

Convo-Flex®

PTFE-Wellenschlauchleitungen

Druckschlauchleitungen

- Typ TCMB1
- Typ TCAMB1
- Typ TCMB6
- Typ TCAMB6

Saug- und Druckschlauchleitungen

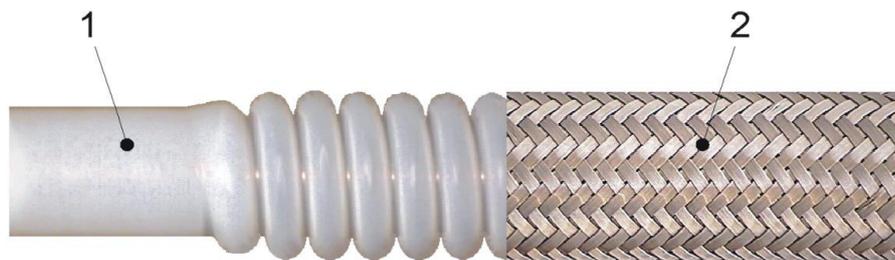
- Typ TCMW1B1
- Typ TCAMW1B1
- Typ TCMW1B6
- Typ TCAMW1B6

Schlauchleitungen (innen glatt)

- Chemflex (Polyethylen)
- Foodflex (NBR)
- Propharm AF (Silikon)
- Propharm CF (Silikon)
- TLCT/TLCT-AS (FEP/C-PTFE)

PTFE - Wellenschlauchleitung
Xtraflex
Druckschlauch Typ TCMB1
DN 15 - DN 150

Pos.	Komponente	Werkstoff	Norm
1	Schlauchseele	rein PTFE	ASTM D 4895
2	Umflechtung	Edelstahl	1.4306



TCMB1						
DN	Zoll	Außen-ø	Innen-ø	s	l _{max}	Biegeradius
15	½	14	12	0,9	20	25
20	¾	30	20	1,0	20	55
25	1	36	25	1,1	20	85
32	1 ¼	44	32	1,2	20	100
40	1 ½	48	37	1,5	20	120
50	2	63	50	1,5	20	165
65	2 ½	85	63	1,6	20	230
80	3	95	74	1,6	20	260
100	4	124	97	1,8	20	300
150	6	184	152	2,5	12	520

TCMB1							
DN	Zoll	p _{max}	Berstdruck	Vakuum	t _{max}	kg/m	Code
15	½	5,0	25	11	-70 bis +260	0,14	TCMB1015
20	¾	6,0	29	11	-70 bis +260	0,39	TCMB1020
25	1	4,0	21	11	-70 bis +260	0,54	TCMB1025
32	1 ¼	4,0	21	11	-70 bis +260	0,68	TCMB1032
40	1 ½	3,5	17	11	-70 bis +260	1,11	TCMB1040
50	2	2,5	13	11	-70 bis +260	1,65	TCMB1050
65	2 ½	1,4	6	11	-70 bis +260	2,14	TCMB1065
80	3	1,2	6,5	11	-70 bis +260	3,31	TCMB1080
100	4	1,0	4	11	-70 bis +260	4,05	TCMB1100
150	6	0,6	2,4	45	-70 bis +260	5,55	TCMB1150

Überdruckangaben (MPa) bei 20 °C
 Unterdruckangaben (kPa) absolut bei 20°C
 Temperaturangaben (°C)
 Abmessungen (mm) bzw. bei Länge (m)

- Anschlussarmaturen siehe separates Datenblatt

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

PTFE - Wellenschlauchleitung
Xtraflex
Druckschlauch Typ TCAMB1
DN 15 - DN 150

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Norm
1	Schlauchseele	PTFE elektrostatisch ableitfähig ($R \leq 10^8 \Omega$)	ASTM D 4895
2	Umflechtung	Edelstahl	1.4306



TCAMB1						
DN	Zoll	Außen-ø	Innen-ø	s	l_{max}	Biegeradius
15	½"	14	12	0,9	20	25
20	¾"	30	20	1,0	20	55
25	1"	36	25	1,1	20	85
32	1 ¼"	44	32	1,2	20	100
40	1 ½"	48	37	1,5	20	120
50	2"	63	50	1,5	20	165
65	2 ½"	85	63	1,6	20	230
80	3"	95	74	1,6	20	260
100	4"	124	97	1,8	20	300
150	6"	184	152	2,5	12	520

TCAMB1							
DN	Zoll	p_{max}	Berstdruck	Vakuum	t_{max}	kg/m	Code
15	½"	5,0	25	11	-70 bis +260	0,14	TCAMB1015
20	¾"	6,0	29	11	-70 bis +260	0,39	TCAMB1020
25	1"	4,0	21	11	-70 bis +260	0,54	TCAMB1025
32	1 ¼"	4,0	21	11	-70 bis +260	0,68	TCAMB1032
40	1 ½"	3,5	17	11	-70 bis +260	1,11	TCAMB1040
50	2"	2,5	13	11	-70 bis +260	1,65	TCAMB1050
65	2 ½"	1,4	6	11	-70 bis +260	2,14	TCAMB1065
80	3"	1,2	6,5	11	-70 bis +260	3,31	TCAMB1080
100	4"	1,0	4	11	-70 bis +260	4,05	TCAMB1100
150	6"	0,6	2,4	45	-70 bis +260	5,55	TCAMB1150

