

PHARMASCHLAUCH PTFE antistatisch
PHARMACEUTICAL HOSE PTFE antistatic



EIGENSCHAFTEN Saug- und Druckschlauch mit spiegelglatter Schlauchseele
 höchste chemische Beständigkeit
 geschmacksneutral und geruchlos
 sehr flexibel durch gewellte Schlauchdecke
 hohe Alterungsbeständigkeit
 elektrostatische Ableitung über Kupferlitzen
 abriebfeste schmutzabweisende Schlauchdecke
 unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung

ARMATUREN alle Standard Armaturen → Kapitel "Armaturen"

EINBAND Presshülsen, Sicherheitsklemmschalen

REINIGUNG branchenübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
 in höchster Konzentration



FEATURES *suction and discharge hose with mirror-like tube*
high chemical resistance
tastless and odourless
high flexible by wide corrugated cover
high ageing proof
electrostatic discharge by copper wires
abrasion and dust resistant cover
non-sensitive against ozone, weather and UV radiation

HOSE FITTINGS all standard fittings → chapter "Fittings"

ASSEMBLING swage ferrules, safety clamps

CLEANING highly concentrated cleaning agents and disinfectants
 in line with the industry standard

Seele	<i>tube</i>	PTFE - weiß / white		
Einlage	<i>reinforcement</i>	synthet. Gewebe, Kupferlitze / synthetic cord, copper wire		
Decke	<i>cover</i>	EPDM - weiß / white		
Temperatur	<i>temperature</i>	-40°C / +130°C (+150°C)		
Dampfsterilisation	<i>steam sterilisation</i>	+10°C / +80°C dynamischer Einsatz / dynamic application		
Biegeradius	<i>bending radius</i>	max +150°C - max 30 Min. offenes System / max +150°C - max 30 min open system		
Längen	<i>length</i>	~ 4 x DN 20m und Abschnitte / 20m and cut-off length		
				PTFE - SD
DN Innen ø / inner dia. mm	Wandstärke wall thickness mm	Betriebsdruck* working-pressure bar	Gewicht weight ~ g/m	Art.-Nr.
10	6,5	16/-0,9	220	755-990.010
13	6,5	16/-0,9	400	755-990.013
19	6,5	16/-0,9	630	755-990.019
25	7,0	16/-0,9	760	755-990.025
Einsatzbereich / application		Prüfungen Zulassungen / tests approvals		
pharmazeutische und kosmetische Produkte, Lebensmittel, Öle, Fette, Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Chemikalien <i>pharmaceutical and cosmetical products, foodstuff, oil, grease, acids, bases, solvents, chemicals</i>		FDA 21CFR 177.1550 (e-l) EG Richtlinie 2002/95 RoHS EG Verordnungen 1907/2006 REACH, 2023/2006 GMP D.M. 21/03/73		
* +20°C/H ₂ O Sicherheitsfaktor 3 / safety factor 3		weitere Abmessungen auf Anfrage / other sizes on request		

PTFE SCHLAUCH wendelgewellt mit einer Umflechtung
PTFE HOSE coil-corrugated with one braiding



- EIGENSCHAFTEN** flexibler, CIP-geeigneter Saug- und Druckschlauch
 sehr gute Selbstreinigung beim Spülvorgang
 geruchs- und geschmacksneutral
 diffusionsdicht
 sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- ARMATUREN** alle Standard Armaturen → Kapitel "Armaturen"
- EINBAND** Presshülsen
- REINIGUNG** branchenübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- HINWEIS** Thermischer Korrekturfaktor > +120°C:
 1°C Temperaturanstieg = 1% Druckreduzierung
- FEATURES** flexible, CIP suction and discharge hose
 excellent self-cleaning during rinsing process
 tasteless and odourless
 diffusion resistant
 very good chemical resistance
- HOSE FITTINGS** all standard fittings → chapter "Fittings"
- ASSEMBLING** swage ferrules
- CLEANING** Cleaning agents and disinfectants in line with the industry standard
- NOTICE** thermal correction factor > +120°C:
 1°C temperature rise = 1% pressure reduction

