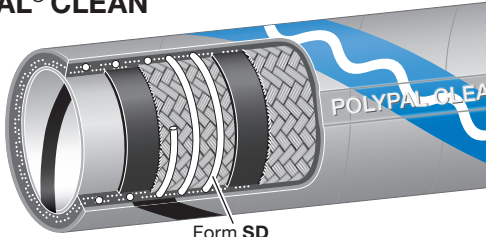
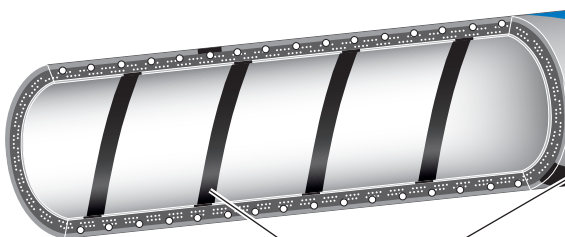


TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

GRUPPE 1 Section	GE- WICHT Weight Approx. ≈kg/m	SCHLAUCH- GRÖSSE Hose Size ID in. ID mm OD mm			Betriebsdruck Work Pressure bar	Prüfdruck Test Pressure bar	Unterdruck max. Vacuum bar	Biegeradius Bend. Radius mm	Rollenlänge Coil Length ≈ m	Ausführung Design Form	BESTELL- NUMMER Part Number Type		
	0,4	1/2"	13	22	16	25	0,6	100	40	D	PCD 13	Universal-Chemieschlauch POLYPAL CLEAN mit lichtgrauem Außengummi für Reinchemikalien, Kosmetika, Fotochemikalien, Lacke und Klebstoffe, Wasch- und Reinigungsmittel, Hygieneprodukte, Nahrungs- und Genussmittel laut Beständigkeitsliste. Temperaturbereich -30°C bis +100°C in Abhängigkeit vom Medium. Ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis 130°C, max. 30 Minuten (offenes System). Entspricht EN 12115. Innen : UPE hell mit spiralisiertem OHM-Leitstreifen, glatt, nicht ausfärbend, abriebfest, el. leitfähig Druckträger : Textilgeflechte, Form SD zusätzlich mit verzinkter Stahlwendel Außen : EPDM, elektrisch leitfähig, lichtgrau mit OHM-Leitstreifen, UV-beständig, schwer entflammbar  Form D ohne Wendel · without helix Type POLYPAL® CLEAN  Form SD mit Wendel · with helix Universal hose POLYPAL CLEAN with light grey cover, for clean chemicals, cosmetics, paints and glues, washing and cleaning products, hygienic / sanitary products and foodstuffs, see resistance chart. Temperature range -30°C up to +100°C, depending on medium. Steaming out for cleaning and sterilisation permissible up to 130°C, max. 30 minutes (open ends). Meets EN 12115. Lining : UPE bright, with OHM conductive stripe, smooth, no discolouration, abrasion resistant, electrically conductive Reinforcements : Textile braids, form SD additionally with galvanised steel helix Cover : EPDM, electrically conductive, light-grey with OHM conductive stripe, ozone-, UV- and flame-resistant Zulassungen : Innenschicht FDA- und USP Class VI-konform. Das Material entspricht den Verordnungen (EU) Nr. 1935/2004 und (EU) Nr. 10/2011. Bestätigung der angegebenen elektrostatischen Eigenschaften durch PTB und ZAFT, Zertifikat Nr. ZAFT Ex 209906-9. Approvals : UPE lining conform to FDA and USP Class VI. The material fulfills regulations EC 1935/2004 and EC 10/2011. Confirmation of mentioned electrostatic properties by PTB and ZAFT, certificate No. ZAFT Ex 209906-9.	
	0,6	3/4"	19	31			0,5	125			PCD 19		
	0,7	1"	25	37			0,4	150			(PCD 25)		
	1,0	1 1/4"	32	44			0,4	175			(PCD 32)		
	1,2	1 1/2"	38	51			0,3	225			(PCD 38)		
	Einsatzbereich : Als Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen, stationäre Anlagen und Fasspumpen im Voll- und Leerschlauchsystem. Auch als Trommelschlauch geeignet, wenn der Innendruck ständig mindestens 0,5 bar beträgt, damit der Schlauch nicht einknickt. Kennzeichnung : Blau-weiß-blaue Spirale und abriebfeste, fortlaufende Prägestempelung : ELAFLEX PCD 25 · POLYPAL CLEAN · EN 12115 · UPE · D · Ω/T · 100°C · 16 BAR ·  · ContiTech · MADE IN GERMANY · 1Q-17 Application : As pressure hose for discharge in wet and dry hose systems. Also suitable as reel hose provided the inner pressure reaches min. 0,5 bar to avoid kinking. Marking : Blue-white-blue coloured spiral and abrasion resistant continuous embossing.												