Überdruckangaben (MPa) bei 20 °C

Unterdruckangaben (kPa) absolut bei 20°C

Temperaturangaben (°C)

Abmessungen (mm) bzw. bei Länge (m)

- Anschlussarmaturen siehe separates Datenblatt

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

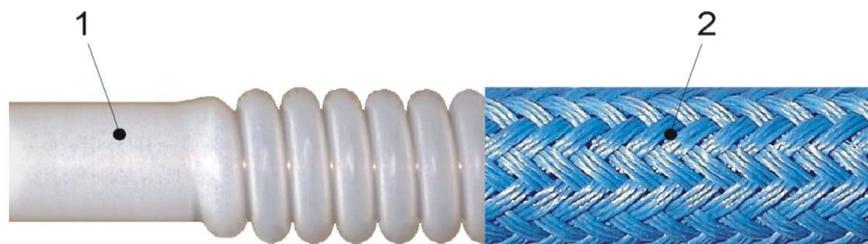
PTFE - Wellenschlauchleitung

Xtraflex

Druckschlauch Typ TCMB6

DN 15 - DN 80

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Norm
1	Schlauchseele	rein PTFE	ASTM D 4895
2	Umflechtung	Polypropylen	



TCMB6						
DN	Zoll	Außen-ø	Innen-ø	s	l _{max}	Biegeradius
15	½	14	12	0,8	20	50
20	¾	30	20	1,0	20	55
25	1	36	25	1,1	20	85
32	1 ¼	44	32	1,2	20	100
40	1 ½	48	37	1,4	20	120
50	2	63	50	1,5	20	165
65	2 ½	85	63	1,6	20	230
80	3	95	74	1,6	20	260

TCMB6							
DN	Zoll	p _{max}	Berstdruck	Vakuum	t _{max}	kg/m	Code
15	½	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,14	TCMB6015
20	¾	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,39	TCMB6020
25	1	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,54	TCMB6025
32	1 ¼	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,68	TCMB6032
40	1 ½	1,0	4,0	11	-70 bis +90	1,11	TCMB6040
50	2	1,0	4,0	11	-70 bis +90	1,65	TCMB6050
65	2 ½	0,7	2,8	11	-70 bis +90	2,14	TCMB6065
80	3	0,6	2,4	11	-70 bis +90	3,31	TCMB6080

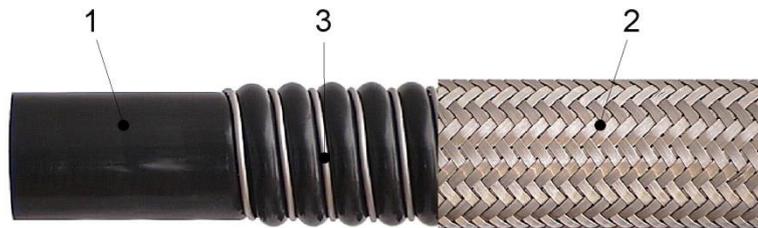
Überdruckangaben (MPa) bei 20 °C
 Unterdruckangaben (kPa) absolut bei 20°C
 Temperaturangaben (°C)
 Abmessungen (mm) bzw. bei Länge (m)

- Anschlussarmaturen siehe separates Datenblatt

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

PTFE - Wellenschlauchleitung
Xtraflex
Saug- Druckschlauch Typ TCAMW1B1
DN 15 - DN 150

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Norm
1	Schlauchseele	PTFE elektrostatisch ableitfähig ($R \leq 10^8 \Omega$)	ASTM D 4895
2	Umflechtung	Edelstahl	1.4306
3	Stützspirale	Edelstahl	1.4306


TCAMW1B1

DN	Zoll	Außen-ø	Innen-ø	s	l_{max}	Biegeradius
15	½	18	14	0,8	10	25
20	¾	30	20	1,0	10	55
25	1	36	25	1,1	10	85
32	1 ¼	44	32	1,1	10	100
40	1 ½	49	37	1,4	10	120
50	2	63	50	1,5	10	165
65	2 ½	85	63	1,6	10	230
80	3	95	74	1,6	10	260
100	4	124	97	1,8	10	300
150	6	184	152	2,5	10	520

TCAMW1B1

DN	Zoll	p_{max}	Berstdruck	Vakuum	t_{max}	kg/m	Code
15	½	3,5	17	5	-70 bis +260	0,22	TCAMW1B1015
20	¾	3,5	17	5	-70 bis +260	0,54	TCAMW1B1020
25	1	4,0	21	5	-70 bis +260	0,89	TCAMW1B1025
32	1 ¼	4,0	21	5	-70 bis +260	1,18	TCAMW1B1032
40	1 ½	4,0	17	5	-70 bis +260	1,71	TCAMW1B1040
50	2	2,5	13	5	-70 bis +260	2,61	TCAMW1B1050
65	2 ½	1,2	6	5	-70 bis +260	3,44	TCAMW1B1065
80	3	1,4	6,5	5	-70 bis +260	4,71	TCAMW1B1080
100	4	1,0	4	5	-70 bis +260	5,55	TCAMW1B1100
150	6	0,6	2,4	45	-70 bis +260	6,75	TCAMW1B1150

