

TECHNICKÉ ZMĚNY VYHRADENÉ · TLAČ A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

SKUPINA 1 Section	Hmotnosť Weight Approx.	Velkosť hadice Hose Size			pracovný tlak Work Pressure	skúšobný tlak Test Pressure	max. podtlak max. Vacuum	polomer ohybu Bend. Radius	balenie Coil Length	prevedenie Design	Objednacie číslo Part Number
	≈kg/m	ID in.	ID mm	OD mm							Type



0,4	1/2"	13	22	16	25	-	100	40	D	PCD 13
0,6	3/4"	19	31				125			PCD 19
0,7	1"	25	37				150			(PCD 25)
1,0	1 1/4"	32	44				175			(PCD 32)
1,2	1 1/2"	38	51				225			(PCD 38)

Použitie: tlaková hadica pre výtlačné zariadenia, stacionárne zariadenia a sudové čerpadlá pre plnoprietokovú prevádzku ako i s obmedzením prietoku. Vhodná aj ako "cievková" hadica ak tlak v hadici neklesne pod 50 kPa (hadica sa nezalomi).
Značenie: modro-bielo-modrá špirála a priebežná vulkanizovaná potlač:

ELAFLEX PCD 25 · POLYPAL CLEAN · EN 12115 · UPE · D · Ω/T · 100°C · 16 BAR · Contitech · MADE IN GERMANY · 3Q-16

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.

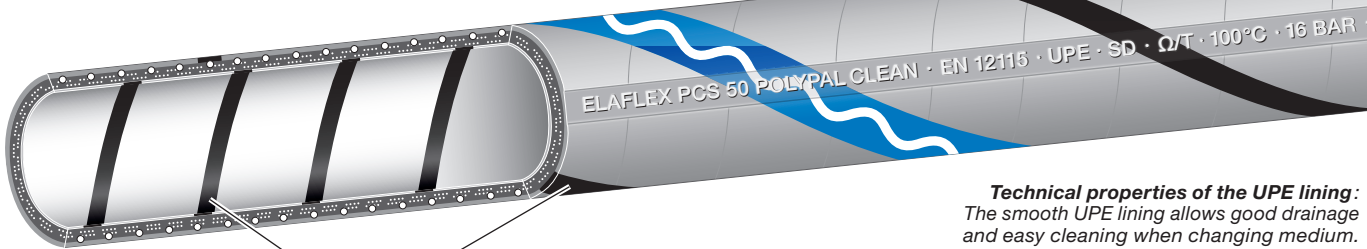
0,8	1"	25	37	16	25	0,9	100	40	SD	PCS 25
0,9	1 1/4"	32	44				125			PCS 32
1,2	1 1/2"	38	51				150			PCS 38
1,9	2"	50	66				200			PCS 50
2,6	2 1/2"	63	79				250			PCS 63
2,9	3"	75	91				300			PCS 75
5,0	4"	100	116				0,8			400

Použitie: tlakovo-sacia hadica na plnenie alebo odsávanie, sudov, cisterien, tankerov alebo stacionárnych zariadení. Silná oceľová výstužná špirála zaručuje pri podtlaku a malých polomeroch ohybu stálosť tvaru a prierezu hadice.
Značenie: modro-bielo-modrá špirála a priebežná vulkanizovaná potlač

ELAFLEX PCS 50 POLYPAL CLEAN · EN 12115 · UPE · SD · Ω/T · 100°C · 16 BAR · Contitech · MADE IN GERMANY · 3Q-16

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.

Významné vlastnosti vnútornej vrstvy UPE: vnútorná hladká nepriľnavá výstelka z materiálu UPE umožňuje dobré odstraňovanie zvyškov dopravovaného média a jednoduché čistenie pri zmene dopravovaného média.
 Elektrická vodivosť: Ω/T typ podľa EN 12115. Elektrický odpor <10⁶ Ohm medzi armatúrami, medzi vnútornou vrstvou a vonkajšou vrstvou hadice <10⁹ Ohm. Vhodné pre použitie v prostredí EX zóny 0, 1 a 2.
 U hadíc typu Ω/ T nie sú použité kovové vodivé vložky čo znamená jednoduchú montáž armatúr.

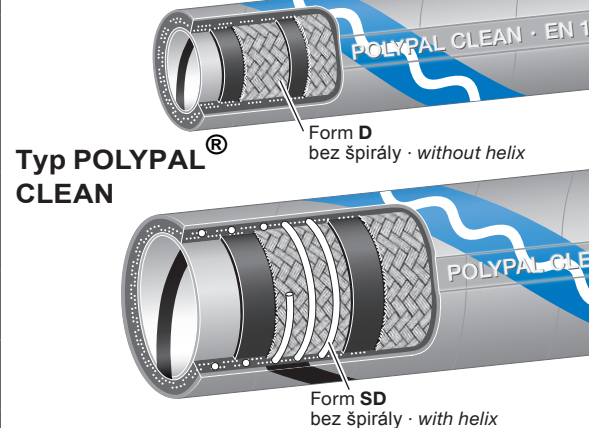


Ohm-vodivý pásik
OHM conductive stripe

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.

