RMA Rheinau GmbH & Co. KG
Forsthausstraße 3
77866 Rheinau
Telefon: (07844) 404-0
Telefax: (07844) 404-138
www.rma-armaturen.de

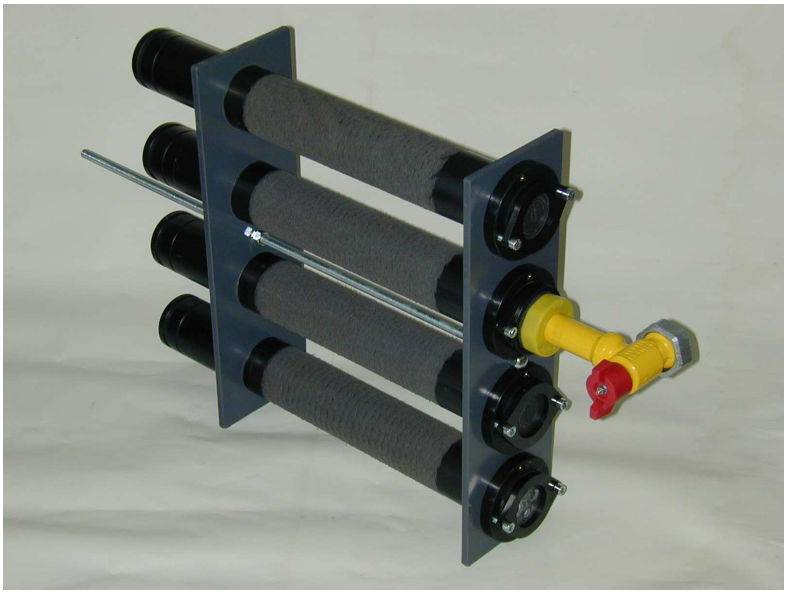
PIPELINE EQUIPMENT

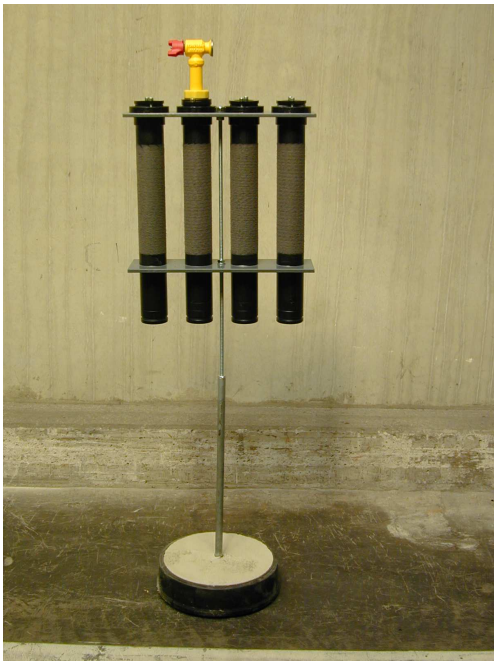
Mehrsparten Hauseinführung Trockeneinbau

Montageanleitung
für
MS-HE-3000-TR

Reiheneinbau für Gebäude ohne Keller

Zertifizierungs- Nr. DVGW: DV-4541BL0554





RMA Rheinau GmbH & Co. KG
Forsthausstraße 3
77866 Rheinau
Telefon: (07844) 404-0
Telefax: (07844) 404-138
www.rma-armaturen.de

PIPELINE EQUIPMENT

Inhaltsverzeichnis

1.) Anwendungsbereich
2.) Auspacken und Prüfung
3.) Montage

1.) Anwendungsbereiche

Trinkwasser	: Ø 32mm/ 40mm/ 50 mm
Gas	: DN 25
Elektro	: Ø 21 mm / 27 mm / 32 mm
Telekommunikation	: 8-11 mm / 11-14mm / 14-18 mm / 18-22 mm
Temperaturbereich	: -20℃ bis 60℃

Weitere Durchmesser auf Anfrage möglich!

Gas Hauseinführungskombination	:KETH-S/PE	Fa. RMA (DVGW DG-4540AU0194)
Absperrarmaturen	:AVR	Fa. RMA (DVGW NG-4341AU0430)
	:HKSF/ EKSF-IGT	Fa. RMA (DVGW NG-4312BN0372)
	:HKSF/ EKSF-GT	Fa. RMA (DVGW NG-4312BN0375)

Die MS-**HE-3000-TR** ist nur für Gas- Hauseinführungskombinationen der **Fa. RMA** zugelassen!

2.) Auspacken und Prüfung

Die **MS-HE-3000-TR** ist mit der nötigen Sorgfalt auszupacken. Nach dem Auspacken ist die **MS-HE-3000-TR** auf Transportbeschädigungen zu prüfen, und Beschädigungen unverzüglich an RMA zu melden.
Die MS-HE wird bereits vormontiert geliefert!

3.) Montage

Die Montage der **MS-HE-3000-TR** muss vom Fachpersonal durchgeführt werden!

