

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

Postbus 9164

3301 AD Dordrecht

Nederland

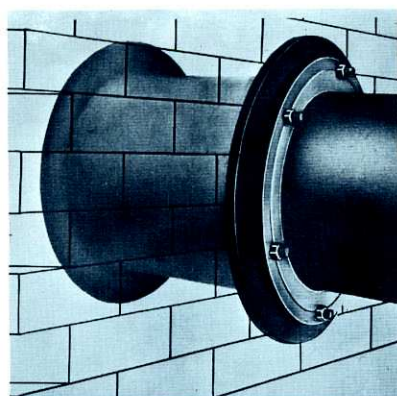
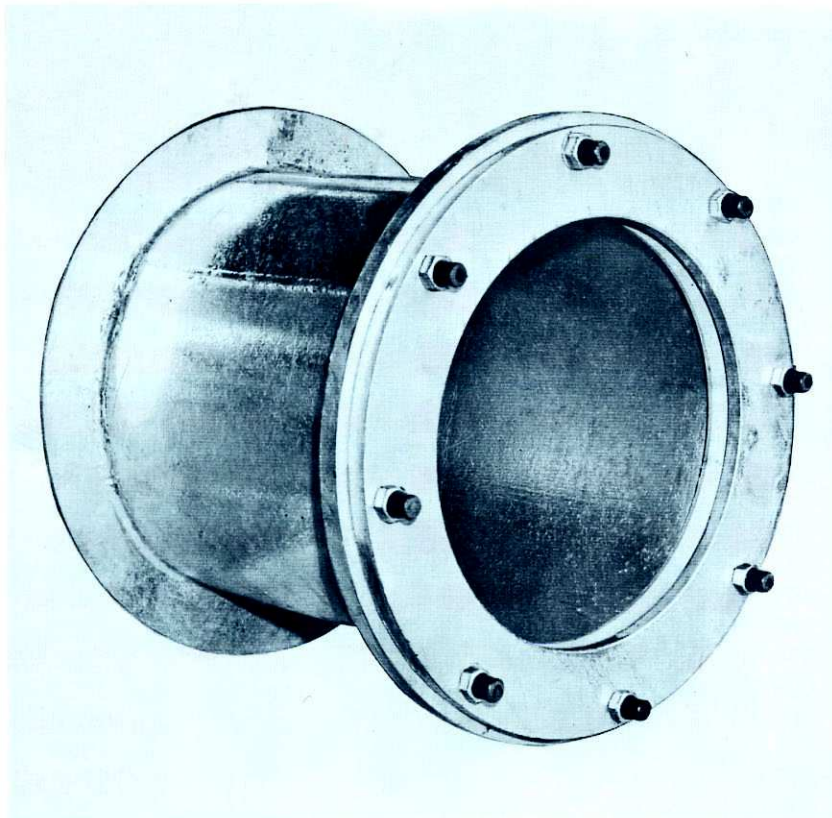
Telefoon +31 (0)78 622 05 40

E-mail rma@vdanker.nl

www.vdanker.nl



# Rohr- Mauerdurch- führungen Bauart „MD 1“



Ziefle-Rohrmauerdurchführungen Bauart „MD 1“ 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.

Ziefle-Rohrmauerdurchführungen Bauart „MD 1“ bestehen aus dem Mauerfütterrohr mit seitlich aufgeschweißten Mauerflanschen. Ein Mauerflansch ist als Dichtungskammer ausgebildet. Die Abdichtung erfolgt durch eine alterungsbeständige Spezialdichtung, die mit einem Druckring in die Dichtungskammer gepreßt wird.

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.

**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.

Ziefle-Rohr-Mauerdurchführungen Bauart „MD 1“ 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 an der Dichtungskammer.

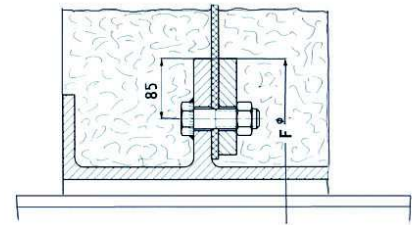
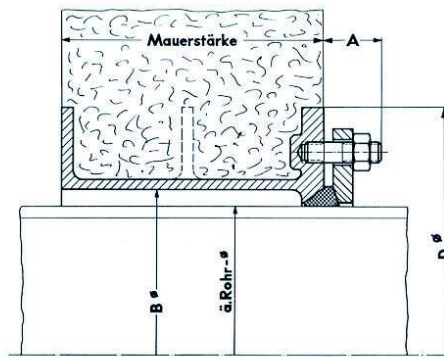
Einwandfreie Abdichtung zwischen Mauerdurchführung und Durchgangsrohr durch den Einsatz von keilförmigen Spezialdichtungen.

Größtmögliche Bewegung in axialer Richtung und Abwinklung des Durchgangsrohres bis zu 4°.

Dämpfung von mechanischen Schwingungen.

Austauschbarkeit der durchgeführten Rohrleitungsteile.

# „MD 1“



Klemmringgarnitur

## MD 1

Nennweite	Gewicht	äußerer Rohr- $\phi$ <sup>2)</sup>		lichter Mauerrohr- $\phi$ B	Mauerflansch- $\phi$ D <sup>3)</sup>	Vorbau-länge A	Dichtungsprofilgröße	Klemmring- $\phi$ F
		DIN	ISO					
mm	ca. kg <sup>1)</sup>	mm	mm	mm	mm	mm		mm
40	10	44,5	48,3	87,8	<b>195</b>	40	A	435
50	11,5	57	60,3	100,8	<b>210</b>	40	A	450
65	13	76	76,1	113	<b>225</b>	40	A	460
80	14,5	89	88,9	131,7	<b>240</b>	40	A	480
100	18	108	114,3	159,3	<b>265</b>	40	B	510
125	23	133	139,7	182,9	<b>300</b>	40	B	535
150	26	159	168,3	207,3	<b>325</b>	40	B	560
175	29	191	193,7	231,9	<b>350</b>	40	B	585
200	32	216	219,1	260,4	<b>375</b>	40	B	615
250	37	267	273	317	<b>430</b>	45	C	665
300	45	318	323,9	367	<b>485</b>	45	C	715
350	54	368	355,6	415	<b>535</b>	45	C	765
400	63	419	406,4	470	<b>590</b>	45	C	820
450	69	470	457,2	520	<b>640</b>	45	C	870
500	76	521	508	570	<b>690</b>	45	C	920
550	82	572	558,8	620	<b>740</b>	45	C	970
600	105	622	609,6	670	<b>810</b>	55	D	1020
650	113	670	660,4	720	<b>860</b>	55	D	1070
700	120	720	711,2	770	<b>910</b>	55	D	1120
800	148	820	812,8	873	<b>1015</b>	55	D	1225
900	164	920	914,4	973	<b>1115</b>	55	D	1325
1000	179	1020	1016	1073	<b>1215</b>	55	D	1425
1100	216	1120		1174	<b>1320</b>	55	D	1530
1200	288	1220		1274	<b>1435</b>	60	E	1630
1300	321	1320		1374	<b>1540</b>	60	E	1730
1400	338	1420		1474	<b>1640</b>	60	E	1830
1500	369	1520		1574	<b>1740</b>	60	E	1930
1600	412	1620		1675	<b>1840</b>	60	E	2035

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

### Einsatzbereich:

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

Abdichtung von Rohreinführungen 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

Nederland

Telefoon +31 (0)78 622 05 40

E-mail rma@vdanker.nl

www.vdanker.nl