



Ventajas especiales

- Gran variedad.
- Instalación sencilla y rápida.
- Excelentes propiedades de obturación y durabilidad.
- Sin reacción de endurecimiento.
- Sin componentes líquidos.
- Exento de disolventes.

Sistema de obturación hecho de anillos de rodadura y tubos de revestimiento de elastómeros para pasamuros de cables y tuberías.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad para la protección anticorrosiva y la construcción de carreteras. El éxito de esta Empresa líder a nivel internacional se basa en la innovación patentada ya en 1927 de la „Cinta DENSO“, el primer producto en todo el mundo para la protección pasiva contra la corrosión de tuberías. Desde entonces, DENSO Group Germany establece y garantiza los máximos estándares de calidad con productos técnicamente avanzados. La investigación, el desarrollo y la producción se llevan a cabo exclusivamente en Alemania. En cooperación individualizada con el cliente, nuestros empleados llevan a cabo soluciones duraderas y personalizadas de forma permanente.

Descripción

GOMEX®-Pal es un sistema de sellado para pasamuros de tuberías y cables. El sistema **GOMEX®-Pal** se compone del anillo **GOMEX®-Pal Ring** y del tubo de revestimiento **GOMEX®-Pal Futterrohr (casing)**. El anillo **GOMEX®-Pal Ring** se compone de un material elastómero con

estructura celular y proporciona un sellado fiable de pasamuros a través de su alta fuerza de retorno. El anillo **GOMEX®-Pal Ring** está disponible en muchos tamaños para todos los anchos nominales convencionales de tuberías de conexión doméstica.

El tubo de revestimiento **GOMEX®-Pal Futterrohr (casing)** es una pieza tubular robusta y resistente hecha en PVC rígido. Una estructura especialmente áspera de la superficie se encarga de hacer de conexión con el mortero.

Aplicación

El tubo de revestimiento **GOMEX®-Pal Futterrohr (casing)** se fija al material de la pared con un mortero adecuado.

El sellado del tubo o del cable se realiza con 3 anillos **GOMEX®-Pal Ring**.

1. El primer anillo **GOMEX®-Pal Ring** se encaja en el tubo o en el cable y a una distancia del extremo del tubo que corresponde con la longitud del tubo de revestimiento **GOMEX®-Pal Futterrohr (casing)**.
2. El segundo anillo **GOMEX®-Pal Ring** se encaja en el extremo del

tubo. El tubo se introduce en el tubo de revestimiento hasta que salga por el lado contrario unos 60-70 mm (generalmente el lado del sótano).

3. El tercer anillo **GOMEX®-Pal Ring** se encaja en el extremo del tubo deslizado y luego se retira el tubo hasta que los tres anillos alcancen su posición entre el tubo de revestimiento y el tubo del medio.

Para los trabajos en pasamuros hay que tener en cuenta la legislación y las normativas nacionales. Los pasamuros se regulan, entre otros, en las siguientes normas y directivas:

- DIN 18012 (valvulerías domésticas)
- DIN 1988 (agua)
- VDE 0100 (cable de alta intensidad)
- VDE 0800 (telecomunicaciones)

Propiedades típicas

Característica	Unidad	Valor típico	Norma
Resistente a la presión de gas y agua, sistema GOMEX®-Pal	bares	≤0,5	
Resto de deformación a la presión (24 h, 70 °C (158 °F)) anillo DENSO®-Pal Ring	%	<20	ISO 815
Tensión de retorno	N/mm ²	de 0,2 a 0,4	
Temperatura de procesamiento	°C (°F)	-10 a +50	
Temperatura de servicio	°C (°F)	de -35 a +50	

Listado de requisitos

Tipo de tubo de medios	Diámetro nominal		Diámetro exterior (mm)	Diámetro nominal Tubo de revestimiento GOMEX®-Pal Futterrohr (casing)	Anillo GOMEX®-Pal Ring (diámetro (mm) - longitud periférica (cm)) = tipo
	pulgadas	DN			
Tubo de plástico			32	50	12 - 13
			40	60	16 - 16
			50	80	22 - 20
			63	80	12 - 22
			75	100	18 - 28
Tubo de acero	1	25	32	50	12 - 13
	1 ¼	32	42	60	12 - 16
	1 ½	40	48	80	22 - 20
	2	50	60	80	14 - 22
	2 ½	65	76	100	18 - 28
Tubo de acero recubierto de PE	1	25	38	60	16 - 16
	1 ¼	32	46	80	24 - 20
	1 ½	40	52	80	22 - 20
	2	50	64	80	12 - 22
	2 ½	65	80	100	14 - 28
Cable eléctrico			de 22,5 a 25	40	12 - 10
			de 25,5 a 27	50	17 - 12
			de 27,5 a 32	50	14 - 12
			de 32,5 a 37	50	12 - 13
			de 37,5 a 42	60	16 - 16
			de 42,5 a 47	80	24 - 20
			de 47,5 a 52	80	22 - 20
			de 52,5 a 57	80	18 - 21
		de 57,5 a 63	80	14 - 22	
		de 63,5 a 70	100	24 - 28	

Suministro y embalaje

	Tipo	Número de anillos por caja
Anillo DENSO®-Pal Ring	12 - 13	100
	12 - 22	40
	14 - 10	140
	14 - 12	100
	14 - 28	24
	16 - 13	100
	16 - 16	70
	17 - 12	100
	18 - 21	40
	18 - 28	24
	22 - 20	40
	22 - 26	24
	24 - 20	20

	Longitud (mm)	Número por caja					
		Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 60 mm	Ø 70 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm
Tubo de revestimiento	400						
DENSO®-Pal	450						
Futterrohr	530	35	50	35	25	20	12
(casing)	600						
	1000						

Otras medidas a consultar.

DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | Fax: +49 214 2602-217
www.denso.de | info@denso.de

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. Aún así, el contenido no implica ninguna obligación legal. Valen únicamente nuestras condiciones generales de venta que puede encontrar en su versión más actual en nuestra página www.denso.de. En consecuencia, no se asumirá ninguna responsabilidad por errores u omisiones de asesoramiento.

El usuario tiene la obligación de comprobar la idoneidad de los productos y las posibilidades de aplicación para los fines previstos. Esto es una traducción de la hoja técnica original alemana, de manera conforme al sentido. En caso de haber discrepancias o si hubiera alguna disputa en cuanto a la interpretación de esta información de producto, será decisivo únicamente el texto original de la información en alemán, que está disponible en la página www.denso.de. La relación legal se basará únicamente en derecho alemán.