Material	<i>tube</i>	PTFE virginale			
Umflechtung	<i>braiding</i>	1.4301 (1x)			
Wandstärke	<i>wall thickness</i>	~ 0,8 mm			
Temperatur	<i>temperature</i>	-70°C / +260°C			
Längen	<i>length</i>	15-50m und Abschnitte / 15-50m and cut-off length			
					PTFE - M1
DN	Innen ø / inner dia. mm	Außen ø / outer dia. mm	Betriebsdruck* working-pressure bar	Biegeradius stat./dyn. bending radius mm	Art.-Nr.
6	5,9/6,4	9,1/9,6	170	20	751-551.006
8	7,7/8,2	12,1/12,7	100	25	751-551.008
10	8,9/10,0	12,9/13,9	135	30	751-551.010
13	12,4/13,2	18,1/19,3	100	35	751-551.013
16	15,3/16,3	21,5/22,6	80	55	751-551.016
19	18,5/19,5	24,0/25,2	65	65	751-551.019
25	24,8/26,1	32,1/33,6	45	90	751-551.025
32	31,9/33,0	39,0/42,0	34	125	751-551.032
40	37,5/40,5	46,9/49,5	30	150	751-551.040
50	48,0/52,0	58,6/59,7	23	200	751-551.050
Einsatzbereich / application			Prüfungen Zulassungen / tests approvals		
pharmazeutische und kosmetische Produkte, Lebensmittel, Öle, Fette, Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Chemikalien <i>pharmaceutical and cosmetic products, foodstuff, oil, grease, acids, bases, solvents, chemicals</i>			FDA 21CFR 177.1550 (e-l) EG Richtlinie 2002/95 RoHS EG Verordnungen 1907/2006 REACH, 2023/2006 GMP D.M. 21/03/73		
* +20°C/H ₂ O Prüfdruck / test pressure x 1,5			weitere Abmessungen auf Anfrage / other sizes on request		

PTFE SCHLAUCH wendelgewellt mit einer Umflechtung
PTFE HOSE coil-corrugated with one braiding

EIGENSCHAFTEN flexibler, CIP-geeigneter Saug- und Druckschlauch
 sehr gute Selbstreinigung beim Spülvorgang
 geruchs- und geschmacksneutral
 diffusionsdicht
 sehr gute Chemikalienbeständigkeit

ARMATUREN alle Standard Armaturen → Kapitel "Armaturen"

EINBAND Presshülsen

REINIGUNG branchenübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

HINWEIS Thermischer Korrekturfaktor > +120°C:
 1°C Temperaturanstieg = 1% Druckreduzierung

FEATURES flexible, CIP suction and discharge hose
 excellent self-cleaning during rinsing process
 tasteless and odourless
 diffusion resistant
 very good chemical resistance

HOSE FITTINGS all standard fittings → chapter "Fittings"

ASSEMBLING swage ferrules

CLEANING Cleaning agents and desinfectants in line with the industry standard

NOTICE thermal correction factor > +120°C:
 1°C temperature rise = 1% pressure reduction



Material	<i>tube</i>	PTFE virginal			
Umflechtung	<i>brading</i>	1.4301 (1x)			
Wandstärke	<i>wall thickness</i>	~ 1 mm			
Temperatur	<i>temperature</i>	-70°C / +260°C			
Längen	<i>length</i>	15-50m und Abschnitte / 15-50 and cut-off length			
					PTFE - M2
DN	Innen ø / inner dia. mm	Außen ø / outer dia. mm	Betriebsdruck* working-pressure bar	Biegeradius stat./dyn. bending radius mm	Art.-Nr.
6	5,5/6,9	11,4/13,5	35	25	751-552.006
10	8,5/10,5	14,7/16,5	35	25	751-552.010
13	11,6/13,6	17,9/20,0	50	35	751-552.013
16	15,1/16,4	24,7/25,8	35	35	751-552.016
19	19,5/20,5	28,6/31,4	60	55	751-552.019
25	24,5/25,5	34,2/38,2	40	85	751-552.025
32	31,5/32,5	41,9/46,1	45	100	751-552.032
40	36,5/37,5	47,2/49,9	40	120	751-552.040
50	49,5/50,5	60,5/66,7	25	165	751-552.050
65	62,5/63,5	80,9/89,1	14	230	751-552.065
75	73,5/74,5	90,4/99,6	12	260	751-552.075
100	94,5/99,5	121,1/127,5	10	400	751-552.100
Einsatzbereich / application			Prüfungen Zulassungen / tests approvals		
pharmazeutische und kosmetische Produkte, Lebensmittel, Öle, Fette, Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Chemikalien <i>pharmaceutical and cosmetical products, foodstuff, oil, grease, acids, bases, solvents, chemicals</i>			FDA 21CFR 177.1550 (e-l) EG Richtlinie 2002/95 RoHS EG Verordnungen 1907/2006 REACH, 2023/2006 GMP D.M. 21/03/73		
* +20°C/H ₂ O Prüfdruck / test pressure x 1,5			weitere Abmessungen auf Anfrage / other sizes on request		