	0,8	1"	25	37	16	25	0,9	100	40	SD	PCS 25		
	0,9	1 1/4"	32	44				125			PCS 32		
	1,2	1 1/2"	38	51				150			PCS 38		
	1,9	2"	50	66				200			PCS 50		
2,6	2 1/2"	63	79	250				PCS 63					
2,9	3"	75	91	300				PCS 75					
5,0	4"	100	116	0,8			400	PCS 100					
Einsatzbereich : Als Saug- und Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Behältern, Tanks sowie den Betrieb in stationären Anlagen. Die kräftige Stahlwendel sorgt dafür, dass der Schlauch auch bei Saugbetrieb und Schwerkraftabgabe in engen Biegeradien rund bleibt. Kennzeichnung : Blau-weiß-blaue Spirale und abriebfeste, fortlaufende Prägestempelung : ELAFLEX PCS 50 POLYPAL CLEAN · EN 12115 · UPE · SD · Ω/T · 100°C · 16 BAR ·  · ContiTech · MADE IN GERMANY · 1Q-17 Application : Suction and discharge hose for barrels, containers, tanks and fixed installations. The steel helix ensures that the hose maintains its shape during suction and gravity operations. Marking : Blue-white-blue coloured spiral and abrasion resistant continuous embossing.													
Technische Merkmale der UPE-Innenschicht: Die glatte UPE-Auskleidung ermöglicht eine gute Restentleerung und erleichtert die Reinigung bei Medienwechsel. Leitfähigkeit: Ω/T-Type nach EN 12115. Elektrischer Widerstand <10⁶ OHM zwischen den Armaturen, <10⁹ OHM von innen nach außen durch die Schlauchwand. Geeignet für den Einsatz in EX-Zonen 0, 1 und 2. Bei Ω/T-Schläuchen werden metallische Einlagen nicht mit den Armaturen verbunden, dies bedeutet einfache Armaturenmontage.  OHM-Leitstreifen OHM conductive stripe Technical properties of the UPE lining: The smooth UPE lining allows good drainage and easy cleaning when changing medium. Electrical conductivity: Ω/T-type to EN 12115. Electrical resistance of <10⁶ OHM between hose ends, <10⁹ OHM from lining to cover, through the hose wall. Suitable for use in EX-Zones 0, 1 and 2. Easy assembling: Ω/T-hoses have the added advantage that metallic conductive elements do not have to be connected to the hose fittings.													
2006 Revision 3.2017	Produktkonfigurator für Schlauchleitungen: http://schlauchleitungen.konfigurator.elaflex.de Product configurator for hose assemblies: http://hoseconfigurator.elaflex.de										Universal-Chemieschlauch POLYPAL CLEAN Universal Chemical Hose POLYPAL CLEAN 121c		

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

POLYPAL CLEAN ist geeignet zum Durchleiten fast aller flüssigen, pastösen und pulverförmigen Medien mit Ausnahme von Brom, Brom-Kohlenwasserstoffverbindungen, Chlor, Chlorsulfonsäure, Fluor sowie stark oxydierenden Säuren wie z. B. konzentrierte Salpetersäure und rauchende Schwefelsäure (Oleum). Einzelheiten siehe Beständigkeitsübersicht.

MEDIENVERFÄRBUNG

In Labortests und im praktischen Einsatz wurde bestätigt, dass kritische Medien wie z. B. Toluol und Aceton auch im Vollschauchsystem nicht verfärbt werden.