Univerzálna chemická hadica **POLYPAL CLEAN** so svetlošedým povrchom, vhodná pre čisté chemikálie, kozmetické produkty, fotochemikálie, laky a lepidlá, čistiace prostriedky, hygienické produkty a potravinárske produkty podľa tabuľky odolnosti. Pracovná teplota -30°C až +100°C v závislosti od média. Prefuk parou a sterilizácia do + 130°C, max. 30 min. Zodpovedá norme EN 12115.

Vnútro (duša) : UPE svetlé, so špirálovým vodivým pásikom, hladké, nefarbiace, oteruvzdorné, elektricky vodivé
 Výstuž : textilné oplety. prevedenie SD dodatočne so špirálou z pozinkovaného drôtu
 Povrch : EPDM, el. vodivý, svetlošedý s vodivým pásikom, odolný voči UV, ťažko zápalný



Typ **POLYPAL CLEAN**

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

Osvedčenia : vnútorná vrstva zodpovedá FDA a USP Class VI. Materiál zodpovedá nariadeniam smernice EC 1935/2004 a EC 10/2011. Potvrdenie udávaných elektrostatických vlastností pomocou PTB a ZAFT, certifikát č. 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.



CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

POLYPAL CLEAN je vhodná na dopravu skoro všetkých tekutých, kašovitých a práškových médií s výnimkou brómu, zlúčenín brómu a uhlovodíkmí, chlóru, chlórsulfonovej kyseliny, fluoru a silne oxidačných kyselín ako napr. koncentrovaná kyselina dusičná a kyselina sírová (oleum).
Vid' tabuľku odolnosti.

FARBENIE DOPRAVOVANÝCH PRODUKTOV

Počas laboratórnych skúšok ako i v praktickej prevádzke sa potvrdilo, že ani kritické média ako toluén a acetón nevykazujú ani pri plnoprietokovom režime znaky zafarbenia.

Foto: svetlá UPE výstelka s vodivými pruhmi.

ČISTENIE A TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Povrch: svetlošedý povrch neznečisťuje podlahu. Vnútro: hladká UPE výstelka umožňuje dobré čistenie aj pri zmene dopravovaného média bez zvyškov. UPE je odolné voči bežne používaným čistiacim prostriedkom do 100°C. Prefuk paru a sterilizácia pri max. + 130°C počas 30 min. Nepoužívať žiadne trysky, ktorými by mohlo prísť k lokálnemu prehriatiu steny hadice a tým k následnému poškodeniu.

CHEMICAL RESISTANCE

POLYPAL CLEAN is universally suitable for most liquids, high viscous and powdery media, except of bromine, 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

