

## Th. J. van den Anker B.V.

Postbus 9164

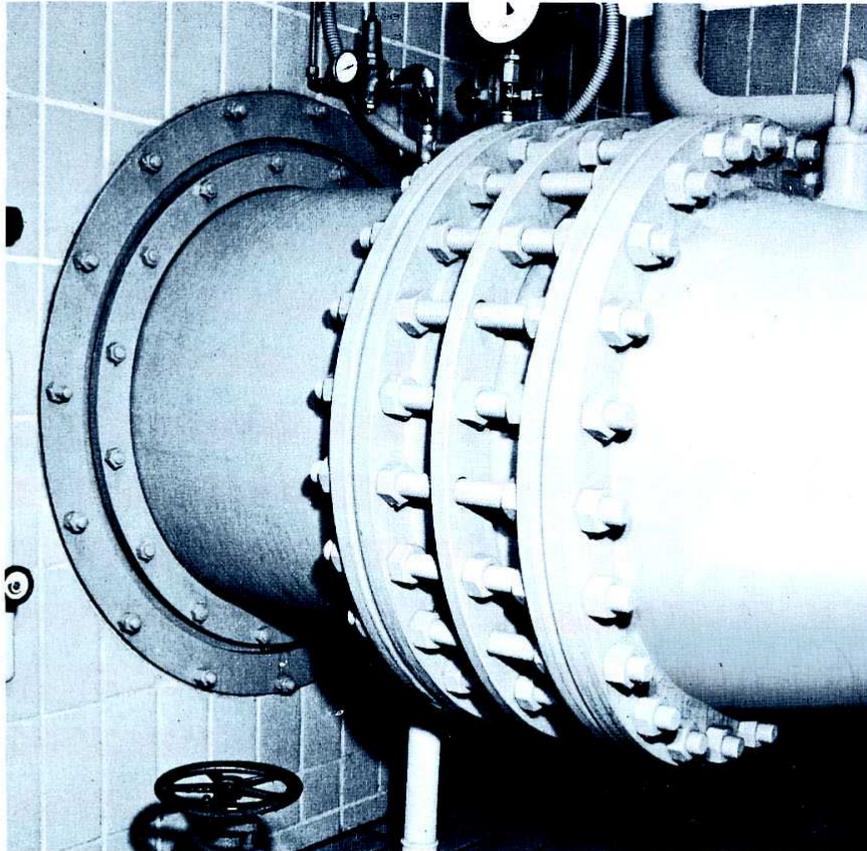
3301 AD Dordrecht

Nederland

Telefoon +31 (0)78 622 05 40

E-mail rma@vdanker.nl

www.vdanker.nl



Ziefler-Rohrmauerdurchführungen Bauart „MD 3“ in stahlgeschweißter Ausführung eignen sich zum Einbau in Mauerwerken gleich welcher Dicke. Sie gewährleisten eine einwandfreie Abdichtung gegen Differenzdrücke bis zu 60 m WS und Temperaturen bis zu 100° C.

Ziefler-Rohrmauerdurchführungen Bauart „MD 3“ bestehen aus dem Mauerfutterrohr mit seitlich aufgeschweißtem Mauerflanschen, einem losen Dichtungskammerring, einem Spannring und einem Druckring. Die Abdichtung erfolgt durch alterungsbeständige Spezialdichtungen. Die Radialdichtung wird ähnlich einer O-Ring-Dichtung mit dem Spannring an den einerseits als Gleitfläche ausgebildeten Mauerflansch gepreßt. Die axiale Profildichtung wird durch den Druckring in die Dichtungskammer gepreßt.

Ziefler-Rohrmauerdurchführungen Bauart „MD 3“ können nach dem Einbau Bauwerkssenkungen und Abwinkelungen des Durchgangsrohres aufnehmen. Auch können nachträglich Höhen- und Lagedifferenzen, die beim Einsetzen des Mauerfutterrohres oder durch Fundamentierungsarbeiten entstanden sind, ausgeglichen werden.

Bei Anfragen bzw. Bestellungen bitten wir um Angabe der zu erwartenden Bewegungen. Die Serienausführungen werden in den Abmessungen lt. umseitiger Tabelle geliefert.

Bei einer Isolierschicht innerhalb des Mauerwerkes werden die Rohr-Mauerdurchführungen mit Abdichtflanschen (Klemmringgarnitur nach DIN 4031) versehen. Bei Anfragen bzw. Bestellungen bitten wir, uns die genaue Lage der Isolierschicht im Mauerwerk anzugeben und welcher Wandteil zuerst erstellt wird.

# Rohr- Mauerdurch- führungen Bauart „MD 3“

**Auf Wunsch liefern wir die Rohr-Mauerdurchführungen auch mit einem zusätzlichen mittleren Mauerring** (in umseitiger Schnittzeichnung angedeutet).

Die Rohr-Mauerdurchführungen erhalten mauerseits einen Zementmilchanstrich. Alle übrigen Oberflächen werden mit einem mehrfachen, phenolfreien Bitumenanstrich versehen, wenn nicht ein besonderer Korrosionsschutz vorgeschrieben wird.

Ziefler-Rohrmauerdurchführungen Bauart „MD 3“ sind geeignet zur Durchführung von Stahlrohren, Gußrohren, Beton- und Steinzeugrohren sowie Kunststoffrohren. **Bei Anfragen bzw. Bestellungen bitten wir um Angabe des genauen äußeren Rohrdurchmessers der durchzuführenden Rohrleitung.**

### **Merkmale:**

Einfache, korrosionsunempfindliche Konstruktion mit optimaler Vereinfachung beim Einbau.