Foto: Helle UPE-Auskleidung mit OHM-Leitstreifen.

REINIGUNG UND TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT

Außen: Saubere Böden durch lichtgraues Außengummi. Innen: Die glatte UPE-Auskleidung ermöglicht eine gute Restentleerung und erleichtert die Reinigung bei Medienwechsel. UPE ist resistent gegen alle in der Praxis üblichen Reinigungs- und Spülmittel bis 100°C. Das 'offene' Ausdampfen und Sterilisieren ist möglich mit Satttdampf bis 130°C, max. 30 Minuten. Keine Dampfplanzen benutzen – der Dampfstrahl kann durch örtliche Überhitzung die Innenauskleidung zerstören.

CHEMICAL RESISTANCE

POLYPAL CLEAN is universally suitable for most liquids, high viscous and powdery media, except of brome, brominated hydrocarbons, chlorine, chlorosulfonic acid, fluorine and strongly oxidising acids such as concentrated nitric acid, smoking sulfuric acid (oleum). For details see chemical resistance chart.

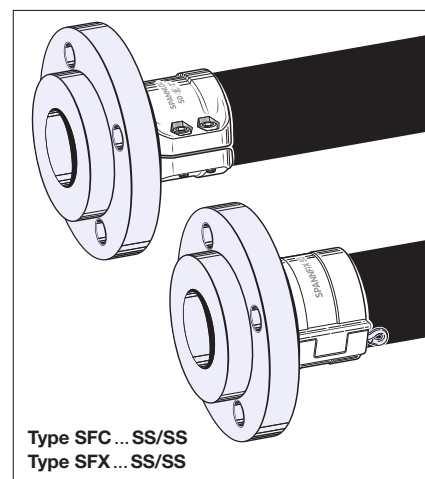
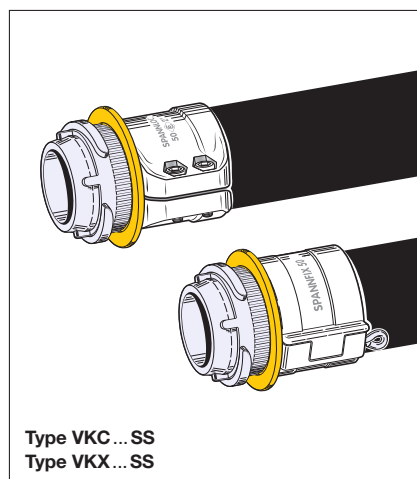
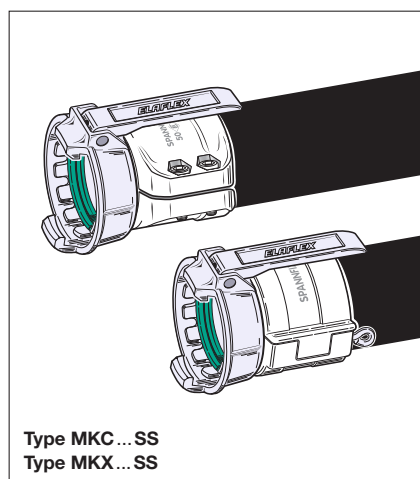
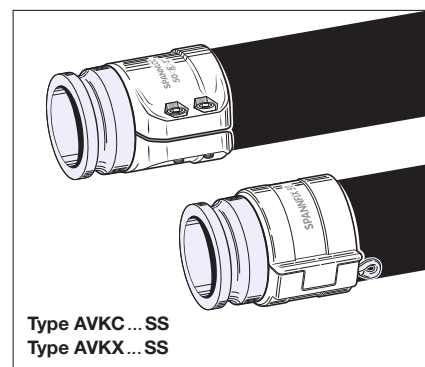
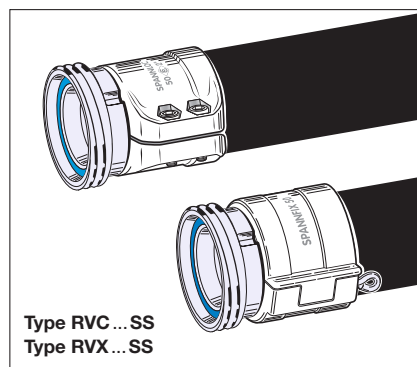
