

Werkszeugnis
DDL Mehrfach-Abschlussmanschette MAM

Dokument-Nr. 030-1107

Dieses Zeugnis besteht aus 3 Seiten

Qualifikation für
Schutzrohr/Medienrohre/Kabel Mehrfach-Abschlussmanschetten

des Typs
DDL MAM

DDL GmbH
Durchführungstechnik
Dichtsysteme
Lutz

Ebersbach/Fils, Deutschland

Anwendung/Einsatz

Mehrfach-Abschlussmanschetten
gegen drückendes Wasser für den Verschluss
des Ringraum zwischen Medienrohre/Kabel und Schutzrohr
aus Rottilen (Thermoplastisches Elastomer)

Typenbezeichnung	Temperaturbereich	Max. Arbeitsdruck	Prüfdruck	Spannbänder Spannschlösser
MAM	- 30 °C bis + 70 °C	0,6 bar	1,0 bar	Edelstahl V2A

Ebersbach, 02.12.2007

- Uli Lutz -
Geschäftsführer

Produktbeschreibung

DDL Mehrfach-Abschlussmanschetten MAM gegen drückendes Wasser

Diese Ausführung von Abschlussmanschette kann in nahezu jeder Größe, passgenau zu Medienrohre/Kabel-Außendurchmesser und Schutzrohr-Außendurchmesser, gefertigt werden.

Anwendung/Limitierung

Temperatur:

Type MAM: - 30 °C bis + 70 °C

Nominaler Arbeitsdruck:

Type MAM: 0,6 bar

Beständigkeiten/Einsatzzeignung der DDL Mehrfach-Manschetten Material

Rottilen (Thermoplastisches Elastomer):

Gute elektrische, mechanische, chemische und thermische Eigenschaften, gute Kälteflexibilität, gummielastische Eigenschaften bei thermoplastischer Verarbeitung, hohe Wärmeformbeständigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, migrationsbeständig, schwerentflammbar bzw. selbstverlöschend, gute Witterungs-, Ozon- und Lichtbeständigkeit, geringe Wärmeleitfähigkeit, physiologische und toxikologische unbedenklich, gute Sperrigenschaften gegenüber Gasen, verschweißbar, verklebbar, recyclebar.

Wasserdruckprüfung

Prüfvorrichtung:

Prüfvorrichtung mit einseitig eingebauter Mehrfach-Abschlussmanschette auf Medienrohre KG DN 100 (PVC mit AD 110 mm), Medienrohr PE DN 32 (PE mit AD 40 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. Die Medienrohre DN 100 und DN 32 wurden am gegenüberliegenden Ende mit einer zweilagigen DDL Mehrfach-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 Mehrfach-Abschlussmanschette MAM muss entsprechend der Montageanleitung des Herstellers fachgerecht eingebaut werden

Produktname:

DDL Mehrfach-Abschlussmanschette MAM

Güteeerklärung Rohmaterial/Produktion

Der Hersteller erklärt hiermit, dass der Elastomer-Werkstoff für die DDL Mehrfach-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 Güteeerklärung.

ENDE DES DOKUMENTS