



VACUFLEX®

K1Z-ME-PU



Schläuche mit Stahlwendel verstärkt

Aufbau: Wandung aus hochabriebsfestem Polyurethan (Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,6mm), Shore A ~85; verkupferte Federstahlwendel in die Wandung eingebettet.

Eigenschaften: Flexibler und innen glatter PU-Schlauch mit großer Bruchdehnung und hoher Zug- und Abriebsfestigkeit. Weichmacherzusatzfrei, halogenfrei; physiologisch unbedenklich, cadmiumfrei.

Anwendungsbereiche: Universalschlauch für die Holz-, Kunststoff- und Chemische Industrie zur Förderung von leichten Feststoffen und Luft-/Gasgemischen.

Temperaturbereich: -40°C bis +90°C (kurzfr. bis +125°C)

Speziell: auch flammgeschützt lieferbar

Hoses – with steel wire reinforcement

Structure: Wall made of abrasion resistant Polyurethane (wall thickness between the spirals ca. 0,6mm), Shore A ~85, copper plated spring steel spiral embedded into wall.

Characteristics: Flexible hose with smooth interior and high tensile and abrasion strengths and ultimate elongation. Free of softeners, halogen free, physiological safe, cadmium free.

Applications: Universal hose for the woodworking, plastic and chemical industry for transportation of light solids and for air and gas transportation.

Temperature range: -40°C to +90°C (+125°C short term)

Specialties: also in flame retardant available

Innen Ø = d		Außen Ø = D		r (mind.)	Gewicht		= Belastbarkeit		Fertigungs-Länge / Length	Bestell-Nr. Part-No.		
I.D. Ø = d	Toleranz Tolerance	O.D. = D	Toleranz Tolerance	r (min.)	Weight	= Load Capacity Vakuu Vacuum	Druck Pressure					
mm		mm		mm	ca. g/m	mbar	bar	m				
32	+1,5 / -0	37	+2 / -0	r = D	205	380	1,5		4-8700-032-00			
35		40			224							
38		43			242							
40		45			254							
42		47			266							
45		50			285							
48		53			303							
50		55			315							
51		56			321					300	1,3	4-8700-051-00
55		60			346					4-8700-055-00		
60	65	376	4-8700-060-00									
65	70	407	4-8700-065-00									
70	75	422	4-8700-070-00									
75	+2 / -0	80	+3 / -0	451	250	0,8		4-8700-075-00				
76		81		457					4-8700-076-00			
80		85		481					4-8700-080-00			
83		88		498					4-8700-083-00			
90		95		540					4-8700-090-00			
100	+3 / -0	106	+4 / -0	731	200	0,6	10m	4-8700-100-00				
102		108		745					4-8700-102-00			
110		116		802					4-8700-110-00			
120		126		874					4-8700-120-00			
125		131		910					4-8700-125-00			
127		133		924					4-8700-127-00			
130		136		946					4-8700-130-00			
140		146		1018					4-8700-140-00			
150		156		1090					4-8700-150-00			
152		158		1104					4-8700-152-00			
160	+4 / -0	166	+6 / -0	1161	150	0,3		4-8700-160-00				
175		181		1269					4-8700-175-00			
180		186		1305					4-8700-180-00			
200		206		1420					4-8700-200-00			
203		209		1470					4-8700-203-00			
225	+6 / -0	231	+9 / -0	2045	75	0,2		4-8700-225-00				
250		256		2270					4-8700-250-00			
280		286		2541					4-8700-280-00			
300		306		2721					4-8700-300-00			
350		356		3171					4-8700-350-00			

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage

Je nach Einbau- oder Betriebsverhältnissen können die Vakuu- bzw. Druckwerte von der Tabelle abweichen. Bitte schildern Sie uns im Zweifelsfall Ihren Einsatz, wir beraten sie gern. Zwischengrößen, andere Längen und Farben, abweichende Toleranzen etc. sind nach Vereinbarung lieferbar. Technische Werte (bei +20°C).

Stand: 12/2003

Other diameters and colours on request

Depending on installation or operating conditions, the vacuum or pressure values may differ from those stated in the table. In doubtful cases, provide a description of the application you have in mind, and we will pleased to advise you. Alternative sizes and colours, different tolerances etc. can be supplied on request. Technical Data (at 20°C).