Überdruckangaben (MPa) bei 20 °C

Unterdruckangaben (kPa) absolut bei 20°C

Temperaturangaben (°C)

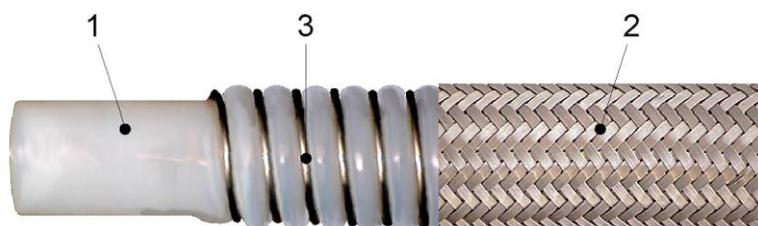
Abmessungen (mm) bzw. bei Länge (m)

- Anschlussarmaturen siehe separates Datenblatt

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

PTFE - Wellenschlauchleitung
Xtraflex
Saug- Druckschlauch Typ TCMW1B1
DN 15 - DN 150

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Norm
1	Schlauchseele	rein PTFE	ASTM D 4895
2	Umflechtung	Edelstahl	1.4306
3	Stützspirale	Edelstahl	1.4306



TCMW1B1						
DN	Zoll	Außen-ø	Innen-ø	s	l _{max}	Biegeradius
15	1/2	18	14	0,8	10	25
20	3/4	30	20	1,0	10	55
25	1	36	25	1,1	10	85
32	1 1/4	44	32	1,1	10	100
40	1 1/2	49	37	1,4	10	120
50	2	63	50	1,5	10	165
65	2 1/2	85	63	1,6	10	230
80	3	95	74	1,6	10	260
100	4	124	97	1,8	10	300
150	6	184	152	2,5	10	520

TCMW1B1							
DN	Zoll	p _{max}	Berstdruck	Vakuum	t _{max}	kg/m	Code
15	1/2	3,5	17	5	-70 bis +260	0,22	TCMW1B1015
20	3/4	3,5	17	5	-70 bis +260	0,54	TCMW1B1020
25	1	4,0	21	5	-70 bis +260	0,89	TCMW1B1025
32	1 3/4	4,0	21	5	-70 bis +260	1,18	TCMW1B1032
40	1 1/2	4,0	17	5	-70 bis +260	1,71	TCMW1B1040
50	2	2,5	13	5	-70 bis +260	2,61	TCMW1B1050
65	2 1/2	1,2	6	5	-70 bis +260	3,44	TCMW1B1065
80	3	1,4	6,5	5	-70 bis +260	4,71	TCMW1B1080
100	4	1,0	4	5	-70 bis +260	5,55	TCMW1B1100
150	6	0,6	2,4	45	-70 bis +260	6,75	TCMW1B1150

Überdruckangaben (MPa) bei 20 °C

Unterdruckangaben (kPa) absolut bei 20°C

Temperaturangaben (°C)

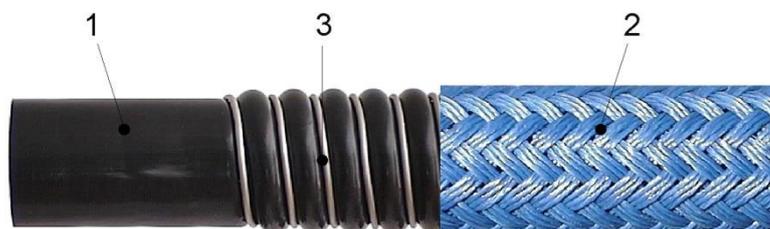
Abmessungen (mm) bzw. bei Länge (m)

- Anschlussarmaturen siehe separates Datenblatt

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

PTFE - Wellenschlauchleitung
Xtraflex
Saug- Druckschlauch Typ TCAMW1B6
DN 15 - DN 80

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Norm
1	Schlauchseele	PTFE elektrostatisch ableitfähig ($R \leq 10^8 \Omega$)	ASTM D 4895
2	Umflechtung	Polypropylen	
3	Stützspirale	Edelstahl	AISI/SAE 316 L



TCAMW1B6						
DN	Zoll	Außen-ø	Innen-ø	s	l _{max}	Biegeradius
15	½	22	12	0,8	10	50
20	¾	32	20	1,0	10	55
25	1	38	25	1,1	10	85
32	1 ¼	46	32	1,1	10	100
40	1 ½	51	37	1,4	10	120
50	2	64	50	1,5	10	165
65	2 ½	87	63	1,6	10	230
80	3	96	74	1,6	10	260

