SCHUCK
ARMATUREN

Vertrieb in Österreich:
BAMMER Handels GmbH
Armaturen u. Pipelinezubehör
A-3003 Gablitz
Linzer Straße 89-91
office@bammer-gmbh.at
www.bammer-gmbh.at
Tel.: 02231 / 62640-0
Fax: 02231 / 62640-50

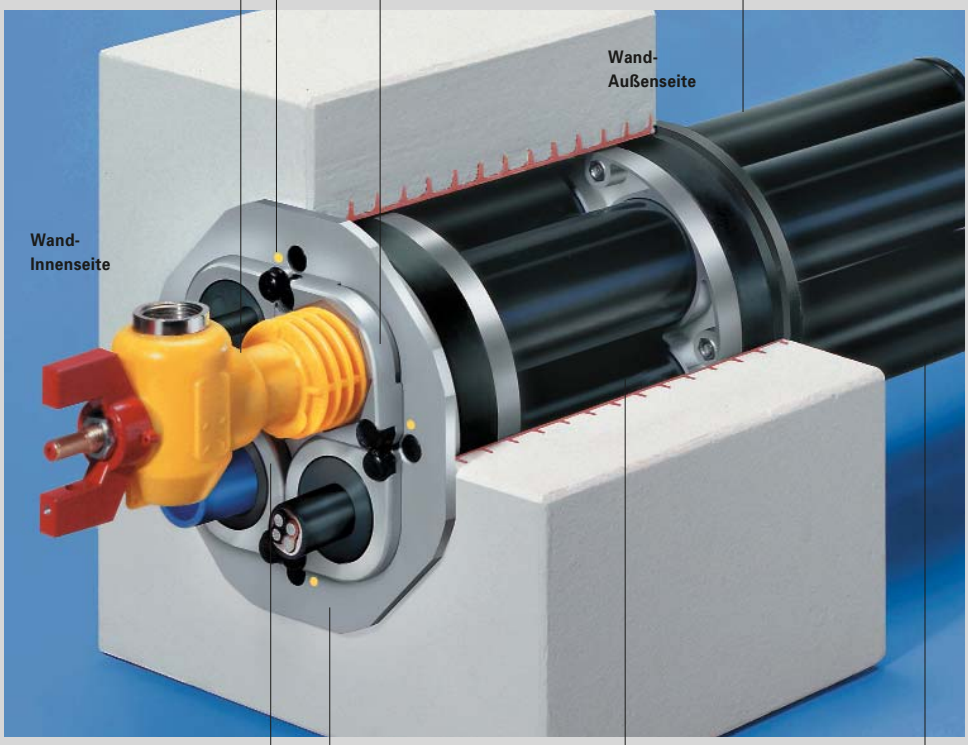
Mehrsparten-Hauseinführung
MSH 2000® *PLUS* Systemtechnik nach VP 601

PE-ummantelte Schuck-Gasdurchführung
mit Primär- und Sekundär-Dichtelement

Kontrollstifte

Dichtelemente
Elektro/Wasser und Kommunikation mit Primär- und Sekundärdichtbereich

4 x Kunststoff-Mantelrohre
Außen-Ø 75 mm



Freie Belegung
aller vier Sparten
Elektro, Wasser,
Kabel TV, Gas

Dichtkörper

Wand-Innenseite
Pressdichtung 30 mm stark mit Achtkant-Innenplatte

Wand-Außenseite
Pressdichtung 30 mm stark, Abdichtung unabhängig von der inneren Pressdichtung

Futterrohr
Øi 200 mm
oder Kernbohrung
Ø 200 mm

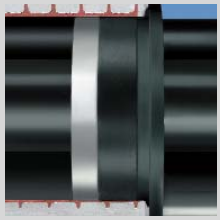
Neu gestaltete Innenplatte
für optimale Ausrichtung der **MSH 2000®** *PLUS*.
Hohe Montagesicherheit durch unterschiedliche Befestigungselemente des MSH-Grundkörpers und der Spartendichtelemente

