

PESO Aprox. ≈kg/m	MEDIDA DE MANGUERA Hose Size			Presión de trabajo Work. Pressure bar	Presión de prueba Test Pressure bar	Max. Vacío max. Vacuum bar	Min. del rollo Bend. Radius mm	Longitud Coile Length ≈ m	Diseño Design Form	CÓDIGO Part Number Tipo	
	DI in.	DI mm	DE mm								
0,4	1/2"	13	22	16	25	-	150	40	D	TECNOPAL oW 13	
0,6	3/4"	19	31							TECNOPAL oW 19	
0,7	3/4"	22	36							TECNOPAL oW 22	
0,8	1"	25	37							TECNOPAL oW 25	
1,0	1 1/4"	32	44							TECNOPAL oW 32	
1,2	1 1/2"	38	51							TECNOPAL oW 38	
2,0	2"	50	66							TECNOPAL oW 50	
1,0	1"	25	37	16	25	0,9	40	SD	TECNOPAL mW 25		
1,2	1 1/4"	32	44						TECNOPAL mW 32		
1,4	1 1/2"	38	51						TECNOPAL mW 38		
2,1	2"	50	66						TECNOPAL mW 50		
2,7	2 1/2"	63	79						TECNOPAL mW 63		
3,3	3"	75	91			TECNOPAL mW 75					
4,7	4"	100	116			0,8			TECNOPAL mW 100		
9,8	6"	150	172						800	30	(TECNOPAL mW 150)

Manguera Química TECNOPAL para alcalinos, ácidos, soluciones alcohol, solventes polares, acetatos, aldehidos, ésteres, cetonas, agua caliente y aire caliente (no aceitoso)

No apto para alifáticos, aromáticos, hidrocarburos halogenados y sus derivados.

Rango temperatura (dependiendo del medio) -40° hasta +40°C. Limpieza y esterilización con vapor permitida hasta 150°C/ máx 30 min (extremos abiertos) Cumple EN12115.

Tubo interior: EPDM Negro, suave, eléctricamente conductivo

Refuerzos: Trenzados textiles, tipo SD con alambre helicoidal de acero galvanizado.

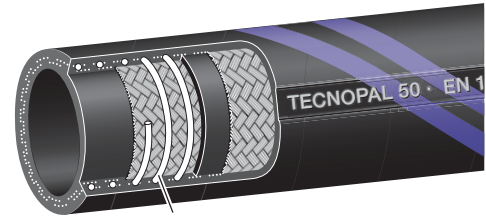
Cubierta: EPM eléctricamente conductivo, resistente al ozono y rayo UV.



Form D  
Sin alambre · without helix

**Tipo TECNOPAL®**

**Ω/T**



Form SD  
Con alambre · with helix

Chemical hose **TECNOPAL** for alkalis, acids, solutions, alcohols, polar solvents, acetates, aldehydes, esters, ketones, hot water, hot air (not oily).

Not suitable for aliphatic, aromatic, halogenated hydrocarbons and their derivatives.

Temperature range (depending on medium) -40° bis +100°C. Steaming out for cleaning and sterilisation up to 150°C / max. 30 minutes (open ends). Meets EN 12115.

- Lining : EPDM, black, smooth, electrically conductive
- Reinforcements : Textile braids, form SD additionally with galvanised steel helix
- Cover : EPDM, electrically conductive, ozone- and UV-resistant

**Aplicación :** Manguera de gran compatibilidad, para gran variedad de químicos industriales. Limitaciones dependiendo del medio, concentración y la temperatura. Ver tabla de resistencias para mangueras PAL. Conductividad eléctrica a través de la cubierta o el tubo interior sin necesidad de contacto metálico.  
Marcas: Espiral estampada lila-negro-lila resistente a la abrasión.

ELAFLEX TECNOPAL 50 · EN 12115 · EPDM · SD · Ω/T · PN 16 · · CONTITECH · MADE IN GERMANY · 2Q-15

**Application :** Highly flexible hose for a lot of industrial chemicals. Limits regarding medium, concentration, temperature see resistance chart PAL hoses. Electrically conductive connection via lining or cover without metallic contact.

