



Besondere Vorteile

- Große Typenvielfalt.
- Einfache und schnelle Installation.
- Hervorragend Dichtwirkung und Dauerhaftigkeit.
- Keine Aushärtereaktion.
- Keine flüssigen Komponenten.
- Lösemittelfrei

Dichtsystem aus elastomeren Rollringen und Futterrohren für Mauerdurchführungen von Kabeln und Rohrleitungen.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

Produktbeschreibung

GOMEX®-Pal ist ein Dichtungssystem für Mauerdurchführungen von Rohrleitungen und Kabeln.

Das System **GOMEX®-Pal** setzt sich zusammen aus dem **GOMEX®-Pal Ring** und dem **GOMEX®-Pal Futterrohr**. Der **GOMEX®-Pal Ring** besteht aus einem hochwertigen

Elastomerwerkstoff mit einer Zellstruktur. Durch seine hohe Rückstellkraft sorgt der **GOMEX®-Pal Ring** für eine zuverlässige Abdichtung der Mauerdurchführung. Der **GOMEX®-Pal Ring** ist in vielen praktischen Größen für alle üblichen Nennweiten von Hausanschlussleitungen erhältlich.

Das **GOMEX®-Pal Futterrohr** ist ein robustes und beständiges Rohrstück aus Hart-PVC. Eine spezielle raue Oberflächenstruktur sorgt für eine optimale Anbindung an den Mörtel.

Verarbeitung

Das **GOMEX®-Pal Futterrohr** wird mit einem geeigneten Mörtel mit dem Wandmaterial verbunden.

Die Abdichtung des Mediumrohres bzw. des Kabels erfolgt mit 3 **GOMEX®-Pal Ringen**.

1. Der erste **GOMEX®-Pal Ring** wird auf das Mediumrohr bzw. Kabel aufgesteckt und auf einem Abstand von dem Rohrende gerollt, der der Länge des **GOMEX®-Pal Futterrohr** entspricht.
2. Der zweite **GOMEX®-Pal Ring** wird auf das Rohrende

aufgesteckt. Das Mediumrohr wird dann durch das Futterrohr geschoben, bis es ca. 60 bis 70 mm auf der gegenüberliegenden Seite (i. d. Regel Kellerseite) herausragt.

3. Der dritte **GOMEX®-Pal Ring** wird an dem durchgeschobenen Rohrende aufgesetzt und anschließend das Rohr soweit zurückgezogen, bis alle drei Ringe ihre Lage zwischen Futterrohr und Medienrohr erreicht haben.

Für die Arbeiten an Mauerdurchführungen müssen die nationalen Gesetzgebungen und Regelwerke beachtet werden. U.a. werden Mauerdurchführungen in folgenden Normen und Richtlinien thematisiert:

- DIN 18012 (Hausanschlusseinrichtungen)
- DIN 1988 (Wasser)
- VDE 0100 (Starkstromkabel)
- VDE 0800 (Telekommunikation)

Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert	Prüfmethode
Druckbeständigkeit gegen Gas und Wasser, GOMEX®-Pal	bar	≤ 0,5	
Druckverformungsrest (24 h, 70°C /158°F) GOMEX®-Pal Ring	%	< 20	ISO 815
Rückstellspannung	N / mm ²	0,2 bis 0,4	
Verarbeitungstemperatur	°C / °F	-10 bis +50 / +14 bis+122	
Betriebstemperatur	°C / °F	-35 bis +50 / -31 bis +122	

Bedarfsliste

Medienrohrtyp	Nennweite		Außendurchmesser (mm)	Nennweite GOMEX®-Pal Futterrohr	GOMEX®-Pal Ring (Durchmesser (mm) – mittlere Umfangslänge (cm)) = Typ
	Zoll	DN			
Kunststoffrohr			32	50	12 – 13
			40	60	16 – 16
			50	80	22 – 20
			63	80	12 – 22
			75	100	18 – 28
Stahlrohr	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
PE-umhülltes Stahlrohr	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
Stromkabel			22,5 bis 25	40	12 – 10
			25,5 bis 27	50	17 – 12
			27,5 bis 32	50	14 – 12
			32,5 bis 37	50	12 – 13
			37,5 bis 42	60	16 – 16
			42,5 bis 47	80	24 – 20
			47,5 bis 52	80	22 – 20
			52,5 bis 57	80	18 – 21
			57,5 bis 63	80	14 – 22
		63,5 bis 70	100	24 – 28	

Bestellinformationen und Verpackung

	Typ	Anzahl Ringe pro Karton
	GOMEX®-Pal Ring	12 – 13
	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

	Länge (mm)	Anzahl pro Karton					
		Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 60 mm	Ø 70 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm
GOMEX®-Pal Futterrohr	400						
	450						
	530	35	50	35	25	20	12
	600						
	1000						

Weitere Dimensionen auf Anfrage verfügbar.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
 Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und zeigen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Daher wird für fehlerhafte und unterlassene Beratung keine Haftung übernommen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Sofern nicht abweichend angegeben, sind alle genannten Marken zumindest in Deutschland gesetzlich geschützte Warenzeichen von DENSO. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.denso-group.com finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.