Geprüft durch die DVGW-Forschungsstelle Prüflabor Gas
VP 601
Schlussfassung
mit durchgängigem Schutzrohrsystem

Taufschein
mit Herstellungsdatum und weiteren Datencodes zur Rückverfolgbarkeit

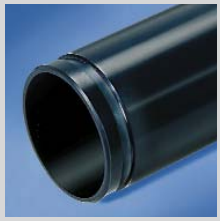
Einzelabdichtung
Jede Einführung kann separat abgedichtet werden, ohne die Grundplatte zu lösen

Gas-HEK mit modifizierter Außenkontur
Verdreh- und ausreißsicher durch Formschlüssigkeit mit **MSH 2000®** *PLUS*



Außenabdichtung
Variable Anpassung an die Wanddicke ohne Metallspindel und dadurch keine elektrisch leitende Verbindung vom Anschlussraum ins Erdreich. Nachrüstbar für Ausführung MSH 2000®-MV

Kontrollmöglichkeit der Montage
Der exakte Anpressdruck wird durch Kontrollstifte angezeigt

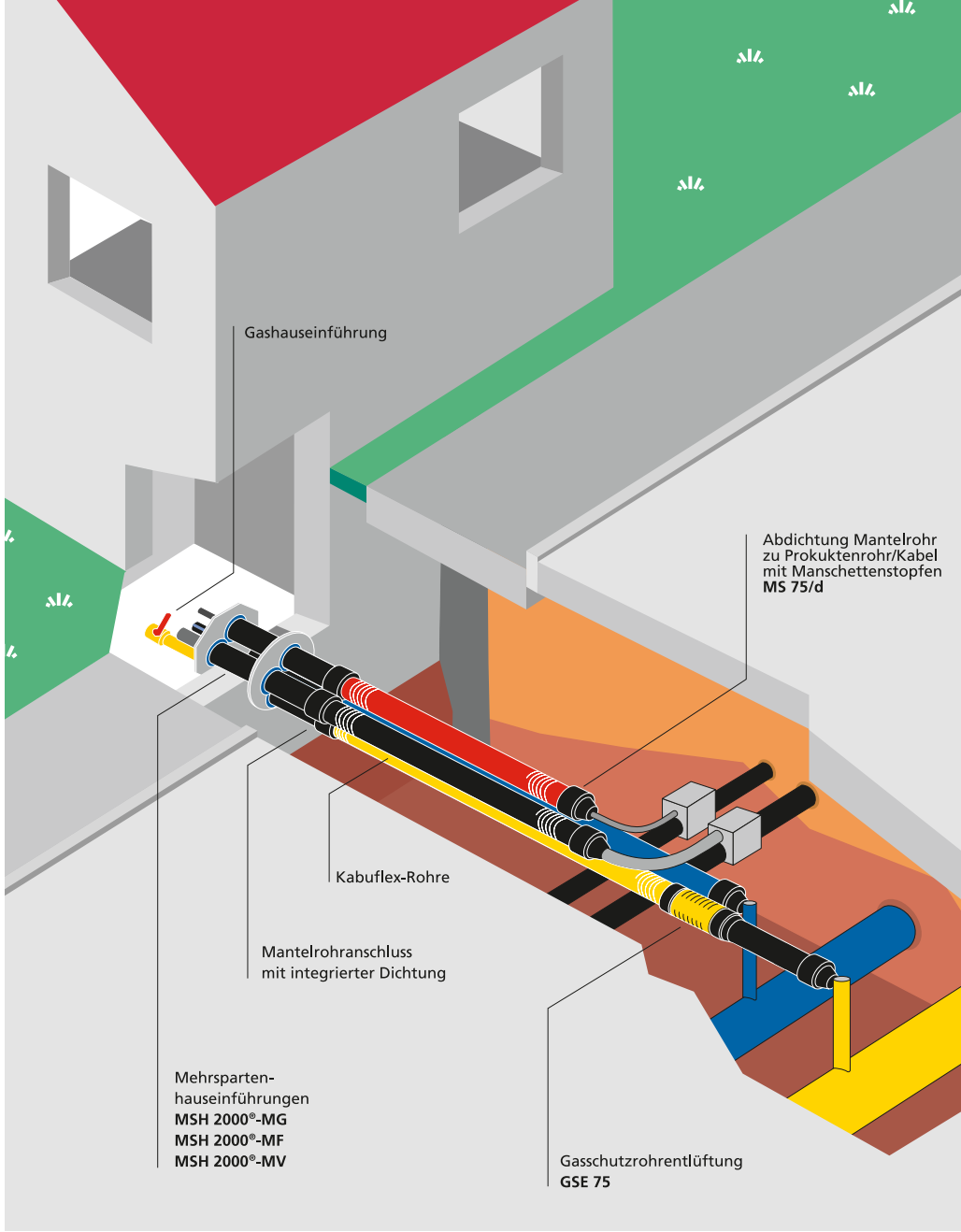


Zuverlässiger gas- und wasserdichter Mantelrohranschluss
durch einfache Stecktechnik

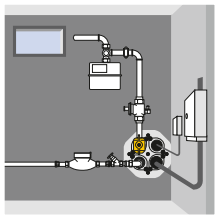
Vorteile

Die Abdichtung aller Versorgungsleitungen (Strom/Gas/Wasser/Telekom) erfolgt in nur einer Kernbohrung bzw. einem Futterrohr mit dem Durchmesser von 200 mm.
Besonders anwendungsfreundlich durch die schnelle und einfache Montage des Systems.
