

Werkzeugnis
DDL Rohr-Abschlussmanschetten ASM-O / ASM-G

Dokument-Nr. 019-0908

Dieses Zeugnis besteht aus 3 Seiten

Qualifikation für
Schutzrohr/Medienrohr Abschlussmanschetten

des Typs
DDL ASM-O und DDL ASM-G

hergestellt von

DDL GmbH
Durchführungstechnik
Dichtsysteme
Lutz

Ebersbach/Fils, Deutschland

Anwendung/Einsatz

Rohrabschlussmanschetten
gegen drückendes Wasser für den Verschluss
des Ringraum zwischen Medienrohr und Schutzrohr
aus Neopren (NBR)

| Typenbezeichnung | Temperaturbereich | Max. Arbeitsdruck | Prüfdruck | Spannbänder Spannschlösser |
|-----------------------|----------------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| ASM – O (offen) | - 40 °C bis + 120 °C | 0,3 bar | 0,5 bar | Edelstahl V2A |
| ASM – G (geschlossen) | - 40 °C bis + 120 °C | 0,3 bar | 0,5 bar | Edelstahl V2A |

Ebersbach, 25.09.2008

- Uli Lutz -
Geschäftsführer

Produktbeschreibung

Hersteller der Produkte:
DDL GmbH
Durchführungstechnik
Dichtsysteme
Lutz
Wellinger Straße 19
D-73061 Ebersbach Fils

DDL Rohr-Abschlussmanschetten ASM-O und ASM-G Größen/Dimensionen

Diese Ausführungen von Abschlussmanschetten können in nahezu jeder Größe, passgenau zu Medienrohr-Außendurchmesser und Schutzrohr-Außendurchmesser, gefertigt werden.

Anwendung/Limitierung

Temperatur:

Type ASM-O: - 40 °C bis + 120 °C
Type ASM-G: - 40 °C bis + 120 °C

Nominaler Arbeitsdruck:

Type ASM-O: 0,3 bar
Type ASM-G: 0,3 bar

Beständigkeiten/Einsatzzeignung der DDL Pipe-Seal Materialien

Neopren (NBR):

Gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, viele Lösungsmittel, aromatische Kraftstoffe (Benzin, Motoröl, Kerosin, Methan, Hydrauliköl). Besonders geeignet für den Einsatz als Ringraum-Schutzmanschette gegen Regen-/Grundwasser und gegen Verschmutzung.

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 0,5 bar erhöht und 72 Stunden auf diesem Prüfdruck gehalten. Nach Ablauf der 72 Stunden bei 0,5 bar war keine Leckage zu erkennen. Bei Berücksichtigung einer ingenieurmäßigen Sicherheit von Faktor 1,5 – 1,7 garantiert die DDL GmbH eine Drucksicherheit von 0,3 bar.

Einbauhinweise:

Die Rohr-Abschlussmanschetten ASM-O und ASM-G müssen entsprechend der Montageanleitung des Herstellers fachgerecht eingebaut werden.

Produktname:

DDL Rohr-Abschlussmanschette ASM-O und ASM-G

Güteerklärung Roh-Material/Produktion

Der Hersteller erklärt hiermit, dass der Elastomer-Werkstoff für die DDL Rohr-Abschlussmanschetten 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