

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

Postbus 9164

3301 AD Dordrecht

Nederland

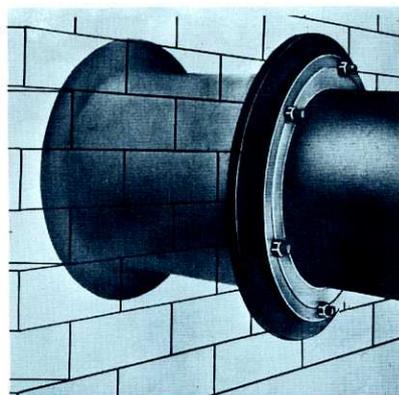
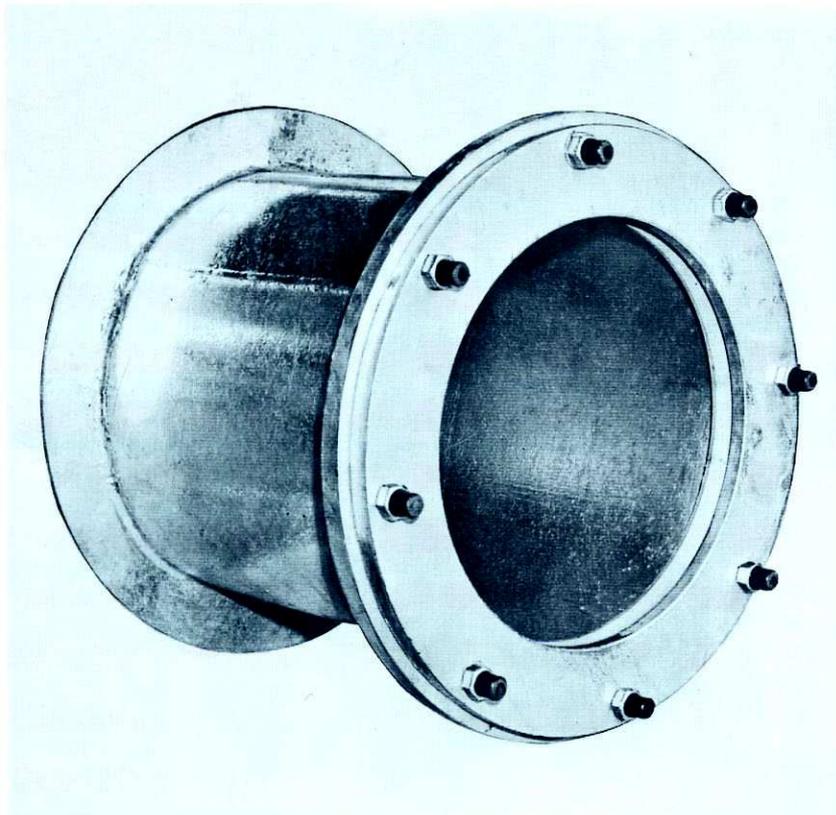
Telefoon +31 (0)78 622 05 40

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.

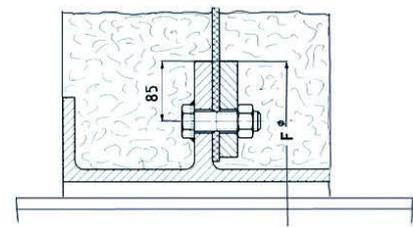
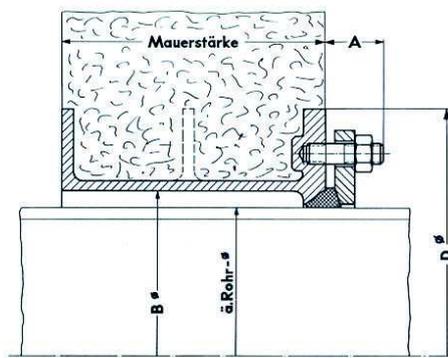
Einwandfreie Abdichtung zwischen Mauerdurchführung und Durchgangsrohr durch den Einsatz von keilförmigen Spezialdichtungen.

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