

VACUFLEX® PU 400 MHR ECO

Light weight and highly flexible spiral hose made of Polyether-Polyurethane

Applications	extraction systems, dust extraction, wood dust extraction, oil mist extraction, extractions arms
Structure	TPU / Polyether-Polyurethane, uncolored, transparent, steel wire / spring steel wire / not coated / copper plated
Temperature	-40°C up to 90°C, short term up to 125°C
Properties	Sehr leichter und extrem flexibler PU-Schlauch mit großer Bruchdehnung und guter Zug- und Abriebfestigkeit, Weichmacherzusatzfrei, halogenfrei und cadmiumfrei, ECO friendly, Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU, bei beidseitiger Erdung der Spirale zur aspirativen und pneumatischen Förderung nicht brennbarer Stäube und Schüttgüter in Zone 22. Fördern von Gasen und Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit in Zone 2.



Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Weight (kg/m)	Article Number
32	36,00	0,40	36	0,60	0,25	0,14100	7-0000-032-16/998
35	39,00	0,40	39	0,60	0,25	0,13500	7-0000-035-16/998
38	42,00	0,40	42	0,60	0,25	0,14600	7-0000-038-16/998
40	44,00	0,40	44	0,60	0,25	0,17800	7-0000-040-16/998
42	46,00	0,40	46	0,60	0,25	0,18600	7-0000-042-16/998
45	49,00	0,40	49	0,60	0,25	0,19900	7-0000-045-16/998
48	52,00	0,40	52	0,60	0,25	0,21100	7-0000-048-16/998
50	54,00	0,40	54	0,60	0,25	0,22000	7-0000-050-16/998
51	55,00	0,40	51	0,50	0,20	0,22400	7-0000-051-16/998
55	59,00	0,40	55	0,50	0,20	0,24100	7-0000-055-16/998
60	64,00	0,40	60	0,50	0,20	0,26800	7-0000-060-16/998
63	67,00	0,40	63	0,50	0,20	0,27500	7-0000-063-16/998
65	69,00	0,40	65	0,40	0,15	0,28400	7-0000-065-16/998
70	74,00	0,40	70	0,40	0,15	0,33300	7-0000-070-16/998
75	79,00	0,40	75	0,40	0,15	0,35600	7-0000-075-16/998
76	80,00	0,40	76	0,40	0,15	0,36000	7-0000-076-16/998
80	84,00	0,40	80	0,30	0,10	0,37800	7-0000-080-16/998
82	86,00	0,40	82	0,30	0,10	0,38800	7-0000-082-16/998
83	87,00	0,40	83	0,30	0,10	0,39300	7-0000-083-16/998
90	94,00	0,40	90	0,30	0,10	0,42500	7-0000-090-16/998
100	105,00	0,40	100	0,30	0,10	0,44800	7-0000-100-16/998
102	107,00	0,40	102	0,25	0,08	0,47800	7-0000-102-16/998

Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Weight (kg/m)	Article Number
110	115,00	0,40	110	0,25	0,08	0,49100	7-0000-110-16/998
115	120,00	0,40	115	0,25	0,08	0,51200	7-0000-115-16/998
120	125,00	0,40	120	0,25	0,08	0,53400	7-0000-120-16/998
125	130,00	0,40	125	0,25	0,08	0,55600	7-0000-125-16/998
127	132,00	0,40	127	0,25	0,08	0,59300	7-0000-127-16/998
130	135,00	0,40	130	0,25	0,08	0,60700	7-0000-130-16/998
140	145,00	0,40	140	0,25	0,08	0,65300	7-0000-140-16/998
150	155,00	0,40	150	0,25	0,08	0,66600	7-0000-150-16/998
152	157,00	0,40	152	0,25	0,08	0,66600	7-0000-152-16/998
160	165,00	0,40	160	0,15	0,05	0,74500	7-0000-160-16/998
175	180,00	0,40	175	0,15	0,05	0,77600	7-0000-175-16/998
180	185,00	0,40	180	0,15	0,05	0,83800	7-0000-180-16/998
200	206,00	0,40	200	0,15	0,05	0,93200	7-0000-200-16/998
203	209,00	0,40	203	0,15	0,05	0,99300	7-0000-203-16/998
225	231,00	0,40	225	0,15	0,05	1,04800	7-0000-225-16/998
250	256,00	0,40	250	0,10	0,02	1,16200	7-0000-250-16/998
254	260,00	0,40	254	0,10	0,02	1,24000	7-0000-254-16/998
280	286,00	0,40	280	0,10	0,02	1,36600	7-0000-280-16/998
300	306,00	0,40	300	0,10	0,02	1,57700	7-0000-300-16/998
305	311,00	0,40	305	0,10	0,02	1,60300	7-0000-305-16/998
315	321,00	0,40	315	0,10	0,02	1,65600	7-0000-315-16/998
350	356,00	0,40	350	0,10	0,02	1,83500	7-0000-350-16/998