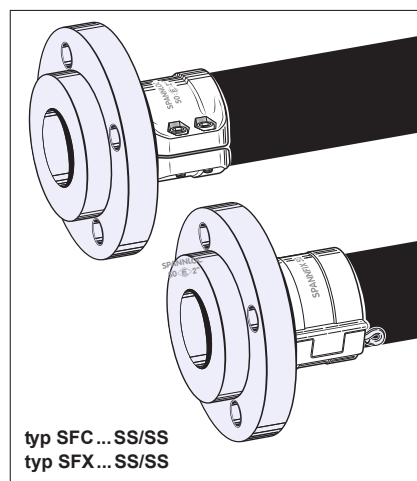
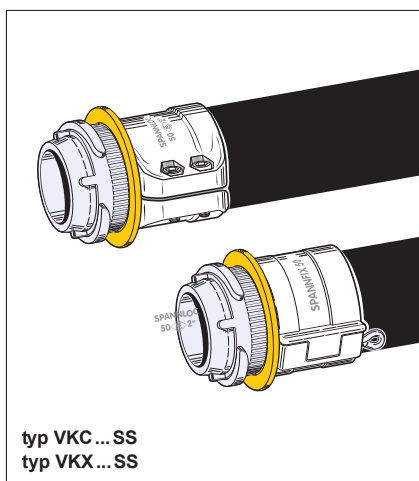
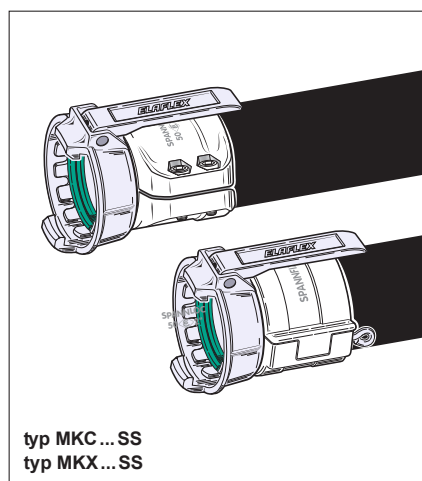
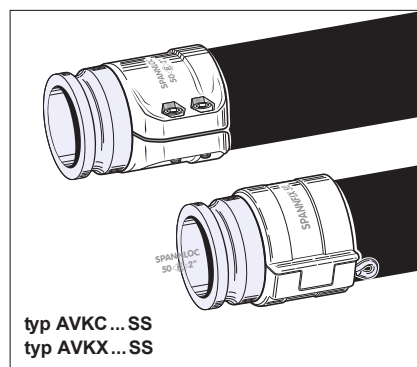
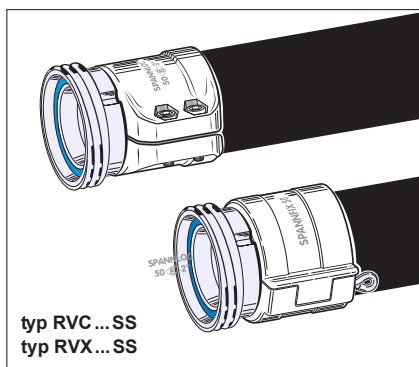
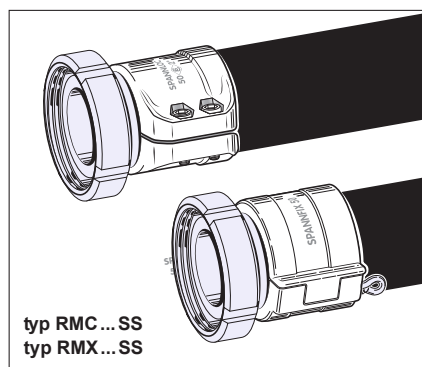
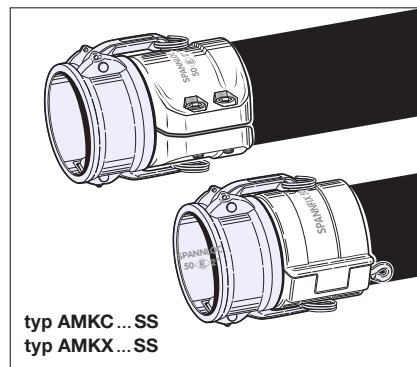
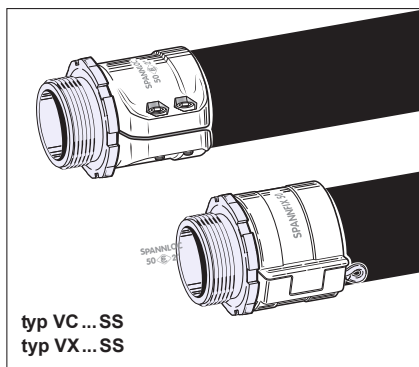
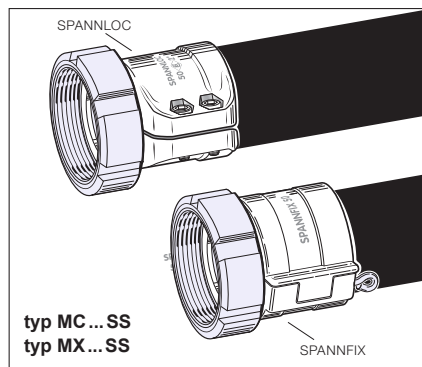
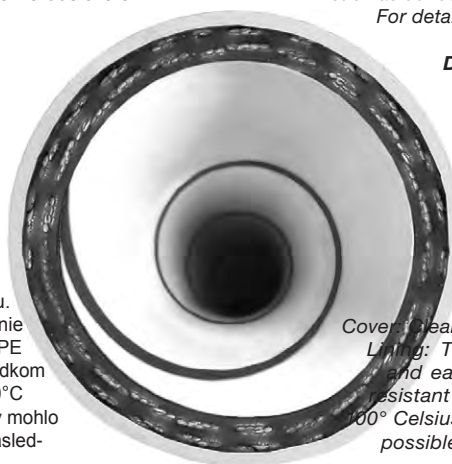
The hose proved that critical mediums such as toluene and acetone show no perceptible discolouring of the conveyed product, even in wet hose conditions.

Picture: Bright UPE liner with conductive OHM spiral stripe.

CLEANING AND TEMPERATURE RESISTANCE

Covers 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.



Hadicové armatúry typu Spannlloc alebo Spannfix: vid' ELAFLEX katalóg, skupiny 2 a 3.

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