,25	151-026-107	/	25
32	1,14	0,92	60	41	0,35	151-032-107	/	25
38	1,09	0,82	69	47	0,4	151-038-107	/	25
40	1,05	0,82	72	49	0,41	151-040-107	/	25
45	1,03	0,81	80	55	0,47	151-045-107	/	25
50	1,02	0,79	86	60	0,54	151-050-107	/	25
51	1,02	0,79	87	61	0,55	151-051-107	5/10	25
55	0,96	0,76	95	65	0,59	151-055-107	/	25
60	0,89	0,74	102	70	0,64	151-060-107	5/10	25
65	0,84	0,66	112	75	0,69	151-065-107	/	25
70	0,79	0,66	117	80	0,76	151-070-107	/	25
75	0,7	0,59	125	86	0,79	151-075-107	/	25
76	0,7	0,59	126	87	0,8	151-076-107	/	25
80	0,7	0,59	132	91	0,87	151-080-107	/	25
90	0,58	0,52	149	101	0,94	151-090-107	/	25
100	0,53	0,44	164	110	1	151-100-107	/	25
102	0,53	0,44	165	112	1,01	151-102-107	5/10	25
110	0,47	0,44	179	121	1,09	151-110-107	/	25
115	0,47	0,31	186	126	1,13	151-115-107	/	25
120	0,46	0,31	194	131	1,17	151-120-107	/	25
125	0,46	0,31	201	136	1,24	151-125-107	/	25
127	0,46	0,31	203	138	1,27	151-127-107	/	25
130	0,46	0,31	209	141	1,31	151-130-107	/	25

140	0,37	0,25	224	151	1,41	151-140-107	/	25
150	0,37	0,25	240	161	1,49	151-150-107	/	25
152	0,37	0,25	242	163	1,5	151-152-107	/	25
160	0,32	0,25	255	171	1,73	151-160-107	/	25
170	0,32	0,18	270	181	1,88	151-170-107	/	25
175	0,32	0,18	278	186	1,96	151-175-107	/	25
180	0,26	0,18	285	191	2,04	151-180-107	/	25
200	0,26	0,18	319	213	2,22	151-200-107	/	25
203	0,26	0,18	321	215	2,25	151-203-107	/	25
225	0,21	0,12	353	237	2,5	151-225-107	/	25
250	0,21	0,12	388	261	2,99	151-250-107	/	25
254	0,21	0,12	390	263	3,07	151-254-107	/	25
275	0,16	0,12	426	288	3,58	151-275-107	/	25
280	0,16	0,12	435	293	3,64	151-280-107	/	25
300	0,16	0,12	465	313	3,9	151-300-107	/	20
315	0,16	0,12	488	328	4,13	151-315-107	/	20
325	0,16	0,12	503	338	4,29	151-325-107	/	20
350	0,16	0,12	540	363	4,84	151-350-107	/	20
375	0,11	0,07	580	388	5,23	151-375-107	/	20
400	0,11	0,07	615	413	5,69	151-400-107	/	20
450	0,11	0,07	690	463	6,58	151-450-107	/	20
500	0,11	0,07	765	513	7,38	151-500-107	/	20

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 sur demande dans d'autres longueurs, DN, avec marquage client ou en version difficilement inflammable selon DIN 4102 B1