PTFE SCHLAUCH wendelgewellt mit einer Umflechtung antistatisch
PTFE HOSE coil-corrugated with one braiding antistatic



- EIGENSCHAFTEN** flexibler, CIP-geeigneter Saug- und Druckschlauch
 sehr gute Selbstreinigung beim Spülvorgang
 geruchs- und geschmacksneutral
 elektrisch leitend
 diffusionsdicht
 sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- ARMATUREN** alle Standard Armaturen → Kapitel "Armaturen"
- EINBAND** Presshülsen
- REINIGUNG** branchenübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- HINWEIS** Thermischer Korrekturfaktor > +120°C:
 1°C Temperaturanstieg = 1% Druckreduzierung
- FEATURES** flexible, CIP suction and discharge hose
 excellent self-cleaning during rinsing process
 tasteless and odourless
 electroconductive
 diffusion resistant
 very good chemical resistance
- HOSE FITTINGS** all standard fittings → chapter "Fittings"
- ASSEMBLING** swage ferrules
- CLEANING** Cleaning agents and disinfectants in line with the industry standard
- NOTICE** thermal correction factor > +120°C:
 1°C temperature rise = 1% pressure reduction

Material	<i>tube</i>	PTFE/Kohlenstoff / PTFE/carbon			
Umflechtung		1.4301 (1x)			
Wandstärke	<i>wall thickness</i>	~ 0,8 mm			
Temperatur	<i>temperature</i>	-70°C / +260°C			
Längen	<i>length</i>	15-50m und Abschnitte / 15-50m and cut-off length			
					PTFE - M1 AS antistatisch / antistatic
DN	Innen ø / inner dia. mm	Außen ø / outer dia. mm	Betriebsdruck* working-pressure bar	Biegeradius stat./dyn. bending radius mm	Art.-Nr.
6	5,9/6,4	9,1/9,6	170	20	751-571.006
8	7,7/8,2	12,1/12,7	100	25	751-571.008
10	8,9/10,0	12,9/13,9	135	30	751-571.010
13	12,4/13,2	18,1/19,3	100	35	751-571.013
16	15,3/16,3	21,5/22,6	80	55	751-571.016
19	18,5/19,5	24,0/25,2	65	65	751-571.019
25	24,8/26,1	32,1/33,6	45	90	751-571.025
32	31,9/33,0	39,0/42,0	34	125	751-571.032
40	37,5/40,5	46,9/49,5	30	150	751-571.040
50	48,0/52,0	58,6/59,7	23	200	751-571.050
Einsatzbereich / application			Prüfungen Zulassungen / tests approvals		
pharmazeutische und kosmetische Produkte, Lebensmittel, Öle, Fette, Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Chemikalien <i>pharmaceutical and cosmetical products, foodstuff, oil, grease, acids, bases, solvents, chemicals</i>			FDA 21CFR 177.1550 (e-l) EG Richtlinie 2002/95 RoHS EG Verordnungen 1907/2006 REACH, 2023/2006 GMP D.M. 21/03/73		
* +20°C/H ₂ O Prüfdruck / test pressure x 1,5			weitere Abmessungen auf Anfrage / other sizes on request		

PTFE SCHLAUCH glatt mit einer Umflechtung**PTFE HOSE** smooth with one braiding

EIGENSCHAFTEN flexibler, CIP-geeigneter Saug- und Druckschlauch
 sehr gute Selbstreinigung beim Spülvorgang
 geruchs- und geschmacksneutral
 diffusionsdicht
 sehr gute Chemikalienbeständigkeit