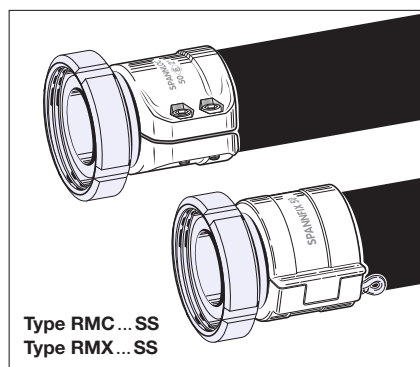
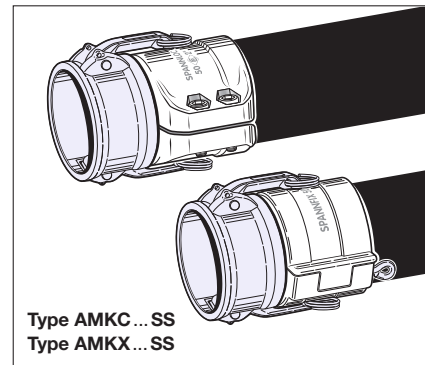
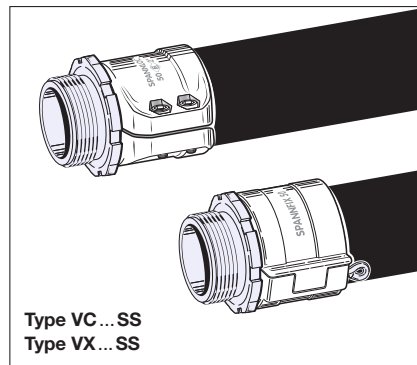
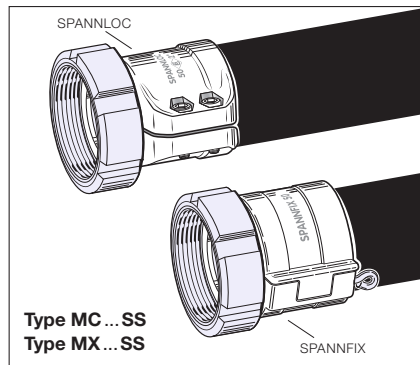
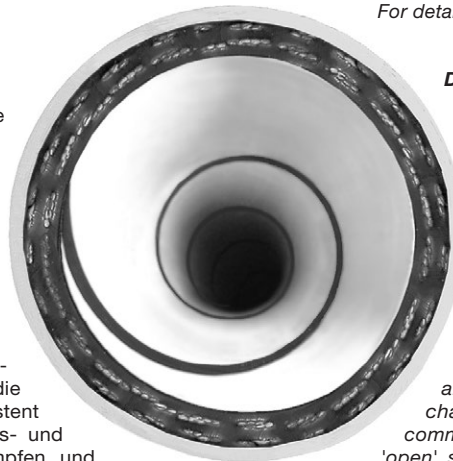
DISCOLOURING

The hose proved that critical mediums such as toluene and acetone show no perceptible discolouring of the conveyed product, even in wet hose conditions.

Picture: Bright UPE liner with conductive OHM spiral stripe.

CLEANING AND TEMPERATURE RESISTANCE

Cover: Clean surfaces due to scuff-proof light grey rubber. Lining: The smooth UPE lining allows good drainage and easy cleaning when changing medium. UPE is resistant against all commercial cleaning agents up to 100° Celsius. The 'open' steaming out and sterilisation is possible with saturated steam up to 130° Celsius for max. 30 minutes. Do not use steam nozzles which can destroy the lining by localised overheating.



Schlaucharmaturen mit Spannloc- oder Spannfix-Einbindung: siehe ELAFLEX-Katalog, Gruppen 2 und 3.

Hose couplings with Spannloc or Spannfix clamps: see ELAFLEX catalogue, sections 2 and 3.