

Master-SANTO SL

TPV transport and suction hose, very lightweight, for increased temperatures



Technical Drawing



Connections



Construction



Material

- spiral: spring steel wire, TPV-coated
- wall: TPV-coated polyester fabric

Applications

- Steam extraction
- Air supply and extraction in engine applications
- Conveyance of hot and cold air in vehicle and machine manufacturing
- Gaseous media
- Luftzuführung bei Blasfolienanlagen

Properties

- good resistance to acids, alkalis and solvent fumes
- super lightweight
- highly flexible
- smallest bending radii
- halogen free
-

- smooth inner lining
- generally good UV and ozone resistance
- acc. to TRGS 727 and ATEX 2014/34 EU, with earthing at both ends of the spiral for non-flammable dust/bulk solids in Zone 22. For gases/liquids with low conductivity of electrostatic charges in Zone 2.

Temperature Range

- -40°C to +130°C
- peaks to +150°C

Product Variations (**Please replace “x” with your desired hose length.)

DN	op. pressure	vacuum	bend radius	outer Ø	weight/m	old article no.	**new article no.	stock length	max. production length
	bar	bar	mm	mm	kg			m	m
25	3	0,88	25	33	0,14	325-025-107	000424:25:x	/	25
26	3	0,88	25	33	0,15	325-026-107	000424:26:x	/	25
30	3	0,86	30	38	0,18	325-030-107	000424:30:x	/	25
32	2,6	0,83	32	40	0,2	325-032-107	000424:32:x	/	25
38	2,5	0,81	38	48	0,24	325-038-107	000424:38:x	/	25
40	2,4	0,8	40	49	0,25	325-040-107	000424:40:x	5/10	25
45	2,3	0,8	45	54	0,28	325-045-107	000424:45:x	/	25
50	2,2	0,79	50	60	0,34	325-050-107	000424:50:x	/	25
51	2,2	0,79	50	60	0,36	325-051-107	000424:51:x	5/10	25
60	1,6	0,71	60	70	0,43	325-060-107	000424:60:x	10	25
63	1,5	0,68	63	72	0,44	325-063-107	000424:63:x	/	25
65	1,4	0,67	65	74	0,46	325-065-107	000424:65:x	/	25
70	1,3	0,63	70	79	0,49	325-070-107	000424:70:x	/	25
75	1,2	0,59	75	83	0,57	325-075-107	000424:75:x	/	25
76	1,2	0,59	75	84	0,59	325-076-107	000424:76:x	5/10	25
80	1,1	0,55	80	89	0,63	325-080-107	000424:80:x	5/10/15	25
90	1	0,47	90	100	0,71	325-090-107	000424:90:x	5/10	25
100	0,9	0,39	100	110	0,61	325-100-107	000424:100:x	/	25
102	0,9	0,39	100	111	0,63	325-102-107	000424:102:x	5/10	25
110	0,9	0,37	110	119	0,68	325-110-107	000424:110:x	5/10	25
115	0,8	0,36	115	124	0,71	325-115-107	000424:115:x	/	25
120	0,8	0,35	120	130	0,74	325-120-107	000424:120:x	/	25
125	0,8	0,34	125	133	0,75	325-125-107	000424:125:x	/	25
127	0,8	0,34	125	135	0,77	325-127-107	000424:127:x	5/10	25
130	0,7	0,33	130	138	0,79	325-130-107	000424:130:x	/	25
140	0,7	0,31	140	149	0,86	325-140-107	000424:140:x	5/10	25
150	0,6	0,29	150	160	0,93	325-150-107	000424:150:x	/	25
152	0,6	0,29	150	160	0,95	325-152-107	000424:152:x	5/10	25
160	0,6	0,28	160	170	1,01	325-160-107	000424:160:x	5/10	25
170	0,6	0,26	170	180	1,07	325-170-107	000424:170:x	/	25
175	0,5	0,25	175	185	1,1	325-175-107	000424:175:x	/	25
180	0,5	0,24	180	190	1,13	325-180-107	000424:180:x	/	25
200	0,5	0,2	200	210	1,66	325-200-107	000424:200:x	/	25
203	0,5	0,2	200	211	1,68	325-203-107	000424:203:x	5/10	25
225	0,4	0,18	225	236	1,88	325-225-107	000424:225:x	/	25

250	0,4	0,16	250	260	1,76	325-250-107	000424:250:x	/	25
254	0,4	0,16	250	262	1,78	325-254-107	000424:254:x	5/10	25
275	0,3	0,14	275	287	1,96	325-275-107	000424:275:x	/	25
280	0,3	0,14	280	291	1,98	325-280-107	000424:280:x	/	25
300	0,3	0,12	300	313	2,75	325-300-107	000424:300:x	5/10	25
350	0,2	0,08	350	362	3,19	325-350-107	000424:350:x	/	25
400	0,2	0,05	400	413	3,65	325-400-107	000424:400:x	/	25

All data refers to a medium and ambient temperature of +20 °C.

* Refers to the inner hose lining

Subject to technical changes and colour deviations.

Available on request

- Available on request in other lengths and sizes with print or hardly inflammable acc. to DIN 4102 B1.