ARMATUREN alle Standard Armaturen → Kapitel "Armaturen"

EINBAND Presshülsen

REINIGUNG branchenübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

HINWEIS Thermischer Korrekturfaktor > +120°C:
 1°C Temperaturanstieg = 1% Druckreduzierung

FEATURES flexible, CIP suction and discharge hose
 excellent self-cleaning during rinsing process
 tasteless and odourless
 diffusion resistant
 very good chemical resistance

HOSE FITTINGS all standard fittings → chapter "Fittings"

ASSEMBLING swage ferrules

CLEANING Cleaning agents and disinfectants in line with the industry standard

NOTICE thermal correction factor > +120°C:
 1°C temperature rise = 1% pressure reduction



Material	<i>tube</i>	PTFE virginal			
Umflechtung	<i>braiding</i>	1.4301 (1x)			
Wandstärke	<i>wall thickness</i>	~ 0,8 mm			
Temperatur	<i>temperature</i>	-70°C / +260°C			
Längen	<i>length</i>	15-50m und Abschnitte / 15-50m and cut-off length			
					PTFE - G1
DN	Innen ø / inner dia. mm	Außen ø / outer dia. mm	Betriebsdruck* working-pressure bar	Biegeradius stat./dyn. bending radius mm	Art.-Nr.
4	5,1/4,6	8,4/7,3	275	50	751-531.004
6	6,9/6,4	9,8/8,8	220	75	751-531.006
8	8,6/8,1	11,5/10,5	200	100	751-531.008
10	10,6/9,9	14,1/12,7	180	130	751-531.010
13	13,3/13,0	17,2/15,8	160	150	751-531.013
16	17,1/16,1	20,5/18,9	115	175	751-531.016
19	20,3/19,3	23,7/22,1	100	200	751-531.019
25	26,6/25,6	30,0/28,4	80	310	751-531.025
Einsatzbereich / application			Prüfungen Zulassungen / tests approvals		
pharmazeutische und kosmetische Produkte, Lebensmittel, Öle, Fette, Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Chemikalien <i>pharmaceutical and cosmetical products, foodstuff, oil, grease, acids, bases, solvents, chemicals</i>			FDA 21CFR 177.1550 (e-l) EG Richtlinie 2002/95 RoHS EG Verordnungen 1907/2006 REACH, 2023/2006 GMP D.M. 21/03/73		
* +20°C/H ₂ O Prüfdruck / test pressure x 1,5			weitere Abmessungen auf Anfrage / other sizes on request		

PTFE SCHLAUCH glatt mit zwei Umflechtungen

PTFE HOSE smooth with two braidings

EIGENSCHAFTEN flexibler, CIP-geeigneter Saug- und Druckschlauch
 sehr gute Selbstreinigung beim Spülvorgang
 geruchs- und geschmacksneutral
 diffusionsdicht
 sehr gute Chemikalienbeständigkeit

ARMATUREN alle Standard Armaturen → Kapitel "Armaturen"

EINBAND Presshülsen

REINIGUNG branchenübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

HINWEIS Thermischer Korrekturfaktor > +120°C:
 1°C Temperaturanstieg = 1% Druckreduzierung

FEATURES flexible, CIP suction and discharge hose
 excellent self-cleaning during rinsing process
 tasteless and odourless
 diffusion resistant
 very good chemical resistance

HOSE FITTINGS all standard fittings → chapter "Fittings"

ASSEMBLING swage ferrules

CLEANING Cleaning agents and disinfectants in line with the industry standard

NOTICE thermal correction factor > +120°C:
 1°C temperature rise = 1% pressure reduction



