

Master-SIL 2

Medium and high temperature hose for temperatures up to +250°C, two layers



Technical Drawing



Connections



Construction



Material

- spiral: spring steel wire
- wall: silicone-coated glass-fibre fabric, double-layered
- cord: fibreglass fabric

Applications

- Chemicals industry
- Conveyance of air and gaseous media with high nominal and ambient temperatures with greater mechanical requirements
- Hot air hose for granulate dryer
- Machine and engine manufacturing
- Shipbuilding
- Plastic processing industry
- Waste incineration plants
- Automotive manufacturing
- Aircraft manufacturing

Properties

- bend-proof
- symmetrical fold behaviour
- mostly smooth inner lining
- highly flexible
- fixed vulcanised wall and steel filament
- light
- smallest bending radii
- good chemical resistance

Temperature Range

- -70°C to +250°C
- peaks -85°C to +300°C

Product Variations

DN	op. pressure	vacuum	bend radius	weight/m	article no.	stock length	max. production lengths
	bar	bar	mm	kg		m	m
13	2,8	0,64	15	0,16	000495:13:x	/	4
19	2,8	0,64	15	0,19	000495:19:x	4	4
25	2,8	0,64	15	0,22	000495:25:x	4	4
30	2,8	0,64	15	0,25	000495:30:x	/	4
32	2,8	0,64	16	0,26	000495:32:x	4	4
38	2,6	0,59	18	0,31	000495:38:x	4	4
41	2,6	0,59	19	0,32	000495:41:x	4	4
42	2,6	0,59	19	0,32	000495:42:x	/	4
44	2,6	0,55	21	0,34	000495:44:x	4	4
45	2,6	0,55	21	0,34	000495:45:x	/	4
51	2,6	0,51	24	0,36	000495:51:x	4	4
55	2,5	0,48	27	0,42	000495:55:x	/	4
57	2,5	0,48	28	0,43	000495:57:x	/	4
60	2,4	0,47	31	0,47	000495:60:x	4	4
63	2,4	0,47	31	0,49	000495:63:x	4	4
64	2,4	0,47	31	0,49	000495:64:x	4	4
65	2,4	0,47	31	0,5	000495:65:x	4	4
70	2,3	0,43	35	0,53	000495:70:x	4	4
76	2,2	0,42	38	0,58	000495:76:x	4	4
80	2,1	0,41	40	0,62	000495:80:x	4	4
83	2,1	0,4	42	0,64	000495:83:x	4	4
90	2	0,39	44	0,69	000495:90:x	4	4
95	1,9	0,36	48	0,73	000495:95:x	/	4
102	1,9	0,34	52	0,77	000495:102:x	4	4
108	1,7	0,3	55	0,83	000495:108:x	/	4
110	1,7	0,29	57	0,85	000495:110:x	/	4
114	1,6	0,28	57	0,89	000495:114:x	/	4
120	1,6	0,28	61	0,94	000495:120:x	4	4
127	1,4	0,25	64	1	000495:127:x	4	4
130	1,3	0,23	65	1,02	000495:130:x	4	4
140	1,3	0,19	70	1,11	000495:140:x	4	4
152	1,2	0,17	75	1,2	000495:152:x	4	4
160	1,1	0,15	80	1,28	000495:160:x	4	4

165	1	0,14	83	1,32	000495:165:x	/	4
180	1	0,12	90	1,48	000495:180:x	4	4
203	0,7	0,09	101	1,65	000495:203:x	4	4
229	0,6	0,08	125	1,9	000495:229:x	/	4
254	0,5	0,07	150	2,14	000495:254:x	4	4
305	0,3	0,04	210	2,58	000495:305:x	/	4

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, sizes, with spiral-free sleeves, with plastic spirals.