Alle Medienleitungen werden in einem eigenen Schutzrohr von der jeweiligen Montagegrube bis zur Gebäudeinnenseite verlegt, woraus sich weitere entscheidende Vorteile ergeben:

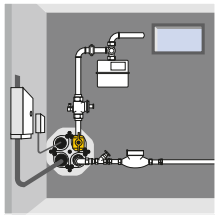
- Effizientere und somit günstigere Abwicklung der Tiefbauarbeiten. Der Graben wird ausgehoben, die Kernbohrung erstellt, die **MSH 2000®** *PLUS* montiert, die Schutzrohrtrasse verlegt und an die Hauseinführung angebunden. Danach kann mit der sofortigen Grabenverfüllung auf dem Grundstück begonnen werden.
- Die Versorgungsleitungen können voneinander unabhängig und ohne vorgegebene zeitliche Abfolge in die Leerrohrtrasse eingezogen werden. Zeitraubendes „Aufsanden" auf das Trassenniveau der nachfolgenden Sparten gehört der Vergangenheit an.
- Dauerhafter Schutz und klare gas- bzw. wasserdichte Trennung sowie zusätzliche elektrische Isolierung der einzelnen Sparten voneinander.
- Problemloser Austausch der Leitungen bei Anschlussverstärkungen möglich.



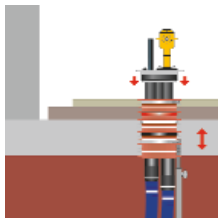
- Bei Versorgungsgebieten, die nicht sofort mit Gas erschlossen werden, kann das mitverlegte freie Schutzrohr später kostensparend zur eventuellen Erstellung des Gashausanschlusses verwendet werden.
- Aufbau einer durchgängigen Schutzrohrverbindung ist in den Rohrversionen DN 25 bis DN 40 möglich.