TCAMW1B6							
DN	Zoll	p _{max}	Berstdruck	Vakuum	t _{max}	kg/m	Code
15	½	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,21	TCAMW1B6015
20	¾	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,49	TCAMW1B6020
25	1	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,81	TCAMW1B6025
32	1 ¼	1,0	4,0	11	-70 bis +90	1,07	TCAMW1B6032
40	1 ½	1,0	4,0	11	-70 bis +90	1,31	TCAMW1B6040
50	2	1,0	4,0	11	-70 bis +90	2,05	TCAMW1B6050
65	2 ¼	0,7	2,8	11	-70 bis +90	3,44	TCAMW1B6065
80	3	0,6	2,4	11	-70 bis +90	5,71	TCAMW1B6080

Überdruckangaben (MPa) bei 20 °C

Unterdruckangaben (kPa) absolut bei 20°C

Temperaturangaben (°C)

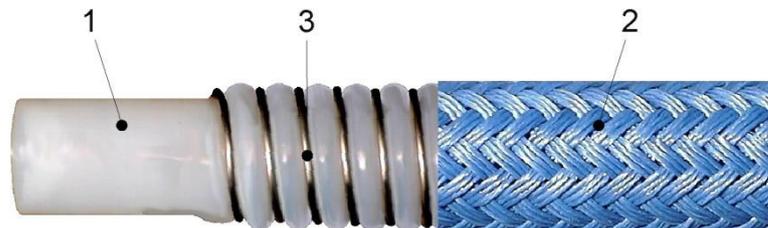
Abmessungen (mm) bzw. bei Länge (m)

- Anschlussarmaturen siehe separates Datenblatt

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

PTFE - Wellenschlauchleitung
Xtraflex
Saug- Druckschlauch Typ TCMW1B6
DN 15 - DN 80

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Norm
1	Schlauchseele	rein PTFE	ASTM D 4895
2	Umflechtung	Polypropylen	
3	Stützspirale	Edelstahl	1.4306



TCMW1B6						
DN	Zoll	Außen-ø	Innen-ø	s	l _{max}	Biegeradius
15	½	22	12	0,8	10	50
20	¾	32	20	1,0	10	55
25	1	38	25	1,1	10	85
32	1 ¼	46	32	1,1	10	100
40	1 ½	51	37	1,4	10	120
50	2	64	50	1,5	10	165
65	2 ½	87	63	1,6	10	230
80	3	96	74	1,6	10	260

TCMW1B6							
DN	Zoll	p _{max}	Berstdruck	Vakuum	t _{max}	kg/m	Code
15	½	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,21	TCMW1B6015
20	¾	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,49	TCMW1B6020
25	1	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,81	TCMW1B6025
32	1 ¼	1,0	4,0	11	-70 bis +90	1,07	TCMW1B6032
40	1 ½	1,0	4,0	11	-70 bis +90	1,31	TCMW1B6040
50	2	1,0	4,0	11	-70 bis +90	2,05	TCMW1B6050
65	2 ½	0,7	2,8	11	-70 bis +90	3,44	TCMW1B6065
80	3	0,6	2,4	11	-70 bis +90	5,71	TCMW1B6080

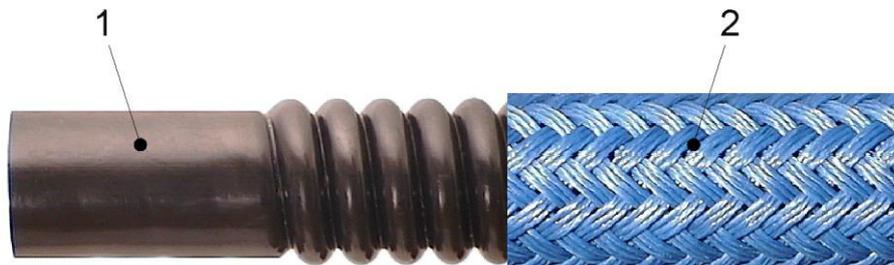
Überdruckangaben (MPa) bei 20 °C
 Unterdruckangaben (kPa) absolut bei 20°C
 Temperaturangaben (°C)
 Abmessungen (mm) bzw. bei Länge (m)

- Anschlussarmaturen siehe separates Datenblatt

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

PTFE - Wellenschlauchleitung
Xtraflex
Druckschlauch Typ TCAMB6
DN 15 - DN 80

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Norm
1	Schlauchseele	PTFE elektrostatisch ableitfähig ($R \leq 10^8 \Omega$)	ASTM D 4895
2	Umflechtung	Polypropylen	



TCAMB6						
DN	Zoll	Außen-ø	Innen-ø	s	l_{max}	Biegeradius
15	1/2	14	12	0,8	20	50
20	3/4	30	20	1,0	20	55
25	1	36	25	1,1	20	85
32	1 1/4	44	32	1,2	20	100
40	1 1/2	48	37	1,4	20	120
50	2	63	50	1,5	20	165
65	2 1/2	85	63	1,6	20	230
80	3	95	74	1,6	20	260

