

K1H-Standard



Schläuche mit Stahlwendel verstärkt

Aufbau: Außenmantel aus Weich-PVC, Shore A -70; Federstahlwendel mit PVC-Ummantelung, verschweißt mit dem Außenmantel.

Eigenschaften: Außergewöhnliche Flexibilität, geringes Eigengewicht, nahezu glatte Innenwandung und formschönes Aussehen verbunden mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften sind die Merkmale des K1H-Standard-Schlauches.

Anwendungsbereiche: Universell verwendbar, z.B. als Kabelschutzhose im Maschinenbau und in der Elektrotechnik, als Saug-, Blas- und Förderschlauch in der Textil-, Holz-, Kunststoff- und Chemischen Industrie etc.

Temperaturbereich: -10°C bis +70°C

Farbe: silbermetallisch

Wendelsteigung: links

Hoses – with steel wire reinforcement

Structure: Outer bore soft PVC, Shore A -70; PVC-coated spring steel spiral welded to outer bore.

Characteristics: Extraordinarily flexible, low weight, virtually smooth inner wall and attractive appearance, excellent mechanical properties.

Applications: Universal, e.g. as cable protection in engineering and electrical technology, as suction, blow or transport hose for the textile, wood, plastic and chemical industry etc.

Temperature range: -10°C to +70°C

Colour: silver-metallic

Spiral pitch: left-hand

Innen $\varnothing = d$		Außen $\varnothing = D$		r (mind.)	Gewicht	≈ Belastbarkeit		Fertigungslänge	Bestell-Nr.	
I.D. $\varnothing = d$		O.D. $\varnothing = D$		r (min.)	Weight	≈ Load Capacity		Length	Part-No.	
mm	Toleranz Tolerance	mm	Toleranz Tolerance	mm	= g/m	Vakuum Vacuum mbar	Druck Pressure bar	m		
10	±0,5	15,6	±0,7	10	100	350	0,5	10	71 0025 010 000	
12		17,6		12	110				71 0025 012 000	
14		19,6		14	120				71 0025 014 000	
16		21,6		16	130				71 0025 016 000	
18		23,6		18	145				71 0025 018 000	
20		25,6		20	168				71 0025 020 000	
22		27,6		22	175				71 0025 022 000	
24		29,6		24	190				71 0025 024 000	
25		30,6		25	200	300	0,5		71 0025 025 000	
26		31,2		26	210				71 0025 026 000	
28		33,2		28	225				71 0025 028 000	
30		35,2		30	240				71 0025 030 000	
32		37,2		32	250				71 0025 032 000	
35		40,2		35	280				71 0025 035 000	
38	43,2	38	310			71 0025 038 000				
40	±0,8	45,2	±1,0	40	325		0,4	71 0025 040 000		
42		47,2		42	345			71 0025 042 000		
45		50,2		45	360			71 0025 045 000		
48		53,4		48	365			71 0025 048 000		
50		55,4		50	370	250	0,4	71 0025 050 000		
53		58,4		53	380			71 0025 053 000		
55		60,4		55	390			71 0025 055 000		
60		65,4		60	400			71 0025 060 000		
63		68,4		63	410			71 0025 063 000		
65		70,8		65	420			71 0025 065 000		
70	+2/-0	75,8	+3/-0	70	442			71 0025 070 000		
75		80,8		75	476			71 0025 075 000		
80		86,6		80	700			71 0025 080 000		
90		96,6		90	850		0,3	71 0025 090 000		
100	+3/-0	106,6	+4/-0	100	1000			71 0025 100 000		
110		116,6		130	1050			71 0025 110 000		
115		121,6		145	1250			71 0025 115 000		
120		126,6		150	1330			71 0025 120 000		
125		131,6		175	1360			71 0025 125 000		
127		133,8		180	1370			71 0025 127 000		
130		137,6		180	1380	120	0,2	71 0025 130 000		
140		147,7		185	1400			71 0025 140 000		
150		+4/-0		157,7	+6/-0	190	1460			71 0025 150 000

Je nach Einbau- oder Betriebsverhältnissen können die Vakuum- 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: 04/2003

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 be pleased to advise you. Alternative sizes and colours, different tolerances etc. can be supplied on request.
Technical Data (at 20°C).



Innen $\varnothing = d$		Außen $\varnothing = D$		r (mind.)	Gewicht	≈ Belastbarkeit		Fertigungs- länge	Bestell-Nr.
I.D. $\varnothing = d$		O.D. $\varnothing = D$		r (min.)	Weight	≈ Load Capacity		Length	Part-No.
mm	Toleranz Tolerance	mm	Toleranz Tolerance	mm	≈ g/m	Vakuum Vacuum mbar	Druck Pressure bar	m	
160		167,7		195	1500			7	71 0025 160 000
175	+4/-0	182,7	+6/-0	205	1775				71 0025 175 000
180		187,7		220	1800				71 0025 180 000
200		207,7		250	2000	50	0,1		71 0025 200 000
205	+5/-0	213,0	+7/-0	270	2100				71 0025 205 000
225		233,0		300	2300				71 0025 225 000
250		258,0		330	2600				71 0025 250 000
280	+6/-0	288,0	+9/-0	400	2800				71 0025 280 000
300		308,0		420	3100	20	0,06		71 0025 300 000
350		361,8		500	3600				71 0025 350 000

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage

Other diameters and colours on request

Je nach Einbau- oder Betriebsverhältnissen können die Vakuum- 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: 04/2003

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).

VACUFLEX GmbH, Hessenring 8-12, D-64546 Mörfelden, Germany
Tel. +49(0)6105-9339-0 Fax: +49(0)6105-9339-60

e-mail: info@vacuflex.de
Internet: www.vacuflex.de