Wanddurchführung
Installationsbeispiel 1



Installationsbeispiel 2

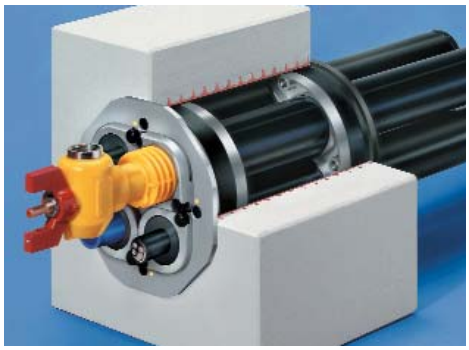


Bodenplatten-/ Sohlendurchführung

für unterkellerte Gebäude

- VP 601-Prüfung
- Einzelabdichtung der Systeme ohne Drehmoment-Vorgabe
- Trockeneinbau in Kernbohrungen durch Futterrohre
- erweiterbare Modultechnik
- Gashauseinführung DN 25, DN 32 und DN 40 mit durchgängigem Schutzrohranschluss möglich
- keine Metallspindel erforderlich und dadurch keine elektrisch leitende Verbindung vom Hausanschlussraum ins Erdreich
- Achtkant-Innenplatte zur individuellen Ausrichtung der MSH in der Wand
- Dichtelemente mit hohem Toleranzbereich, z. B. MSH 2000®-M-ED 1/26-30
- hohe Montagesicherheit durch unterschiedliche Befestigungselemente beim MSH-Grundkörper und der Spartenabdichtung
- verdeckte Spannschrauben beim MSH-Grundkörper
- hohe Festigkeit durch speziell geformte Pressplatten
- gas- und wasserdicht bis mind. 1,5 bar
- Nasseinbau mit Vergussmörtel und Expansionsharz
- stufenloses Einstellen der Wanddicke von 130–500 mm
- Dichtelemente mit integriertem Primär- u. Sekundär-Dichtbereich
- keine zusätzliche Abdichtung in den Mantelrohren erforderlich
- alle vier Sparten frei belegbar, da gleich große Mantelrohre
- Gas-HEK mit modifizierter Außenkontur ausreiß- und verdrehsicher eingebaut
- Sonderlänge möglich
- Mantelrohre mit Dichtnut zum gas- und wasserdichten Schutzrohranschluss

MSH 2000®-MG nach VP 601
Modulare Grundtype einstellbar



- Grundausführung für den Trockeneinbau in Kernbohrungen/Futterrohren Øi 200 mm mit beidseitiger Pressdichtung
- einstellbar für Wanddicke von 130 bis 500 mm
- modulare Erweiterung auf MSH 2000®-MF möglich
- Sonderlängen auf Anfrage

Lieferumfang MSH 2000®-MG

MSH 2000® *PLUS*-Grundkörper mit vier Mantelrohren und beidseitiger Pressdichtung

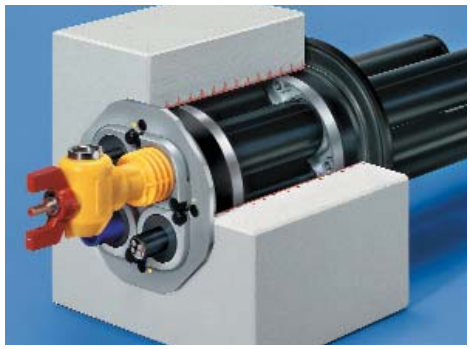
Gaseinführungs-Kombination
HSP-...DN 25/HS.. DN 32 oder DN 40 mit vormontierten Dichtelementen und Ausreißsicherung

Trinkwasser-Dichtelement
MSH 2000-M-WD 1/25 bzw. 1/32, 1/40, 1/50 *

Kommunikations-Dichtelement
MSH 2000-M-KD 8-10/10-12/12-14/14-16 *

Elektro-Dichtelement
MSH 2000-M-ED 1/25-27 bzw. 1/26-30 *

MSH 2000®-MF nach VP 601
Modulare Grundtype einstellbar mit zusätzlichem Dichtflansch an der Außenwand



- Grundausführung für den Trockeneinbau in Kernbohrungen/Futterrohren Øi 200 mm mit beidseitiger Pressdichtung und Dichtflansch zur zusätzlichen Einbindung der Kellerwand-Abdichtung
- einstellbar für Wanddicken von 130 bis 500 mm
- Sonderlängen auf Anfrage

Lieferumfang MSH 2000®-MF

MSH 2000® *PLUS*-Grundkörper mit vier Mantelrohren und beidseitiger Pressdichtung und Außenflansch

Gaseinführungs-Kombination
HSP-..DN25/HS.. DN 32 oder DN 40 mit vormontierten Dichtelementen und Ausreißsicherung

