



Eigenschaften

mit zweckentsprechenden Gewebeeinlagen, innen glatt, außen stoffgemustert

Lieferlängen

alle Typen bis 40 m, ab DN 110 = 20 m

GI-CS/EL – PN 20/PN 18

EPDM-Vielzweckschläuche

robust und strapazierfähig, alterungs- und ozonbeständig

Seele

dunkel, elektrischleitend $R < 10^6 \Omega$

Decke

- grün

- beständig gegen Abwässer, Seifenlaugen, verdünnte Säuren und Laugen, Seewasser, Heiß- und Kaltwasser, Luft

Temperatur

-40 bis + 95 °C

GI-CS – PN 10

wie GI-CS/EL, jedoch nicht leitend und graue Decke sowie für max. 10 bar Betriebsdruck

DN mm	x	Wand mm	Betriebs- druck bar	Gewicht ca. m/g
13	x	3,5	20	200
19	x	4,0	20	400
25	x	5,0	20	600
32	x	6,0	20	900
38	x	6,0	18	1.100
50	x	7,5	18	1.800

DN mm	x	Wand mm	Gewicht ca. kg/m
60	x	8,0	2.300
75	x	8,0	2.800

Eigenschaften der Polymere	NR	SBR	EPDM	NBR	CR
verschleißfest	1-2	2	2-3	2-3	2-3
witterungsbest.	3	3	1	3	2-3
ozonbeständig	4	3	1	3-4	1-2
öl- und fettbest.	4	4	4	1	2-3
chemikalienbest.	3	2-3	1	2-3	2-3

1 = sehr gut | 2 = gut | 3 = mäßig | 4 = schlecht

GI-CS – PN 15

Wasserschlauch

sehr geschmeidig und flexibel

Seele + Decke

EPDM mit gelben Kennstreifen

Temperatur

- 40 bis + 100 °C

Betriebsdruck

15 bar

DN mm	x	Wand mm	Gewicht ca. kg/m
13	x	3,5	240
16	x	3,5	280
19	x	3,8	330
25	x	4,0	450

GI-CS – PN 3

rund bis oval liegend

Seele + Decke

EPDM

Temperatur

-40 bis +120 °C

Betriebsdruck

3 bar

Lieferbare Abmessungen DN/LW	x	Wand mm
13 16 19 20 22 25	x	3,5
28 30 32 35	x	4,0
38 40 42 45 48 50	x	5,0
55 60 63 65 70 75	x	5,0
80 85 90 100 105 110 114	x	6,0
120 125 140	x	6,5
150 160	x	7,0

GI-ST – PN 10

für normale Beanspruchung
aus Synthetischem Kautschuk „SBR“

Temperatur

-35 bis +60 °C, kurzzeitig +80 °C

Betriebsdruck

siehe Tabelle

DN mm	x	Wand mm	Betriebs- druck bar
32	x	6,0	10
38	x	6,0	10
40	x	6,5	10
45	x	7,0	10
50	x	8,0	10
60	x	8,0	8
63	x	8,0	10
70	x	8,0	15
75	x	8,0	8
80	x	8,0	8
90	x	8,0	8
100	x	8,0	8
110	x	9,0	*8
127	x	9,0	*8
152	x	11,0	*8
203	x	11,0	8

* auch für 15 bar lieferbar