

GROEP 1	GE-WICHT Poids Approx. ≈kg/m	SLANG-AFMETINGEN Diamètre Nominal		Werkdruk Press. Service	Testdruk Pres. Epreuve	Vacuum Dépression	Buigstraal Rayon courb.	Rollengte Longueur fabr.	Uitvoering Forme	BESTELL-NUMMER Référence	Type	ELAFLEX						
Group	ID in.	ID mm	OD mm	bar	bar	bar	mm	≈ m	Vorm									
0,4 0,6 0,7 1,0 1,2	1/2"	13	22	16	25	-	0,6	40	D	PCD 13		Universele chemieslang 'POLYPAL CLEAN' met lichtgrijze buitenwand voor kritische chemicaliën, cosmetica, fotochemicijnen, lakken en lijmen, was- en reinigingsmiddelen en hygiënische producten volgens bestendigheidslijst. Temperatuur van -30°C tot +100°C afhankelijk van het medium. Uitstoombaar en steriliseerbaar tot +130°C gedurende 30 minuten (open systeem). Conform EN 12115.						
	3/4"	19	31				125			PCD 19								
	1"	25	37				150			(PCD 25)								
	1 1/4"	32	44				175			(PCD 32)								
	1 1/2"	38	51				225			(PCD 38)								
Toepassingen: Als drukslang in losinstallaties en stationaire installaties en voor uitrusting van vatpompen bij continue en discontinuus toepassing. Ook geschikt als haspelslang bij een minimale constante werkdruk van 0,5 bar zodat de slang niet dichtknikt.																		
Markering: Blauw-wit-blauwe spiraal en slijtvaste, doorlopende reliëfmarkering:																		
ELAFLEX PCD 25 · POLYPAL CLEAN · EN 12115 · UPE · D · Ω/T · 100°C · 16 BAR · ContiTech · MADE IN GERMANY · 3Q-16																		
Utilisation: Flexible de refoulement en utilisation flexible plein ou flexible vide. Utilisable sur enraveurs pour lesquels la pression de service reste supérieure à 0,5 bar.																		
Marquage: Spirale bleu-blanc-bleu et marquage continu en relief.																		
0,8 0,9 1,2 1,9 2,6 2,9 5,0	1"	25	37	16	25	0,9	100	40	SD	PCS 25		Binnenwand : heldere UPE met spiraalvormige OHM-strip, glad, kleurvast, slijtvast, elektrisch geleidend Versteviging : textielvluchten, type SD bijkomend met verzinkt staal spiraal Buitenwand : EPDM, lichtgrijs met OHM-strip, UV bestendig, moeilijk ontvlambaar, elektrisch geleidend						
	1 1/4"	32	44				125			PCS 32								
	1 1/2"	38	51				150			PCS 38								
	2"	50	66				200			PCS 50								
	2 1/2"	63	79				250			PCS 63								
	3"	75	91				300			PCS 75								
	4"	100	116				0,8			PCS 100								
							400											
Toepassingen: Als druk- en onderdrukslang voor het vullen en lossen van vaten, tanks en reservoirs en in stationaire installaties. Door de sterke staal spiraal blijft de slang bij vacuüm- en gravitaire toepassingen en bij kleine buigstraal rond.																		
Markering: Blauw-wit-blauwe spiraal en slijtvaste doorlopende reliëfmarkering:																		
ELAFLEX PCS 50 POLYPAL CLEAN · EN 12115 · UPE · SD · Ω/T · 100°C · 16 BAR · ContiTech · MADE IN GERMANY · 3Q-16																		
Utilisation: Flexible d'aspiration et de refoulement pour le dépotage et le remplissage de citernes. Le flexible reste rond en mode aspiration grâce à la spirale métallique.																		
Marquage: Spirale bleu-blanc-bleu et marquage continu en relief.																		
Technische kenmerken van de UPE binnenwand: Door de gladde UPE binnenwand is er een goede drainage van vloeistofresidu en wordt reinigen gemakkelijker bij productwissels.																		
Electrische geleidbaarheid: Ω/T-type volgens EN 12115. Electrische weerstand <10 ⁶ OHM tussen de koppelingen, <10 ⁹ OHM van binnen naar buiten door de slangwand. Geschikt voor gebruik in de EX-zones 0, 1 en 2. Bij Ω/T-slangen dienen de metalen inlagen niet doorverbonden te worden met de koppelingen, waardoor een eenvoudige montage.																		
Caractéristiques techniques tube intérieur en UPE: Tube lisse avec une bonne qualité anti-adhésion. Ceci facilite le nettoyage.																		
Conductivité électrique: Type Ω/T selon EN 12115. Résistance électrique <10 ⁶ OHM entre les raccords. <10 ⁹ OHM de l'intérieur vers l'extérieur par le paroi. Convient pour les zones EX 0, 1 et 2. Montage aisément: pour des flexibles Ω/T, les parties métalliques ne doivent pas être raccordées aux raccords.																		
2006 Revision 7.2016 NL/FR	<p>Configurator voor slangassemblages: http://schlauchleitungskonfigurator.elaflex.de</p> <p>Configurateur pour flexibles: http://hoseconfigurator.elaflex.de</p>									Universelle Chemieslangen POLYPAL CLEAN								
										Flexibles universels POLYPAL CLEAN								
										121c								

