



THERMAFLEX – S/ISO

Leichter isolierter PVC Absaug-/Gebläseschlauch

- Temperaturbereich des Schlauchs in °C:
-30 bis +80 (kurzfristig höher)
- Temperaturbereich des Isoliermaterials in °C:
-40 bis +100 (kurzfristig höher)
- Farbe: grau/schwarz
- Innen liegender Schlauch aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe
- Isolierung mit 10mm Spezial-Schaum (Längsnaht gesichert)
- Isolierung ist schmutz- und spritzwasserabweisend
- Schwer entflammbar: Ja
- Verstärkung durch verdeckte Federstahlschleife
- Hochflexibel & vibrationsfest

Flexschlauch Produktions GmbH

Hinweis: Auf dem Bild ist der Schlauch in der Sonderausführung mit zusätzlichem Außenschlauch dargestellt.

Innendurchmesser in mm	Gewicht in g/Meter*	Biegeradius in mm*	Betriebsdruck in bar	Vakuum in bar	Standardlänge in m
25	130	18	0,9	0,25	12
32	100	21	0,9	0,25	12
38	106	-	0,9	0,2	12
40	110	28	0,9	0,2	12
45	120	-	0,8	0,2	12
50	130	35	0,8	0,2	12
55	15	-	0,8	0,18	12
60	160	42	0,8	0,16	12
63	175	-	0,8	0,15	12
70	200	49	0,7	0,14	12
72	205	-	0,7	0,12	12
76	220	53	0,6	0,1	12
80	240	56	0,6	0,1	12
90	270	-	0,6	0,1	12
102	300	70	0,5	0,09	12
110	320	-	0,5	0,09	12
115	340	-	0,5	0,08	12
120	350	85	0,5	0,08	12
127	380	88	0,5	0,08	12
135	400	-	0,4	0,07	12
140	420	95	0,35	0,06	12
152	450	105	0,2	0,06	12
160	560	-	0,2	0,06	12
165	-	-	0,2	0,06	12
180	-	-	0,2	0,05	12
200	720	140	0,2	0,05	12
229	-	-	0,1	0,04	12
254	900	175	0,1	0,04	12
265	-	-	0,1	0,04	12
280	-	-	0,08	0,03	12
305	1080	210	0,06	0,03	12
357	1260	245	0,05	0,02	12
360	-	-	0,05	0,02	12
408	1450	280	0,04	0,02	12
459	1630	315	0,03	0,01	12
500	1820	350	0,02	0,01	12
510	-	-	0,02	0,01	12
605	3800	400	0,01	0,01	12

* die technischen Werte beziehen sich nur auf den Schlauch ohne Ummantelung.

Andere Durchmesser, chemische Beständigkeitsliste und Luftwiderstandsdiagramm auf Anfrage.

Messgrundlage (Schlauch ohne Isolierung)

Die technischen Werte wurden ermittelt bei +20 °C und unterliegen einer Toleranz von +/- 10%.

Die Verwendung unter besonders materialbelastenden Umständen (Absaugung von Flüssigkeiten jeder Art, Abgasen, Wasserdampf oder feuchten Medien; hohen Temperaturen; wechselseitigen Belastungen/Bewegungen; Vibration; Abrieb; chemischen Belastungen; S-förmigen Schlauchverlegungen; Einsatz im Freien) müssen gesondert angefragt werden.

Zulassungen des Schlauchs (ohne Isolierung)

- brandschutzgeprüft nach DIN 75200 (09/1980)
- brandschutzgeprüft nach ISO 3795 (10/1989)
- brandschutzgeprüft nach FMVSS 302 (10/2013)

Zulassungen der Isolierung

- brandschutzgeprüft nach DIN 75200 (09/1980) B<100 mm/min
- brandschutzgeprüft nach FMVSS 302 SE/NBR (13 mm)

Unverbindliche Einsatzbereiche

Gebäudetrocknung; Luft- und Klimatechnik

Zubehör

Bandschelle ST



Bandschelle ST/VA