TCAMB6							
DN	Zoll	p_{max}	Berstdruck	Vakuum	t_{max}	kg/m	Code
15	1/2	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,14	TCAMB6015
20	3/4	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,39	TCAMB6020
25	1	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,54	TCAMB6025
32	1 1/4	1,0	4,0	11	-70 bis +90	0,68	TCAMB6032
40	1 1/2	1,0	4,0	11	-70 bis +90	1,11	TCAMB6040
50	2	1,0	4,0	11	-70 bis +90	1,65	TCAMB6050
65	2 1/2	0,7	2,8	11	-70 bis +90	2,14	TCAMB6065
80	3	0,6	2,4	11	-70 bis +90	3,31	TCAMB6080

Überdruckangaben (MPa) bei 20 °C
 Unterdruckangaben (kPa) absolut bei 20°C
 Temperaturangaben (°C)
 Abmessungen (mm) bzw. bei Länge (m)

- Anschlussarmaturen siehe separates Datenblatt

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

Anschlussarmaturen

Xtraflex

Abbildung	Ausführung: PTFE gebördelt	Ausführung: Edelstahl	DN
	Kamlok M-Kupplung PTFE gebördelt - feststehend - drehbar Dichtung PTFE/Viton Pressfassung Edelstahl	Kamlok M-Kupplung Edelstahl AISI/SAE 316 - feststehend - drehbar Dichtung EPDM Pressfassung Edelstahl	20-100
	Kamlok M-Kupplung PTFE gebördelt Typ Autolock - feststehend - drehbar Dichtung PTFE/Viton Pressfassung Edelstahl	Kamlok M-Kupplung PTFE gebördelt Typ Autolock - feststehend - drehbar Dichtung EPDM Pressfassung Edelstahl	25-100
	Flanschanschluss PTFE gebördelt - Losflansch St. 37/verzinkt - Losflansch Edelstahl 1.4301 - Losflansch Edelstahl 1.4435 - DIN PN 16 - ANSI B 16.5 Class 150 Bördel/Pressfassung Edelstahl	Flanschanschluss Edelstahl 316SS - Losflansch St. 37/verzinkt - Losflansch Edelstahl 1.4301 - Losflansch Edelstahl 1.4435 - DIN PN 16 - ANSI B 16.5 Class 150 Bördel/Pressfassung Edelstahl	15-150
	Schraubanschluss Überwurfmutter mit Milchrohrgewinde (DIN 11851) PTFE gebördelt Pressfassung Edelstahl	Schraubanschluss Überwurfmutter mit Milchrohrgewinde (DIN 11851) Edelstahl V4A Pressfassung Edelstahl	15-100
	Schraubanschluss Milchrohrgewinde (außen) nach DIN 11851 PTFE gebördelt Pressfassung Edelstahl	Schraubanschluss Milchrohrgewinde (außen) nach DIN 11851 Edelstahl V4A Pressfassung Edelstahl	15-100

Die ausgewiesenen Darstellungen umfassen nur einen Teil der möglichen Anschlussarmaturen. Weitere Ausführungsvarianten bitten wir anzufragen.

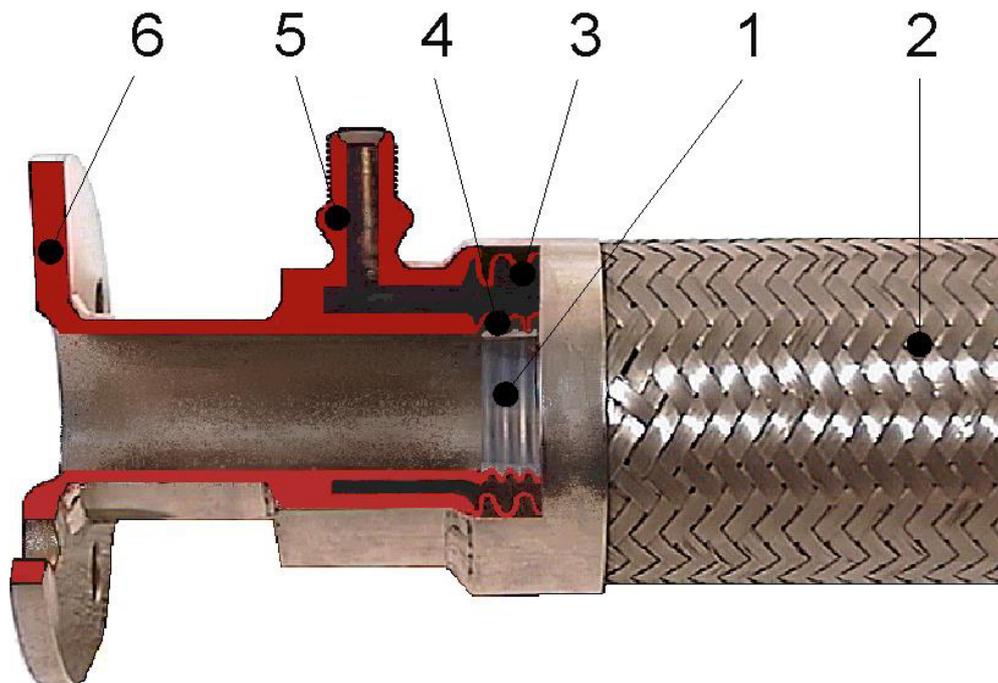
PTFE - Wellschlauchleitung

Convo-Flex®

Dampfschlauch (beheizt)

