

Werkzeugnis
DDL Rohr-Abschlussmanschette ASM-DF

Dokument-Nr. 04-0408

Dieses Zeugnis besteht aus 3 Seiten

Qualifikation für
Schutzrohr/Medienrohr Abschlussmanschetten

des Typs
DDL ASM-DF

DDL GmbH

Durchführungstechnik

Dichtsysteme

Lutz

Ebersbach/Fils, Deutschland

Anwendung/Einsatz

Mehrfach-Abschlussmanschetten
gegen drückendes Wasser für den Verschluss
des Ringraum zwischen Medienrohr und Schutzrohr
aus EPDM

Typenbezeichnung	Temperaturbereich	Max. Arbeitsdruck	Prüfdruck	Spannbänder Spannschlösser
ASM – DF	- 40 °C bis + 120 °C	0,6 bar	1,0 bar	Edelstahl V2A

Ebersbach, 17.04.2008

- Uli Lutz -
Geschäftsführer

Produktbeschreibung

DDL Rohr-Abschlussmanschetten ASM-GF Größen/Dimensionen

Diese Ausführungen von Abschlussmanschetten sind in nahezu jeder Größe, passgenau zu Medienrohr-Außendurchmesser und Schutzrohr-Außendurchmesser, lieferbar.

Anwendung/Limitierung

Temperatur:

Type ASM-DF: - 40 °C bis + 120 °C

Nominaler Arbeitsdruck:

Type ASM-DF: 0,6 bar

Beständigkeiten/Einsatzzeichnung der DDL Pipe-Seal Materialien

EPDM:

Eines der wichtigsten Merkmale ist die ausgezeichnete Alterungs- und Witterungsbeständigkeit, unter anderem gegen

- Sauerstoff
- Ozon
- Wasser
- Erhöhte Temperaturen
- UV-Strahlung (bis zu einem gewissen Grad)

Der nicht polare und inerte Charakter verleiht den Vulkanisaten eine beträchtliche Beständigkeit gegen viele polare Medien oder Substanzen, die Sauerstoff im Molekül enthalten, zum Beispiel Alkohole, Ketone, Ester und Glykole, aber auch gegen Wasser, übliche Kühlmittel und Bremsflüssigkeiten. Die Polymere sind außerdem beständig gegen Säuren und Basen.

Wasserdruckprüfung

Prüfvorrichtung:

Prüfvorrichtung mit einseitig eingebauter Rohr-Abschlussmanschette auf Medienrohr KG DN 100 (PVC mit AD 110 mm) und Schutzrohr DN 250 (Stahl mit AD 273 mm). Diese Prüfanordnung wurde mit einer zweilagigen DDL Ringraumdichtung Pipe-Seal in ein DDL Futterrohr PQZ DN 350 druckdicht bis 3 bar eingebaut. Das Medienrohr DN 100 wurde am gegenüberliegenden Ende mit einer zweilagigen DDL Ringraumdichtung Pipe-Seal druckdicht bis 3 bar abgedichtet, in die ein Wasser-Zulauf, ein Entlüftungsventil und ein Manometer eingebaut waren.

Prüfung

Die Prüfvorrichtung wurde für 24 Stunden mit einem Prüfdruck (Wasserdruck) von 0,1 bar beaufschlagt. Dann wurde der Prüfdruck im 24 Stunden-Rhythmus jeweils um 0,1 bar auf 1,0 bar erhöht und 72 Stunden auf diesem Prüfdruck gehalten.

Nach Ablauf der 72 Stunden bei 1,0 bar war keine Leckage zu erkennen.

Bei Berücksichtigung einer ingenieurmäßigen Sicherheit von Faktor 1,5 – 1,7 garantiert die DDL GmbH eine Drucksicherheit von 0,6 bar.

Einbauhinweise:

Die Rohr-Abschlussmanschette ASM-DF muss entsprechend der Montageanleitung achgerecht eingebaut werden.

Produktname:

DDL Rohr-Abschlussmanschette ASM-DF

Güteerklärung Roh-Material/Produktion

Der Hersteller erklärt hiermit, dass der Elastomer-Werkstoff für die DDL Rohr-Abschlussmanschette von deutschen Rohstoffherstellern bezogen werden, dass diese Produkte in Deutschland hergestellt werden und dass der Einsatz von Recycling-Material nicht zugelassen ist.

Die Spannbänder und Spannschlösser sind, bezogen auf das Ursprungsland, nicht Inhalt dieser Güteerklärung.

ENDE DES DOKUMENTS