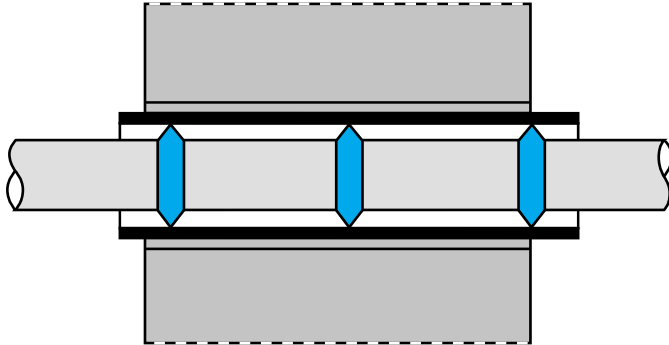




Produktinformation

Besondere Vorteile:

- montagefreundlich
- schnelle Installation
- Typenvielfalt
- hohe Dichtigkeit



DENSO®-Pal

Rohre für den Transport gasförmiger und flüssiger Medien sowie Starkstrom- und Nachrichtenkabel sind bei der Einführung in Gebäude (Hauseinführung) gegen den Zutritt von Gas und Wasser abzudichten. Nach dem Arbeitsblatt G 459, der

DIN 1988 (Wasser), der VDE 0100 (Starkstromkabel), der VDE 0800 (Fernsprechkabel) und unter Beachtung der DIN 18 012 sind Hausanschlußleitungen in einem Schutzrohr durch Böden, Wände und Decken zu führen. Der zwischen

Hausanschlußleitung und Mantelrohr vorhandene Ringraum sowie die Montageöffnung zwischen Mantelrohr und Wand oder Bodenplatte müssen zum Anschlußraum dicht sein.

Das DENSO-Pal-System

DENSO-Pal-Futterrohr

ein zur besseren Verankerung in der Einmörtelungszone außen angerauhtes Hart-PVC-Schutzrohr.

DENSO-Pal-Ringe

Dichtringe aus Elastomeren mit Zellstruktur in Anlehnung an DIN 4060, Teil 1. Bei durchgehend zylindrischen Mantelrohren soll der Ringraum mit

3 DENSO-Pal-Ringen abgedichtet werden.

Verarbeitungstemperatur	-10 bis +50 °C
Betriebstemperatur	-35 bis +50 °C
Druckbeständigkeit gegen Gas und Wasser	bis 0,5 bar

Einbauanleitung

Einbau des DENSO-Pal-Futterrohres
DENSO-Pal-Futterrohr an vorge-
sehener Stelle im Mauerdurchbruch
einmauern und den verbleibenden
Spalt zwischen Mauerwerk und
Futterrohr mit Mörtel abdichten.

**Abdichten des Mediumrohres im
DENSO-Pal-Futterrohr**
Einbau von 3 DENSO-Pal-Ringen.

Auf den in das Gebäude einzuführen-
den Hausanschluß – Mediumrohr
bzw. Kabel – einen DENSO-Pal-Ring
so weit aufrollen, bis sein Abstand
vom Ende des Mediumrohres bzw.
Kabels der Länge des verwendeten
DENSO-Pal-Futterrohres entspricht.
Den zweiten DENSO-Pal-Ring am
Ende des Mediumrohres bzw. Kabels
aufrollen. Mediumrohr bzw. Kabel

von außen so weit durch das Futter-
rohr schieben, bis es ca. 60 bis 70 mm
über das Ende des Futterrohres
(Kellerseite) hinausragt. Den dritten
DENSO-Pal-Ring auf das Mediumrohr
bzw. Kabel bis an das Futterrohr
rollen. Mediumrohr bzw. Kabel wieder
zurückziehen, bis der dritte DENSO-
Pal-Ring die vorgeschriebene Lage
erreicht.

Bedarfsliste

Rohre	Zoll	DN (mm)	Außen-Ø (mm)	Futterrohr DN (mm)	DENSO-Pal-Ring Type
Kunststoffrohre			32	50	12-13
			40	60	16-16
			50	80	22-20
			63	80	12-22
			75	100	18-28
Stahlrohre ohne Isolierung:	1	25	32	50	12-13
	1¼	32	42	60	12-16
	1½	40	48	80	22-20
	2	50	60	80	14-22
	2½	65	76	100	18-28
PE-umhüllte Stahlrohre:	1	25	38	60	16-16
	1¼	32	46	80	24-20
	1½	40	52	80	22-20
	2	50	64	80	12-22
	2½	65	80	100	14-28
Stromversorgungskabel: Außen-Ø	von 22,5-25 mm			40	12-10
	von 25,5-27 mm			50	17-12
	von 27,5-32 mm			50	14-12
	von 32,5-37 mm			50	12-13
	von 37,5-42 mm			60	16-16
	von 42,5-47 mm			80	24-20
	von 47,5-52 mm			80	22-20
	von 52,5-57 mm			80	18-21
	von 57,5-63 mm			80	14-22
von 63,5-70 mm			100	24-28	

DENSO-Pal-Futterrohre –
DENSO-Pal-Ringe

Lieferform

Länge in mm	Stck./Karton					
	40 Ø	50 Ø	60 Ø	70 Ø	80 Ø	100 Ø
400	35	50	35	25	20	12
450	35	50	35	25	20	12
530	35	50	35	25	20	12
600	35	50	35	25	20	12
1000	35	50	35	25	20	12

DENSO-Pal-Futterrohre

Ring-Type	Ringe/Karton	Ring-Type	Ringe/Karton
12-13	100	17-12	100
12-22	40	18-21	40
14-10	140	18-28	24
14-12	100	22-20	40
14-28	24	22-26	24
16-13	100	24-20	20
16-16	70		

DENSO-Pal-Ringe

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel.: +49-(0)214/26 02-0 • Fax: +49-(0)214/26 02-217
www.denso.de • info@denso.de

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung.

Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.
Nr. 02 Stand 03/03 DENSO-Pal