Material	<i>tube</i>	PTFE virginal			
Umflechtung	<i>braiding</i>	1.4301 (2x)			
Wandstärke	<i>wall thickness</i>	~ 0,8 mm			
Temperatur	<i>temperature</i>	-70°C / +260°C			
Längen	<i>length</i>	15-50m und Abschnitte / 15-50m and cut-off length			
					PTFE - G2
DN	Innen ø / inner dia. mm	Außen ø / outer dia. mm	Betriebsdruck* working-pressure bar	Biegeradius stat./dyn. bending radius mm	Art.-Nr.
6	6,9/6,4	10,9/10,0	250	85	751-532.006
8	8,6/8,1	12,9/12,0	235	130	751-532.008
10	10,6/9,9	15,0/14,1	205	135	751-532.010
13	13,3/13,0	18,4/17,6	185	165	751-532.013
16	17,1/16,1	21,3/20,5	130	195	751-532.016
19	20,3/19,3	25,9/25,0	125	225	751-532.019
25	26,6/25,6	31,3/30,2	90	340	751-532.025
Einsatzbereich / application			Prüfungen Zulassungen / tests approvals		
pharmazeutische und kosmetische Produkte, Lebensmittel, Öle, Fette, Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Chemikalien <i>pharmaceutical and cosmetical products, foodstuff, oil, grease, acids, bases, solvents, chemicals</i>			FDA 21CFR 177.1550 (e-l) EG Richtlinie 2002/95 RoHS EG Verordnungen 1907/2006 REACH, 2023/2006 GMP D.M. 21/03/73		
* +20°C/H ₂ O Prüfdruck / test pressure x 1,5			weitere Abmessungen auf Anfrage / other sizes on request		

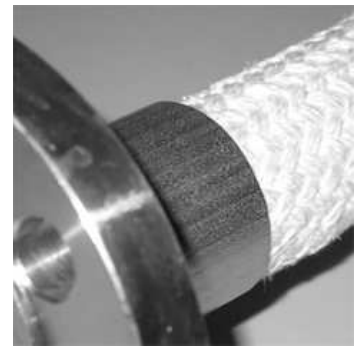
SCHUTZSCHLÄUCHE PROTECTIVE HOSES

SCHRUMPFSCHLÄUCHE aus Polyolefin werden bei umflochtenen PTFE- oder Metallschläuchen als Schutz vor Verschmutzung aufgeschlumpft.

HITZESCHUTZSCHLÄUCHE dienen als Berührungsschutz vor kalten oder heißen Schlauchleitungen. Sie werden mittels Presshülsen fixiert.

SHRINK HOSES are made out of polyolefin as a surface protection against dirt for braided PTFE- or metal hoses

HEAT PROTECTION HOSES contact protection against cold or hot hoses. They are fixed by ferrules



Schrumpfschläuche / shrink hoses					
DN	Material / material	Schrumpfrate shrinking	Farbe / color	Temperatur temperature	Art.-Nr.
10 ... 150	Polyolefin / polyolefin	2 : 1	blau / blue	-55 / +125°C	791-974. ...
	Polyolefin / polyolefin	2 : 1	weiß / white	-55 / +125°C	791-973. ...
	Polyolefin / polyolefin	2 : 1	transluzent / translucent	-55 / +125°C	791-970. ...
	PTFE / PTFE	4 : 1	transluzent / translucent	-65 / +250°C	791-990. ...
Einsatzbereich / application			Prüfungen Zulassungen / tests approvals		
Staubschutz für umflochtene Schläuche <i>Dust protection for braided hoses</i>			selbstverlöschend <i>self-extinguishing</i>		

Hitzeschutzschläuche / heat protection hoses					
DN	Material / material	Außenbeschichtung outside cover	Farbe / color	Temperatur temperature	Art.-Nr.
10 ... 150	Silontex-Garn / <i>Silontex-yarn</i>	Silikon / <i>silicone</i>	grau / <i>grey</i>	+300°C	794-030. ...
	Glaseidengeflecht / <i>glass silk fabric</i>	Silikonlack / <i>silicone film</i>	braun / <i>brown</i>	-60 / +250°C	794-125. ...
	Silkatfaser / <i>silicate fibres</i>	Silikon / <i>silicone</i>	rostbraun / <i>auburn</i>	-65 / +260°C	794-226. ...
	Silkatfaser / <i>silicate fibres</i>	-	blau / <i>blue</i>	-25 / +750°C	794-275. ...
Einsatzbereich / application			Prüfungen Zulassungen / tests approvals		
Berührungsschutz vor heißen oder kalten Schlauchleitungen <i>Contact protection against hot or cold hoses</i>					