Trinkwasser-Dichtelement
MSH 2000-M-WD 1/25 bzw. 1/32, 1/40, 1/50 *

Kommunikations-Dichtelement
MSH 2000-M-KD 8-10/10-12/12-14/14-16 *

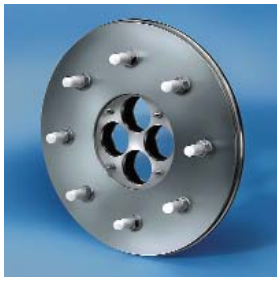
Elektro-Dichtelement
MSH 2000-M-ED 1/25-27 bzw. 1/26-30 *

* andere Durchmesser möglich

Nachrüstbar durch modularen Aufbau

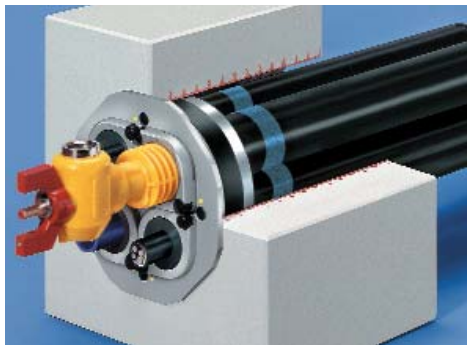
Außendichtelement - Modul 1
- Standard bei Ausführung MSH 2000-MG
- nachrüstbar für Ausführung MSH 2000-MV

Außenflansch - Modul 2
- zur zusätzlichen Einbindung der Kellerwand-Abdichtung
- Standard bei Ausführung MSH 2000-MF
- nachrüstbar für Ausführung MSH 2000-MG



Fest-/Losflansch - Modul 3
- Außendichtelement inkl. Fest-/Losflansch nach DIN 18.195 Teil 9, geeignet zum Einbau bei Dichtbahnen
- lieferbar bei nicht drückendem Wasser (NDW) oder bei drückendem Wasser (DW)

MSH 2000®-MV nach VP 601
Modulare Vergussvariante



- Grundausführung für den Nasseinbau in Kernbohrungen/ Futterrohren Øi 200 mm mit Vergussmörtel mit einseitiger Pressdichtung
- einstellbar für Wanddicke von 130 bis 500 mm
- modulare Erweiterung auf MSH 2000®-MG und MSH 2000®-MF möglich
- Ausführung in Sonderlängen oder für den Verguss mit Expansionsharz auf Anfrage
- quellfähige Dichtringe

Lieferumfang MSH 2000®-MV

MSH 2000® *PLUS*-Grundkörper mit vier spezialbeschichteten Mantelrohren

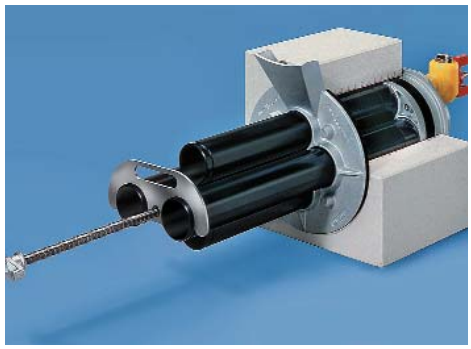
Gaseinführungs-Kombination
HSP-...DN25/HS ... DN 32 oder DN 40 mit vormontierten Dichtelementen und Ausreißsicherung

