

# Master-NEO 1

Medium and high temperature hose for temperatures up to +135°C



Technical Drawing



Connections



Construction



## Material

- spiral: spring steel wire
- wall: neoprene-coated glass fabric
- cord: fibreglass fabric

## Applications

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

## Properties

- bend-proof
- symmetrical fold behaviour
- mostly smooth inner lining
- highly flexible
- fixed vulcanised wall and steel filament
- approved acc.to DIN 75200 and FMVSS 302 for application in transit vehicles
- light
- smallest bending radii
- good chemical resistance

### Temperature Range

- -35°C to +135°C
- peaks -55°C to +150°C\*

### Product Variations

DN	op. pressure	vacuum	bend radius	weight/m	article no.	stock length	max. production length
	bar	bar	mm	kg		m	m
13	1,7	0,51	8	0,1	000479:13:x	/	4
19	1,6	0,5	8	0,11	000479:19:x	4	4
22	1,6	0,5	8	0,12	000479:22:x	4	4
25	1,6	0,5	8	0,12	000479:25:x	4	4
30	1,4	0,49	10	0,14	000479:30:x	/	4
32	1,37	0,49	11	0,15	000479:32:x	4	4
35	1,35	0,49	11	0,15	000479:35:x	/	4
38	1,3	0,49	12	0,17	000479:38:x	4	4
41	1,3	0,47	13	0,2	000479:41:x	/	4
42	1,2	0,47	13	0,2	000479:42:x	/	4
44	1,2	0,45	14	0,21	000479:44:x	4	4
45	1,2	0,45	14	0,21	000479:45:x	/	4
51	1,2	0,42	16	0,25	000479:51:x	4	4
55	1,1	0,41	18	0,27	000479:55:x	4	4
57	1,1	0,4	18	0,28	000479:57:x	4	4
60	1,1	0,39	20	0,3	000479:60:x	4	4
63	1,1	0,38	22	0,32	000479:63:x	4	4
64	1,1	0,38	22	0,32	000479:64:x	/	4
65	1,1	0,37	22	0,34	000479:65:x	/	4
70	1,1	0,35	24	0,36	000479:70:x	4	4
76	1,1	0,33	27	0,41	000479:76:x	4	4
80	1	0,31	28	0,44	000479:80:x	4	4
83	1	0,3	28	0,46	000479:83:x	4	4
90	1	0,29	29	0,49	000479:90:x	4	4
91	1	0,29	29	0,49	000479:91:x	/	4
95	0,9	0,28	32	0,56	000479:95:x	4	4
102	0,9	0,26	35	0,65	000479:102:x	4	4
108	0,9	0,24	38	0,68	000479:108:x	/	4
110	0,9	0,24	38	0,69	000479:110:x	/	4
114	0,9	0,22	40	0,71	000479:114:x	4	4
120	0,8	0,2	43	0,76	000479:120:x	/	4
127	0,8	0,17	46	0,8	000479:127:x	4	4

130	0,8	0,17	47	0,82	000479:130:x	/	4
140	0,7	0,15	48	0,9	000479:140:x	4	4
152	0,7	0,14	51	0,99	000479:152:x	4	4
160	0,6	0,13	53	1,05	000479:160:x	4	4
165	0,6	0,12	55	1,08	000479:165:x	/	4
180	0,6	0,11	60	1,19	000479:180:x	/	4
203	0,5	0,07	68	1,33	000479:203:x	4	4
229	0,4	0,06	84	1,48	000479:229:x	/	4
254	0,4	0,04	102	1,68	000479:254:x	4	4
305	0,2	0,02	123	2,05	000479:305:x	4	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.