**Marking :** Lilac-black-lilac coloured spiral and abrasion resistant continuous embossing.

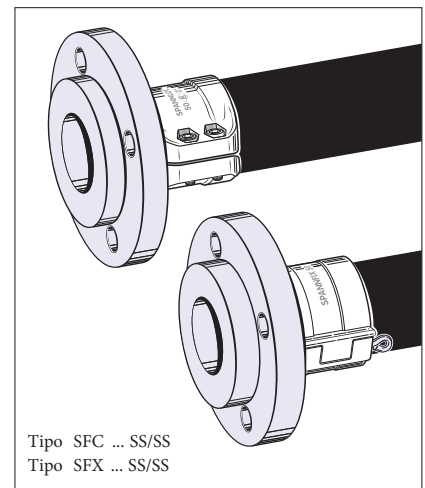
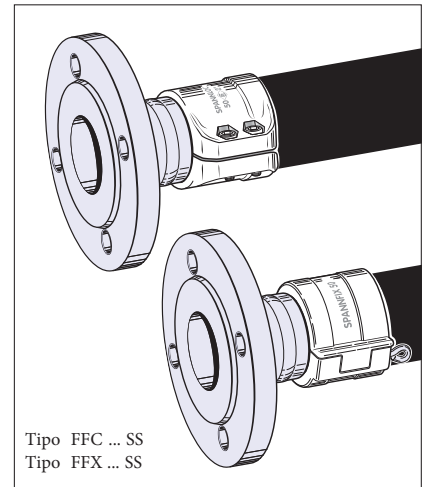
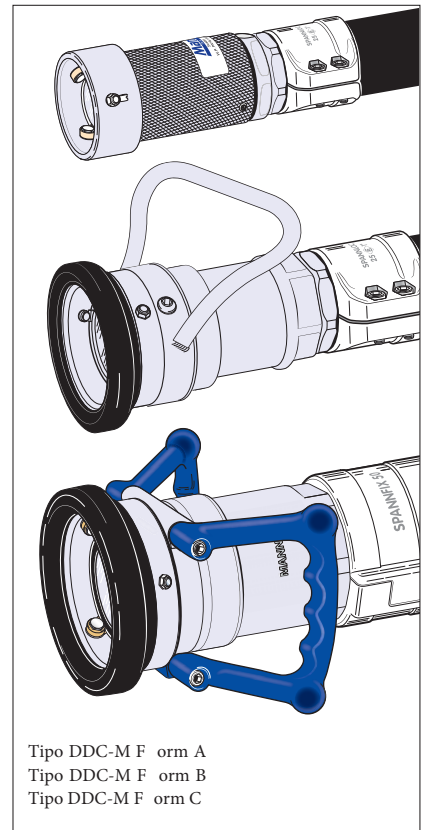
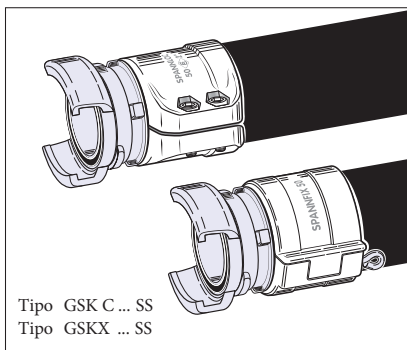
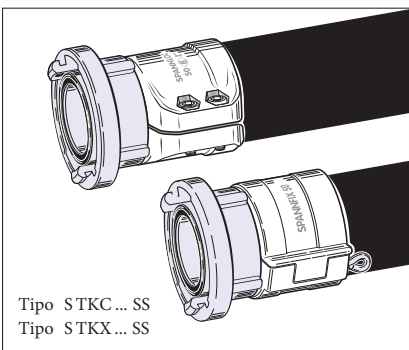
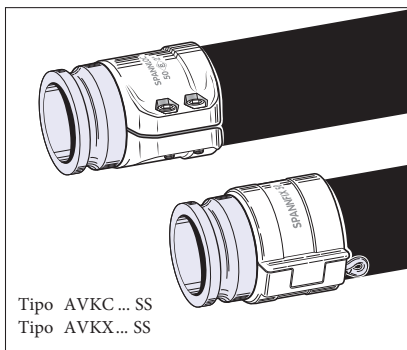
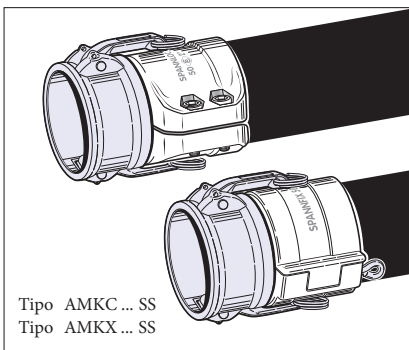
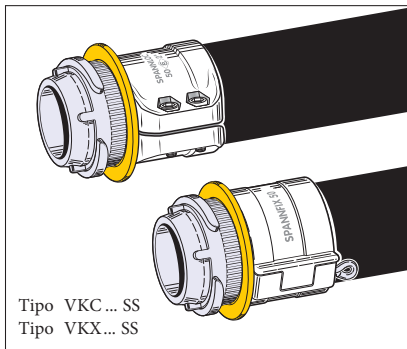
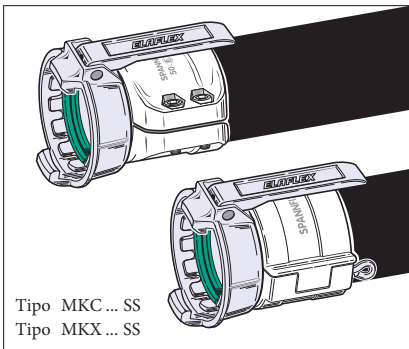
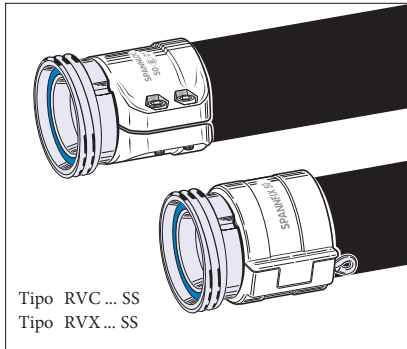
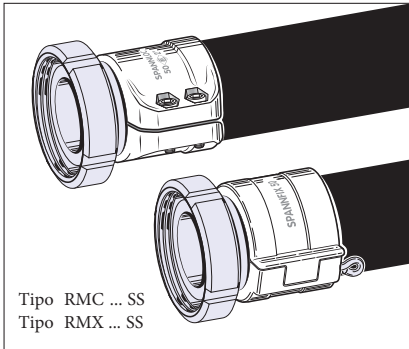
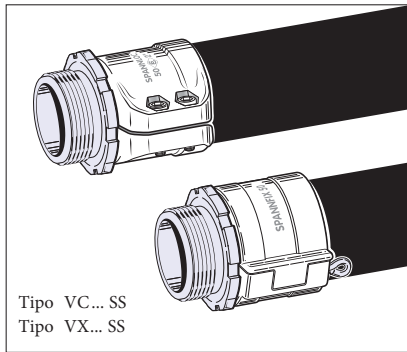
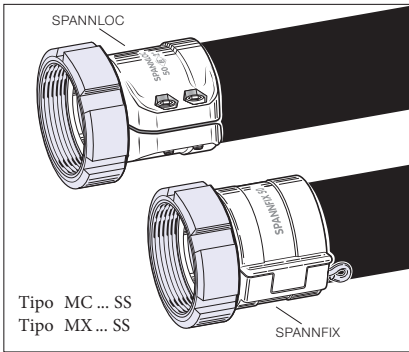
**Conductividad Eléctrica:** Tipo Ω/T conforme a EN12115. Resistencia eléctrica < 10<sup>6</sup> OHM entre extremos, < 10<sup>9</sup> OHM desde el tubo interior a la cubierta a través de la pared de la manguera. Apta para uso en zonas explosivas 0, 1 y 2.  
**Fácil montaje:** Las mangueras Ω/T tienen la ventaja añadida que los elementos conductivos metálicos no tienen que ser conectados a los accesorios de la manguera.



**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.

ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

# Accesorios de Manguera · *Hose Fittings*



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

Acoples y terminales de manguera con abrazaderas Spannlloc y Spannfix. Ver catálogo de Elaflex sección 2 y 3.