DN 25 - DN 80

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1.1	Schlauchseele	rein PTFE (glatt)
1.2	Schlauchseele	rein PTFE (gewellt)
2	Umflechtung	Edelstahl (1.4306)
3	Innerer Wellschlauch	Edelstahl (1.4435)
4	Äußerer Wellschlauch	Edelstahl (1.4435)
5x	Heizanschluss	nach Kundenwunsch
6a	Anschluss	Flanschanschluss Edelstahl, PTFE gebördelt
6b	Anschluss	Überwurfmutter (Milchrohrgewinde) DIN 11 851, PTFE gebördelt
6c	Anschluss	Innengewindeanschluss, PTFE gebördelt
6d	Anschluss	Kamlok M-Kupplung, PTFE gebördelt
6x	Anschluss	nach Kundenwunsch



Schlauchleitung mit glatter Innenoberfläche

Proflex®

Chemflex / Chemflex-AS Saug-Druckschlauch

DN 15 - DN 100

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Schlauchseele	UPE (ultrahoch verdichtetes Polyethylen)
1a	Schlauchseele	UPE (elektrostatisch ableitfähig)
2	Außenmantel	EPDM (elektrostatisch ableitfähig)
3	Stützwendel	Stahldraht
4	Gewebeeinlage	Polyester



Temperaturbereich:	-35°C bis +100°C
Reinigung:	bis +130°C (max. 30 min)
Fabrikationslängen:	Rollen à 40 m
Anwendung:	Chemie, Pharmazie, Textil-, Lebensmittelindustrie

Chemflex / Chemflex-AS

DN	Zoll	Innen-ø	Außen-ø	Biegeradius	Berstdruck ¹⁾	p _{max}	t _{max}	kg/m
15	1/2"	13	23	80	6,0	1,6	80	0,80
20	3/4"	19	31	120	4,5	1,0	80	0,85
25	1"	25	38	180	4,5	1,0	80	0,94
32	1 1/4"	32	45	230	4,5	1,0	80	1,16
40	1 1/2"	38	52	280	4,5	1,0	80	1,60
50	2"	51	67	360	4,5	1,0	80	1,99
65	2 1/2"	63	81	480	4,5	1,0	80	3,05
80	3"	76	94	580	4,5	1,0	80	4,15
100	4"	102	120	800	4,5	1,0	80	5,45

p_{max} Zulässiger Betriebsdruck (MPa)

t_{max} Zulässige Betriebstemperatur in °C

¹⁾ bei Raumtemperatur

- Anschlussarmaturen siehe separate Datenblätter

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

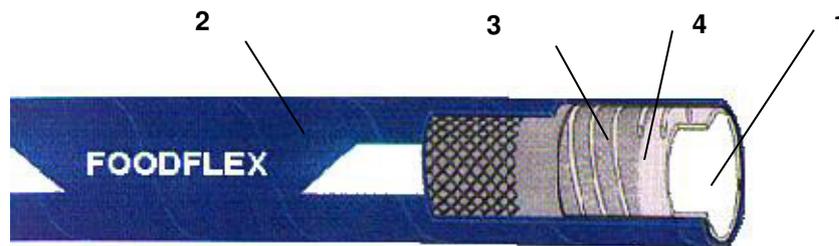
Schlauchleitung mit glatter Innenoberfläche

Proflex®

Foodflex Saug- Druckschlauch

DN 15 - DN 100

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Schlauchseele	NBR weiß (FDA-Zulassung)
2	Außenmantel	Naturkautschuk
3	Stützwendel	Stahldraht
4	Gewebeeinlage	Polyester



Temperaturbereich:	-20°C bis +100°C
Reinigung:	bis 130°C (kurzzeitig)
Fabrikationslängen:	Rollen à 40 m
Anwendung:	Molkerei, Pharmazie, Lebensmittel- und Kosmetikindustrie

Foodflex								
DN	Zoll	Innen-ø	Außen-ø	Biegeradius	Berstdruck ¹⁾	p _{max}	t _{max}	kg/m
15	1/2"	13	23	80	3,0	0,6	80	0,80
20	3/4"	19	32	114	3,0	0,6	80	0,85
25	1"	25	37	150	3,0	0,6	80	0,94
32	1 1/4"	32	44	190	3,0	0,6	80	1,16
40	1 1/2"	38	52	220	3,0	0,6	80	1,60
50	2"	51	67	300	3,0	0,6	80	1,99
65	2 1/2"	63	81	390	3,0	0,6	80	3,05
80	3"	76	94	450	3,0	0,6	80	4,15
100	4"	102	120	600	3,0	0,6	80	5,45

p_{max} Zulässiger Betriebsdruck (MPa) t_{max} Zulässige Betriebstemperatur in °C ¹⁾ bei Raumtemperatur
 - Anschlussarmaturen siehe separate Datenblätter - Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

