

Master-PVC H

PVC Suction Hose & Transport Hose, medium-weight, flexible



Technical Drawing



Connections



Construction



Material

- spiral: spring steel wire
- wall: soft PVC
- wall thickness between spirals approx. 1.4 mm

Applications

- Protective hose
- Liquid drainage
- Suction and transport hose for solid, liquid and gaseous media
- Ventilation and air-conditioning systems
- Transport of fine-grained particles, such as dust and powder

Properties

- small bending radius
- good flexibility
- medium duty
- good oil/alkali/acid resistance
-

- increased pressure and vacuum resistance
- RoHs compliant
- optimum flow characteristics
- good chemical resistance

Temperature Range

- -20°C to +70°C
- peaks to +80°C

Product Variations

DN	op. pressure	vacuum	bend radius	outer Ø	weight/m	article no.	stock length	max. production length
	bar	bar	mm	mm	kg		m	m
32	1,63	0,92	60	41	0,48	000230:32:x	/	25
38	1,56	0,82	69	47	0,55	000230:38:x	/	25
40	1,5	0,82	72	49	0,56	000230:40:x	/	25
45	1,48	0,81	80	55	0,64	000230:45:x	/	25
50	1,46	0,79	85	60	0,74	000230:50:x	/	25
51	1,45	0,79	87	61	0,76	000230:51:x	5/10	25
55	1,38	0,76	95	65	0,82	000230:55:x	/	25
60	1,27	0,74	102	70	0,88	000230:60:x	/	25
65	1,2	0,66	110	75	0,96	000230:65:x	/	25
70	1,13	0,66	117	80	1,04	000230:70:x	/	25
75	1,02	0,6	125	86	1,1	000230:75:x	/	25
76	1	0,59	126	87	1,11	000230:76:x	/	25
80	1	0,59	132	91	1,2	000230:80:x	/	25
90	0,83	0,52	149	101	1,29	000230:90:x	/	25
100	0,76	0,45	162	110	1,38	000230:100:x	/	25
102	0,75	0,44	165	112	1,4	000230:102:x	/	25
110	0,68	0,44	179	121	1,5	000230:110:x	/	25
115	0,68	0,31	186	126	1,56	000230:115:x	/	25
120	0,65	0,31	194	131	1,61	000230:120:x	/	25
125	0,65	0,31	200	136	1,71	000230:125:x	/	25
127	0,65	0,31	203	138	1,75	000230:127:x	/	25
130	0,65	0,31	209	141	1,8	000230:130:x	/	25
140	0,53	0,25	224	151	1,93	000230:140:x	/	25
150	0,53	0,25	239	161	2,04	000230:150:x	/	25
152	0,53	0,25	242	163	2,06	000230:152:x	/	25
160	0,45	0,25	255	171	2,39	000230:160:x	/	25
170	0,45	0,18	270	181	2,59	000230:170:x	/	25
175	0,45	0,18	278	186	2,7	000230:175:x	/	25
180	0,38	0,18	285	191	2,8	000230:180:x	/	25
200	0,38	0,18	316	212	3,06	000230:200:x	/	25
203	0,38	0,18	321	215	3,1	000230:203:x	/	25
225	0,3	0,12	353	237	3,44	000230:225:x	/	25
250	0,3	0,12	385	259	4,12	000230:250:x	/	25
254	0,3	0,12	390	263	4,23	000230:254:x	/	25
275	0,28	0,12	426	288	4,93	000230:275:x	/	25

300	0,28	0,12	465	313	5,37	000230:300:x	/	20
315	0,28	0,12	488	328	5,69	000230:315:x	/	20
325	0,28	0,12	503	338	5,91	000230:325:x	/	20
350	0,28	0,12	540	363	6,66	000230:350:x	/	20
400	0,15	0,07	615	413	7,84	000230:400:x	/	20
450	0,15	0,07	690	463	9,04	000230:450:x	/	20
500	0,15	0,07	765	513	10,16	000230:500:x	/	20

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 and colours, with print.