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

POLYPAL CLEAN is geschikt voor het transport van bijna alle vloeibare, pasteuze en poedervormige producten, met uitzondering van broom, broomkoolwaterstofverbindingen, chloor, chloorsulfonzuur, fluor en sterk oxiderende zuren zoals geconcentreerd salpeterzuur of rokend zwavelzuur (oleum).

Voor details, zie bestendigheidslijst.

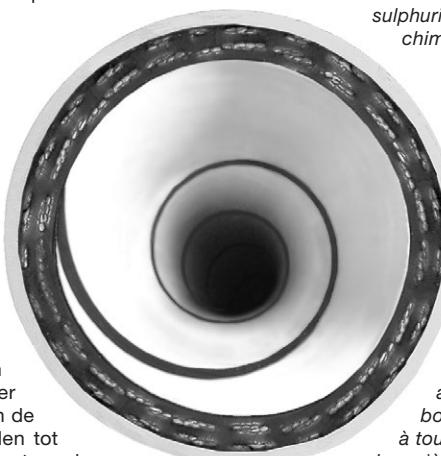
MEDIUMVERKLEURING

Laboratoriumtesten en praktijkervaring wijzen uit dat kritische media zoals bvb. toluol en aceton zelfs bij continue doorvoer niet verkleuren.

Foto: Heldere UPE binnenwand met OHM-leidingsspiraal.

REINIGING EN TEMPERATUUR-BESTENDIGHEID

Buitenwand: zuivere vloeren door de lichtgrijze buitenwand. Binnenwand: door de gladde UPE binnenwand is er een goede drainage van vloeistofresidu en wordt reinigen gemakkelijker bij mediumwissels. UPE is bestand tegen alle in de handel verkrijgbare reinigings- en spoelmiddelen tot 100°C. Uitstomen en steriliseren in een open systeem is mogelijk met verzadigde stoom tot 130°C, gedurende max. 30 minuten. Geen stoomlans gebruiken – door plaatselijke oververhitting kan de binnenwand smelten.



RESISTANCE CHIMIQUE

Le flexible POLYPAL CLEAN est destiné au passage de presque tous les produits liquides, pâteux ou granulés, à l'exception de brome, des hydrocarbures bromés, du chlore, de l'acide chlorosulphonique, du fluor et des acides forts oxydants comme l'acide nitrique, l'acide sulphurique fumant (Oleum). Détails: voir liste de résistance chimique.