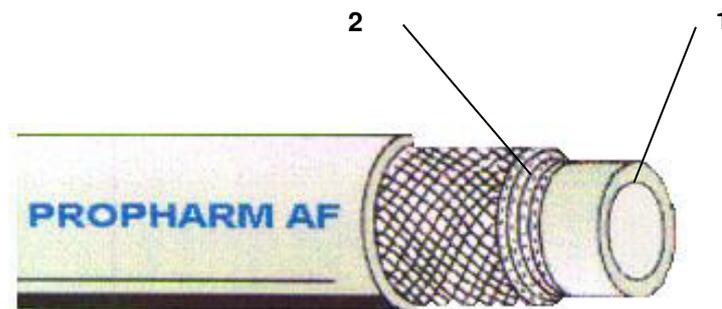
Silikon-Schlauchleitung

Proflex®

Propharm AF Druckschlauch

DN 15 - DN 100

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Schlauchseele	Silikon (gemäß FDA-Richtlinie 21-177.2600)
2	Gewebeeinlage	Polyester (4-fach)



Temperaturbereich: -60°C bis +180°C
 Fabrikationslängen: max. 4 m
 Anwendung: Pharmazie, Lebensmittelindustrie,
 Medizin, Molkereiwirtschaft

Propharm AF								
DN	Zoll	Innen-ø	Außen-ø	Biegeradius	Berstdruck ¹⁾	p _{max}	t _{max}	kg/m
15	1/2"	12,7	22,5	205	3,2	0,4	120	
20	3/4"	19,0	28,8	255	2,8	0,4	120	
25	1"	25,4	35,2	305	2,4	0,3	120	
32	1 1/4"	31,8	41,6	n/a	2,0	0,3	120	
40	1 1/2"	38,1	47,8	n/a	2,0	0,3	120	
50	2"	50,8	60,6	n/a	1,6	0,2	120	
65	2 1/2"	63,5	73,3	n/a	1,2	0,2	120	
80	3"	76,2	86,0	n/a	1,2	0,2	120	
100	4"	101,6	114,0	n/a	0,8	0,1	120	

p_{max} Zulässiger Betriebsdruck (MPa)

t_{max} Zulässige Betriebstemperatur in °C

¹⁾ bei Raumtemperatur

- Anschlussarmaturen siehe separate Datenblätter

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

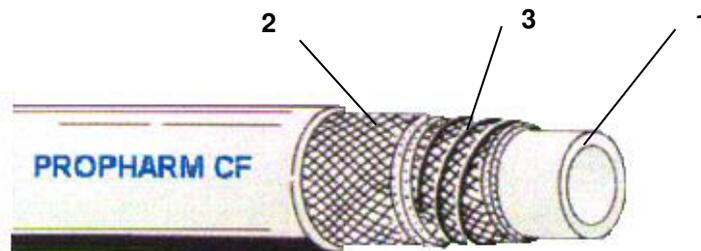
Silikon-Schlauchleitung

Proflex®

Propharm CF Saug- Druckschlauch

DN 15 - DN 100

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Schlauchseele	Silikon (gemäß FDA-Richtlinie 21-177.2600)
2	Gewebeeinlage	Polyester (4-fach)
3	Stützwendel	Edelstahl 1.4435



Temperaturbereich: -60°C bis +180°C
 Fabrikationslängen: max. 4 m
 Anwendung: Pharmazie, Lebensmittelindustrie, Medizin, Molkereiwirtschaft

Propharm CF								
DN	Zoll	Innen-ø	Außen-ø	Biegeradius	Berstdruck ¹⁾	p _{max}	t _{max}	kg/m
15	1/2"	12,7	22,5	85	4,0	0,6	120	0,80
20	3/4"	19,0	28,8	95	4,0	0,6	120	0,85
25	1"	25,4	35,2	115	4,0	0,6	120	0,94
32	1 1/4"	31,8	41,6	130	4,0	0,6	120	1,16
40	1 1/2"	38,1	47,8	200	4,0	0,6	120	1,60
50	2"	50,8	60,6	270	3,6	0,6	120	1,99
65	2 1/2"	63,5	73,3	330	2,4	0,4	120	3,05
80	3"	76,2	86,0	430	2,0	0,4	120	4,15
100	4"	101,6	114,0	980	1,6	0,3	120	5,45

p_{max} Zulässiger Betriebsdruck (MPa)