Für Gleitschalungsbauweise besonders geeignet durch Verwendung von Stiftschrauben zur Befestigung der losen Teile der Abdichtkonstruktion.

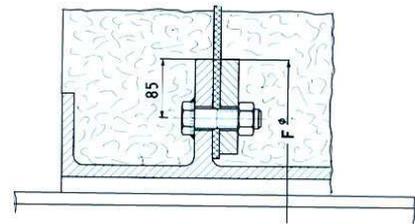
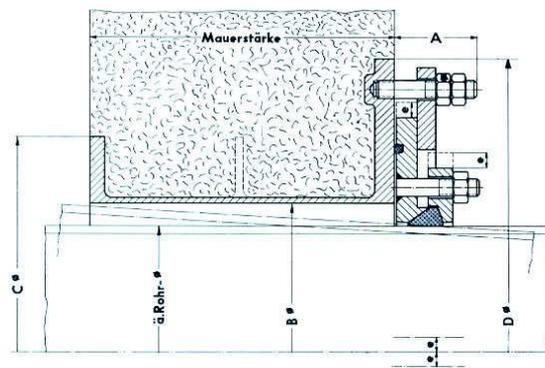
Größtmögliche allseitige Bewegung des Durchgangsrohres in axialer und radialer Richtung. Abwinkelung des Durchgangsrohres in zentrischer Stellung bis zu 4°.

Einwandfreie Abdichtung zwischen Mauerdurchführung und Durchgangsrohr durch den Einsatz von keilförmigen Spezialdichtungen.

Dämpfung von mechanischen Schwingungen.

Austauschbarkeit der durchgeführten Rohrleitungsteile.

# „MD 3“



Klemmringgarnitur

MD 3											
Nennweite	Gewicht	äußerer Rohr-φ <sup>2)</sup>		lichter Mauerrohr-φ B	Mauerflansch-φ C	Mauerflansch-φ D <sup>3)</sup>	Vorbau-länge A	max. rad. Verstellbarkeit e	Dichtungsprofil-größe	Klemmring-φ F	
		DIN	ISO								
mm	ca. kg <sup>1)</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	
40	20	44,5	48,3	87,8	195	<b>310</b>	60	15	A	435	
50	26	57	60,3	100,8	210	<b>320</b>	60	15	A	450	
65	28	76	76,1	113	225	<b>335</b>	60	15	A	460	
80	30	89	88,9	131,7	240	<b>350</b>	60	15	A	480	
100	38	108	114,3	159,3	265	<b>385</b>	60	15	B	510	
125	43	133	139,7	182,9	300	<b>410</b>	60	15	B	535	
150	48	159	168,3	207,3	325	<b>435</b>	60	15	B	560	
175	53	191	193,7	231,9	350	<b>460</b>	60	15	B	585	
200	58	216	219,1	260,4	375	<b>490</b>	60	15	B	615	
250	80	267	273	317	430	<b>580</b>	65	20	C	665	
300	91	318	323,9	367	485	<b>630</b>	65	20	C	715	
350	102	368	355,6	415	535	<b>675</b>	65	20	C	765	
400	112	419	406,4	470	590	<b>725</b>	65	20	C	820	
450	121	470	457,2	520	640	<b>775</b>	65	20	C	870	
500	132	521	508	570	690	<b>825</b>	65	20	C	920	
550	142	572	558,8	620	740	<b>875</b>	65	20	C	970	
600	223	622	609,6	670	805	<b>980</b>	80	20	D	1020	
650	238	670	660,4	720	855	<b>1030</b>	80	20	D	1070	
700	254	720	711,2	770	905	<b>1080</b>	80	20	D	1120	
800	289	820	812,8	873	1010	<b>1180</b>	80	20	D	1225	
900	320	920	914,4	973	1110	<b>1280</b>	80	20	D	1325	
1000	348	1020	1016	1073	1210	<b>1380</b>	80	20	D	1425	
1100	393	1120		1174	1315	<b>1480</b>	80	20	D	1530	
1200	565	1220		1274	1435	<b>1635</b>	90	25	E	1630	
1300	607	1320		1374	1535	<b>1735</b>	90	25	E	1730	
1400	646	1420		1474	1635	<b>1835</b>	90	25	E	1830	
1500	687	1520		1574	1735	<b>1935</b>	90	25	E	1930	
1600	756	1620		1675	1840	<b>2035</b>	90	25	E	2035	

<sup>1)</sup> Die Gewichte gelten für 300 mm Mauerstärke! – <sup>2)</sup> NW passen immer nur für einen äußeren Rohr-φ  
<sup>3)</sup> Größter Durchmesser der Konstruktion fett gedruckt!

## Einsatzbereich:

Elastische Rohreinleitungen an Hoch- und Tiefbehältern, Wassertürmen, Pumpwerken, Wannengebäuden, Schwimm- und Filterbecken, Faulbehältern und Industriebauten, insbesondere für die chemische und Mineralölindustrie.

Abdichtung von Rohreinleitungen an unterirdischen Bauwerken und Behältern gegen Grund- und Oberflächenwasser, sowie an Bauwerken aller Art gegen Ein- oder Austritt der verschiedenen Medien.

## Achtung:

**Erddeckungen > 1 m und Zusatzlasten müssen durch gesonderte Maßnahmen berücksichtigt werden. Die zentrische Lage des Durchgangsrohres in der Dichtungskammer der Mauerdurchführung muß durch entsprechende Lagerungsbedingungen auf der Erdreich- und/oder Innenseite gewährleistet sein.**

## Th. J. van den Anker B.V.

Postbus 9164

3301 AD Dordrecht

Niederland

Telefoon +31 (0)78 622 05 40

E-mail rma@vdanker.nl

www.vdanker.nl