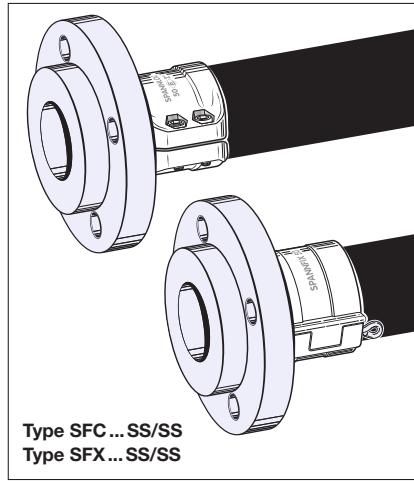
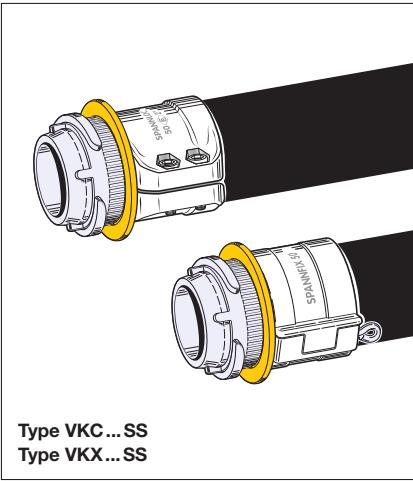
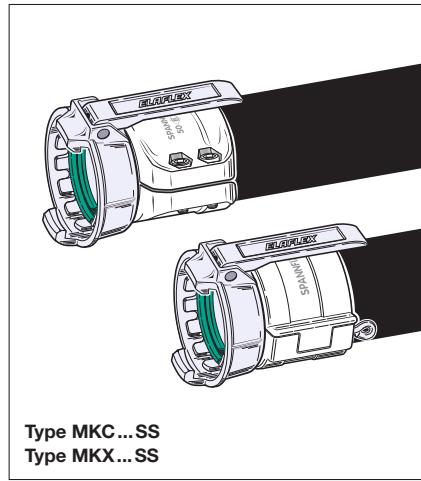
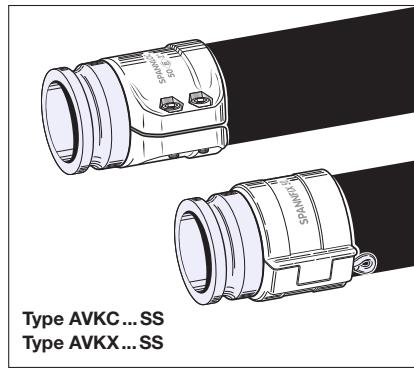
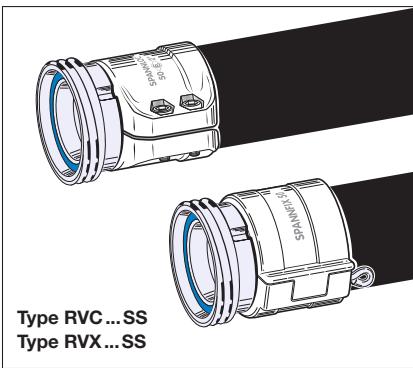
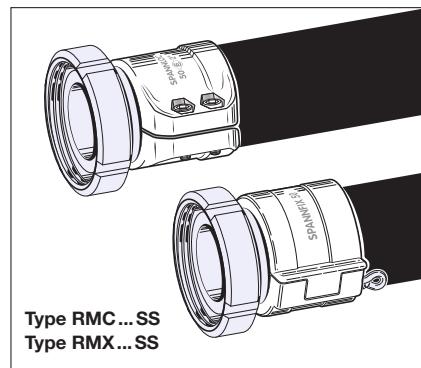
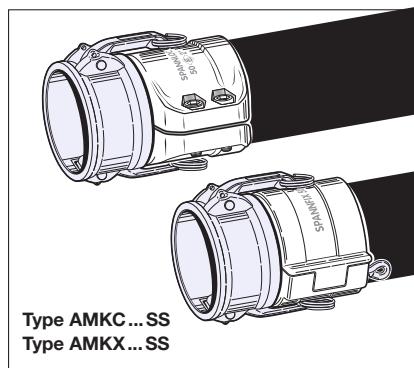
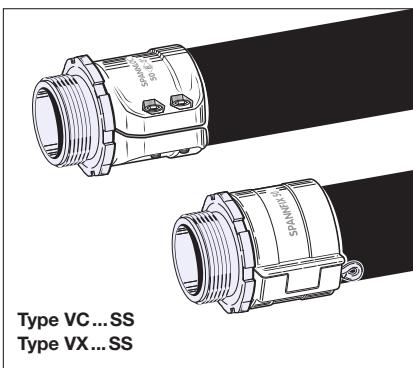
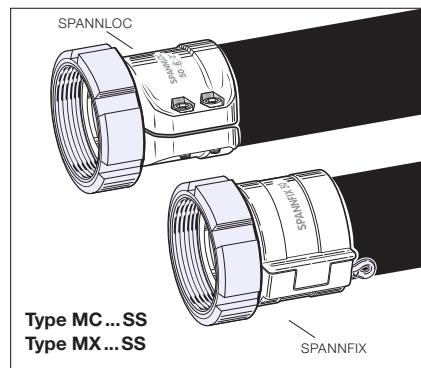
DECOLORATION

Décoloration : des essais de laboratoire ont montré qu'il n'y a pas de décoloration sur les liquides purs comme le toluène ou l'acétone.

Photo: revêtement intérieur en UPE clair avec bande conductive OHM.

NETTOYAGE ET RESISTANCE A LA TEMPÉRATURE

Revêtement extérieur : sols propres grâce au revêtement gris clair. Revêtement intérieur: le tube ayant une bonne qualité anti-adhésion garantit un bon drainage et facilite le nettoyage. Le UPE résiste à tous les produits de nettoyage et de rinçage courant jusqu'à 100°C. Nettoyage à la vapeur (système ouvert) jusqu'à +130°C pendant 30 minutes max. Ne pas utiliser de lance à vapeur. La pointe de température provoquée par le jet de vapeur pourrait faire fondre une partie du tube intérieur.



Slangkoppelingen met Spannloc of Spannfix klemschalen:
zie ELAFLEX catalogus, Groepen 2 en 3.

Raccords pour flexibles avec demi coquilles Spannloc ou Spannfix, voir Groupes 2 et 3 du catalogue.