

Master-NEO 2

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



Technical Drawing



Connections



Construction



Material

- spiral: spring steel wire
- wall: neoprene-coated glass 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

- -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	2,8	0,64	15	0,16	000485:13:x	/	4
19	2,8	0,64	15	0,19	000485:19:x	4	4
25	2,8	0,64	15	0,22	000485:25:x	4	4
30	2,8	0,64	15	0,25	000485:30:x	/	4
32	2,7	0,62	16	0,27	000485:32:x	4	4
35	2,7	0,59	17	0,3	000485:35:x	/	4
38	2,6	0,59	18	0,31	000485:38:x	4	4
41	2,6	0,59	19	0,32	000485:41:x	4	4
42	2,6	0,59	19	0,32	000485:42:x	/	4
44	2,6	0,55	21	0,34	000485:44:x	4	4
45	2,6	0,55	21	0,34	000485:45:x	/	4
51	2,6	0,51	24	0,36	000485:51:x	4	4
55	2,5	0,48	27	0,42	000485:55:x	/	4
57	2,5	0,48	28	0,43	000485:57:x	4	4
60	2,4	0,47	31	0,47	000485:60:x	4	4
63	2,4	0,47	31	0,49	000485:63:x	4	4
64	2,4	0,47	31	0,49	000485:64:x	/	4
65	2,4	0,47	31	0,5	000485:65:x	4	4
70	2,3	0,43	35	0,53	000485:70:x	4	4
76	2,2	0,42	38	0,58	000485:76:x	4	4
80	2,1	0,41	40	0,62	000485:80:x	4	4
83	2,1	0,4	42	0,64	000485:83:x	4	4
90	2	0,39	44	0,7	000485:90:x	4	4
91	2	0,39	44	0,7	000485:91:x	/	4
95	1,9	0,36	48	0,73	000485:95:x	4	4
102	1,9	0,34	52	0,77	000485:102:x	4	4
108	1,7	0,3	55	0,83	000485:108:x	4	4
110	1,7	0,29	57	0,85	000485:110:x	/	4
114	1,6	0,28	57	0,89	000485:114:x	4	4
120	1,6	0,28	61	0,94	000485:120:x	/	4
127	1,4	0,25	64	1	000485:127:x	4	4
130	1,3	0,23	65	1,02	000485:130:x	/	4
140	1,3	0,19	70	1,11	000485:140:x	4	4

152	1,2	0,17	75	1,2	000485:152:x	4	4
160	1,1	0,15	80	1,28	000485:160:x	/	4
165	1	0,14	83	1,32	000485:165:x	/	4
173	1	0,13	87	1,4	000485:173:x	/	4
180	1	0,12	90	1,48	000485:180:x	4	4
203	0,7	0,09	101	1,65	000485:203:x	4	4
229	0,6	0,08	125	1,9	000485:229:x	/	4
254	0,5	0,07	150	2,14	000485:254:x	4	4
305	0,3	0,04	210	2,58	000485:305: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.