- Planums- Position bestimmen;
- Höheneinmessung vornehmen und mit Montageständer und montierten Montage-Leerrohren nach Abgraben auf Planungs-Höhenmaß einsetzen und in Waage einsanden (evtl. einlatten);
- Nach Legen der Trennfolie und der Moniermatten kann die MS-HE mit Rödeldraht befestigt werden. Empfehlung bei gemeinsamen Frontplatten- Fundamenten

RMA Rheinau GmbH & Co. KG
Forsthausstraße 3
77866 Rheinau
Telefon: (07844) 404-0
Telefax: (07844) 404-138
www.rma-armaturen.de

- Schutzrohre zwischen Gebäude und Versorgungsleitung müssen vor dem Einsetzen in den Rohrgraben, an den Mantelrohren der **MS-HE-3000-TR** mittels **RMA- Vario-Fix Sicherheits- Steckmuffe** (Art.Nr.: 1.6206.5292) befestigt werden.

- Für Wasser-PE-Zuleitungsrohr ab DA 40 ist die Verwendung des da 90/R500/90°-Starr-Rohrbogens mit passender Steckbüc hse vorzusehen.

- Streifen- Fundament- Einbau: Gemäß Planungsangabe in vorbereitete Bewehrung auf Höhe einmessen und an Bewehrung befestigen.

- Zur Installation der Versorgungsleitungen werden die Dichtelemente am Innenflansch entfernt.

- Die Anschlussleitungen Strom, Wasser, Gas und Telekommunikation können nun von außen durch die **MS-HE-3000-TR** ins Gebäude eingeführt werden.

- Die Dichtelemente der Sparten Wasser u. Elektro werden nun auf die benötigten Durchmesser angepasst.

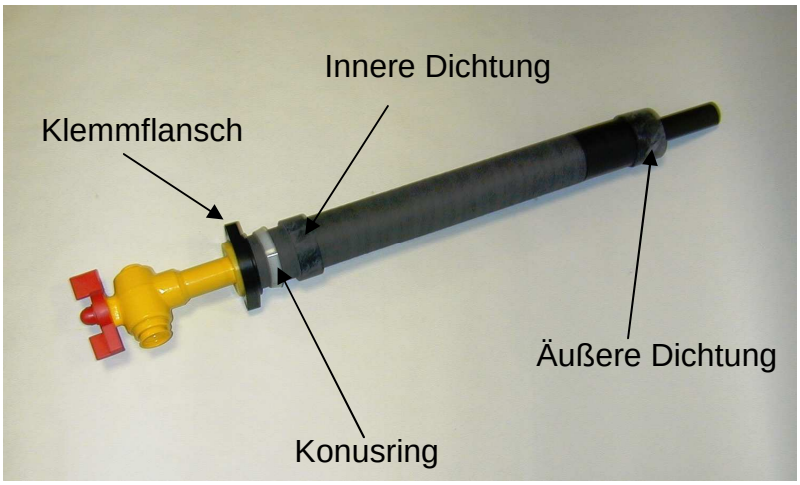
- Mit einem Messer wird der benötigte Durchmesser an der gekennzeichneten Rille am Dichtelement abgeschnitten und nach vorn rausgedrückt.

RMA Rheinau GmbH & Co. KG
Forsthausstraße 3
77866 Rheinau
Telefon: (07844) 404-0
Telefax: (07844) 404-138
www.rma-armaturen.de

- Ebenso wird bei der Sparte Telekommunikation verfahren. Den benötigten Durchmesser auswählen und den entsprechenden Stopfen mit einem Messer abschneiden und nach vorn rausdrücken.

- Danach wird die innere Dichtung in Ihren Sitz eingesetzt. Zur Verbesserung der Gleiteigenschaften sollte Spülmittel verwendet werden.

- Zur Montage der HEK muss zuerst der Klemmflansch, danach die innere Dichtung und anschließend die äußere Dichtung von hinten auf die HEK geschoben werden.



- Anschließend wird die HEK mit der Gasleitung verschweißt.

- Nun wird der geteilte Konusring zwischen der innerer Dichtung und dem Klemmflansch auf das Mantelrohr gelegt. Dabei muss die breite Seite des Konusrings gegen die Dichtung schauen! Nun wird die gesamte Einheit in die **MS-HE-3000-TR** geschoben.

- **Gilt nur bei Verwendung einer HEK Typ KETH-SW/PE-Flex** (flexible HEK, nicht demontierbar mit VA-Medienrohr):
  HEK und innere Dichtung in die Mehrspartenhauseinführung soweit einschieben, dass das Mauerschutzrohr noch ca. 20cm herausschaut. Die beiden Inbusschrauben am Klemmflansch mit nur 2 Umdrehungen eindrehen.

RMA Rheinau GmbH & Co. KG
Forsthausstraße 3
77866 Rheinau
Telefon: (07844) 404-0
Telefax: (07844) 404-138
www.rma-armaturen.de

Dann die HEK soweit möglich in die Mehrspartenhauseinführung hineindrücken, der Klemmflansch hebt sich ca. 2,5 cm ab, der weiße Konusring wird sichtbar.

- Zum Verspannen der Dichtungen wird nun der Flansch aufgesetzt und mit einem Drehmoment von **14 Nm** gleichmäßig angezogen. Auch die nicht belegten Sparten müssen auf diese Weise verschlossen werden.

- Nach vollständiger Montage müssen die Innensechskantschrauben mit Schutzkappen versiegelt werden um einer möglichen Manipulation vorzubeugen.