



PVC - Schlauch umflochten mit Kunstseidengarn Typ VH/S/U Elisol®

- hochwärmebeständig
- cadmiumfrei
- formaldehydfrei

Verwendung:

Wärmebeständigkeitsklasse E

Dauertemperatur 120° C, vorübergehend 150° C

Chemische Eigenschaften:

Alterungs- und wetterbeständig, beständig gegen Öle und Fette, auch Transformatorenöl, insbesondere für starke thermische Beanspruchung. Dieser Schlauch findet besonders Anwendung im Motoren- sowie Transformatorenbau.

Elektrische Eigenschaften:

Spannungsfestigkeit über 30 kV/mm Wandstärke.

Lieferbare Abmessungen:

in Ringen von 0,5 mm bis 7,0 mm Innendurchmesser.

Wandstärken und Toleranzen siehe Datenblatt VH und VHS.

Farben:

gelb, rot, grün, blau, schwarz, weiß.



PVC - Schlauch starkwandig mit und ohne Gewebeeinlage

- cadmiumfrei
- formaldehydfrei

Type H 6: PVC-Schlauch, glasklar mit Polyester-Gewebeeinlage
(100% Polyester, hochfest)

Type H 65: PVC-Schlauch, glasklar ohne Gewebeeinlage

Eigenschaften:

alterungsbeständig, abriebfest, robust und drucksicher, biegsam, widerstandsfähig, außen und innen glatt, schwer brennbar, unempfindlich gegenüber zahlreichen Chemikalien, sterilisationsfähig, bedingt beständig gegen Benzin und Öl, belastbar im Temperaturbereich von -20° C bis +65° C.

Druckfestigkeit:

siehe nachfolgende Tabelle.

Platzdruck:

dreifache Sicherheit des Betriebsdruckes.

Druckangaben:

bei Druckluft von +20° C Wasser bei + 20° C Umgebungstemperatur.

Toleranzen:

±5% mit Bezug auf technische Daten

±1% mit Bezug auf Innendurchmesser

Abmessungen und Betriebsdruck

Type H 6 (mit Gewebeeinlage)

Glasklar

Ø x Wand mm	Betriebs- druck ca.
4,0 x 3,0	30 bar
5,0 x 3,0	26 bar
6,0 x 3,0	25 bar
8,0 x 3,0	23 bar
9,0 x 3,0	22 bar
10,0 x 3,0	21 bar
12,0 x 3,0	11 bar
12,0 x 4,5	20 bar
12,5 x 3,0	15 bar
13,0 x 3,0	14 bar
15,0 x 3,0	12 bar

Ø x Wand mm	Betriebs- druck ca.
16 x 3,5	14 bar
16 x 4,0	16 bar
19 x 3,5	13 bar
19 x 4,0	14 bar
19 x 5,0	15 bar
25 x 4,0	6 bar
25 x 4,5	7 bar
30 x 4,0	5 bar
32 x 5,0	7 bar
38 x 5,0	6 bar
50 x 5,0	4 bar

Farbige Ausführungen transparent blau, grün, rot

Ø x Wand mm	Betriebs- druck ca.
6,0 x 3,0	25 bar
8,0 x 3,0	23 bar
9,0 x 3,0	22 bar
10,0 x 3,0	21 bar
13,0 x 3,5	19 bar

Type H 65 (ohne Gewebeeinlage) , glasklar

Ø x Wand mm	kurzzeitig belastbar bis bar
2 x 3	10
3 x 1	8
3 x 1,5	10
4 x 1	6,5
4 x 1	8
4 x 2	10
5 x 1	6
5 x 1	8,5
5 x 2	10,5
6 x 1	5
6 x 1,5	7
6 x 2	9
6 x 3	12
7 x 1	5
7 x 2	8
8 x 1	4
8 x 1,5	5,5
8 x 2	7
8 x 3	10
9 x 1	5
9 x 2	6,5

Ø x Wand mm	kurzzeitig belastbar bis bar
10 x 1,5	4,5
10 x 2	6
10 x 3	8
12 x 1,5	4
12 x 2	5
12 x 2,5	6,5
12 x 3	7
13 x 2	4,5
13 x 3	6,5
14 x 2	4,5
14 x 3	6
15 x 2	4
15 x 3	6
16 x 2	4
16 x 3	5,6
18 x 2	3,5
18 x 3	5
19 x 2,5	4
19 x 3	5
19 x 3,5	5,5
19 x 4	6,3
20 x 2	3,5

Ø x Wand mm	kurzzeitig belastbar bis bar
20 x 3	4,5
22 x 3	4,3
25 x 3	3,5
25 x 4	5
25 x 4,5	5,5
25 x 5	6
27 x 3	3,5
28 x 4	4
30 x 3,5	3,5
30 x 4,5	4,5
30 x 5	5
32 x 4	4
32 x 5	4,5
35 x 3,5	3,5
35 x 5	4
38 x 5	4
40 x 4	3
40 x 5	4
45 x 5	3,5
50 x 5	3
60 x 5	2,5
75 x 7,5	3