t_{max} Zulässige Betriebstemperatur in °C

¹⁾ bei Raumtemperatur

- Anschlussarmaturen siehe separate Datenblätter

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

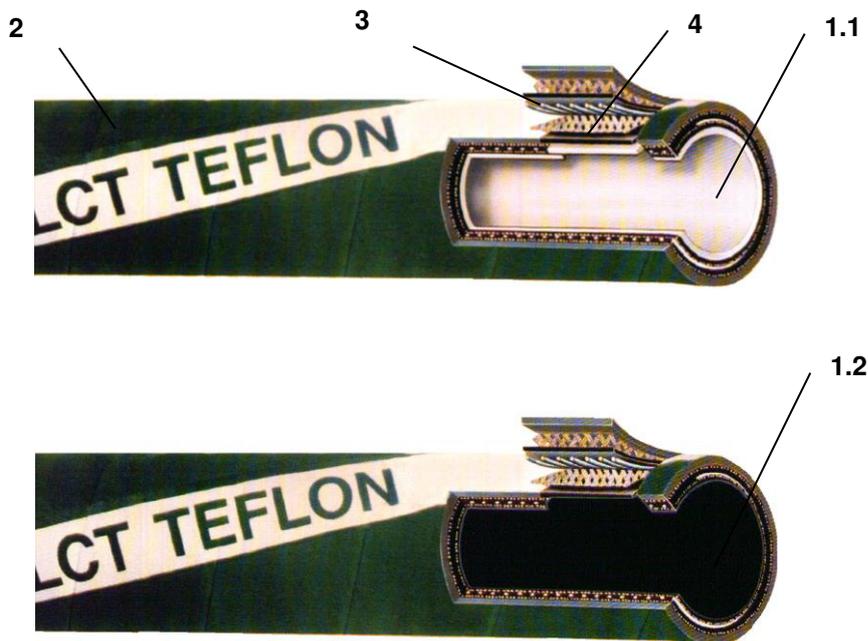
Schlauchleitung mit glatter Innenoberfläche

Proflex®

TLCT / WTLCT / TLCT-AS

DN 15 - DN 100

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1.1	Schlauchseele	FEP (fluoriertes Ethylen-Propylen)
1.2	Schlauchseele	PTFE (schwarz) elektrostatisch ableitfähig ($R \leq 10^8 \Omega$)
2	Außenmantel	EPDM
3	Stützwendel	Stahldraht
4	Gewebeeinlage	Polyester



Temperatureinsatzbereich: -40°C bis +177°C

TLCT / WTLCT / TLCT-AS									
DN	Zoll	Innen-ø	Außen-ø	Biegeradius	Berstdruck ¹⁾	p _{max}	t _{max}	kg/m	
15	1/2"	12,7	23,1	76	14,7	1,6	120	0,52	
20	3/4"	19,0	31,7	115	14,0	1,6	120	0,92	
25	1"	25,4	38,1	152	12,6	1,6	120	1,12	
32	1 1/4"	31,8	44,5	229	11,2	1,6	120	1,46	
40	1 1/2"	38,1	52,1	279	9,4	1,6	120	1,78	
50	2"	50,8	67,3	343	8,4	1,6	120	2,23	
65	2 1/2"	63,5	81,3	508	6,3	1,0	120	3,50	
80	3"	76,2	94,0	558	4,9	1,0	120	3,72	
100	4"	101,6	119,4	1016	4,2	1,0	120	5,36	

p_{max} Zulässiger Betriebsdruck (MPa)

t_{max} Zulässige Betriebstemperatur in °C

¹⁾ bei Raumtemperatur

- Anschlussarmaturen siehe separate Datenblätter

- Höhere Drücke / Temperaturen auf Anfrage

Anschlussarmaturen

Proflex®

Abbildung	Ausführung	DN
	<p>Flanschanschlüsse</p> <ul style="list-style-type: none"> - PTFE gebördelt totraumfrei! auch mit Kamlok-Kupplungen - Stutzen aus Edelstahl / PTFE-PFA ausgekleidet - Losflansche in St 37-2, Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4435 DIN und ANSI - Pressteile in Edelstahl 	20-100
	<p>Überwurfmutter</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit Stutzen aus Edelstahl oder PTFE-PFA ausgekleidet - Überwurfmutter aus Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4435 (BSP oder NPT) - flachdichtend oder mit Dichtkegel 60° bzw. 30° - Pressteile in Edelstahl 	25-80
	<p>Kamlok-Kupplungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit Stutzen aus Edelstahl oder PTFE-PFA ausgekleidet - Kamlok-Kupplungen aus PP bzw. Edelstahl - Sicherheits-Kamlok-Kupplungen wie Autolock® - Dichtung PTFE/Viton - Klemmbanken in Alu oder Edelstahl 	10-100
	<p>Milchrohrgewinde mit Überwurfmutter (DIN 11851)</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit Stutzen aus Edelstahl oder Edelstahl poliert - Überwurfmutter aus 1.4301 - Dichtung PTFE/Viton - Pressteile in Edelstahl 	10-100
	<p>Tri-Clamp</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit Stutzen aus Edelstahl oder Edelstahl poliert - Pressteile in Edelstahl 	10-100

Die ausgewiesenen Darstellungen umfassen nur einen Teil der möglichen Anschlussarmaturen. Zusätzliche Ausführungsvarianten bitten wir anzufragen.