Trinkwasser-Dichtelement
MSH 2000-M-WD 1/25 bzw. 1/32, 1/40, 1/50 *

Kommunikations-Dichtelement
MSH 2000-M-KD 8-10/10-12/12-14 / 14-16 *

Elektro-Dichtelement
MSH 2000-M-ED 1/25-27 bzw. 1/26-30 *

MSH 2000®-VVR
Verfüllvorrichtung für MSH 2000®-MV



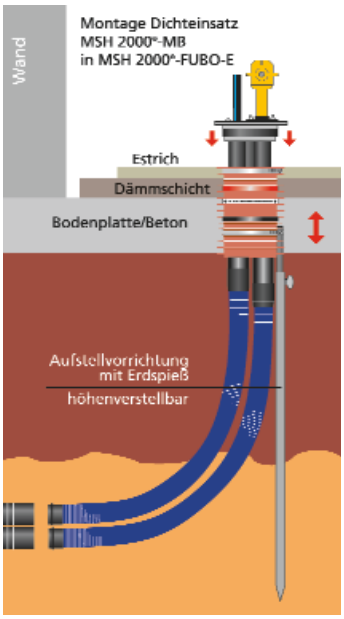
- wiederverwendbare Verfüllvorrichtung
  - keine in der Wand verbleibenden Metallteile
  - kontrollierbares und sauberes Vergussbild an der Gebäudeaußenseite
  - selbstzentrierend durch vier Aufnahmestifte
- sehr schnelle Montage und Demontage durch neuartige Spanntechnik

Lieferumfang MSH 2000®-VVR

Verfüllplatte
Dichtung
Spannvorrichtung

für nicht unterkellerte Gebäude

- VP 601-Prüfung
- gas- und wasserdicht bis min.1,5 bar
- zum sofortigen Einbau beim Erstellen der Bodenplatte und zum späteren Einbau in Aussparungen geeignet
- variable Anpassung an den Fußbodenaufbau durch Aufstellvorrichtung
- dickwandige, flexible Mantelrohre zur Ausführung der erforderlichen Biegeradien
- flexible Mantelrohre mit auszugssicherer Rasttechnik zur Anbindung flexibler und starrer Schutzrohre ohne Schrumpfen
- für Hausanschlussnischen, Zargen und Schränke geeignet (DIN 18012)
- DVGW-zugelassene Gashauseinführungskombinationen
- vorgebohrte Gummidichtelemente zur Abdichtung der Medienleitungen, generell mit Blindstopfen verschlossen



MSH 2000®-FUBO-E nach VP 601
Fußbodendurchführung

- runde Ausführung
- kompakt und platzsparend
- leicht zu positionieren und auszurichten
- späteres Einkürzen auf Fertigfußboden (FFB) möglich

Lieferumfang MSH 2000®-FUBO-E

Futterrohr für Bodenplatte

verstellbare Aufstellvorrichtung mit Erdspieß

vier flexible Mantelrohre mit auszugssicherer Rasttechnik zur Anbindung flexibler und starrer Schutzrohre
Standardlänge
2 m/Rohr
andere Längen sind jederzeit möglich

MSH 2000®-MB nach VP 601
Dichteinsatz für MSH 2000®-FUBO-E

- problemlose Anpassung an Fertigfußbodenhöhe (FFB) durch patentierte Muffentechnik

Lieferumfang MSH 2000®-MB

MSH 2000® *PLUS*-Grundkörper mit vier Mantelrohren und Keildichtung

Gaseinführungs-Kombination
HSP-SKD-DN25, mit vormontierten Dichtelementen und Ausreißsicherung (HS-SKD-DN32/DN40 möglich)

Trinkwasser-Dichtelement
MSH 2000-M-WD 1/25 bzw. 1/32, 1/40, 1/50 *

Kommunikations-Dichtelement
MSH 2000-M-KD 8-10/10-12/12-14/14-16 *

Elektro-Dichtelement
MSH 2000-M-ED 1/25-27 bzw. 1/26-30 *

* andere Durchmesser möglich

Zubehör MSH 2000® *PLUS* Systemtechnik

Schuck Armaturen
Daimlerstraße 4 – 7
D - 89555 Steinheim
Telefon +49 7329 950-0
Telefax +49 7329 950-161
info@Schuck-Armaturen.de
www.Schuck-Armaturen.de

agentur-becker.de

Futterrohr

Dichtelemente für die jeweiligen Sparten, passend für MSH 2000-MG/MF/MV/MB

Standard-Dichtelemente für die jeweiligen Sparten:

Trinkwasser-Dichtelement
1/25, 1/32, 1/40, 1/50
Kommunikations-Dichtelement
8-10/10-12/12-14/14-16
Elektro-Dichtelement
1/25-27 bzw. 1/26-30
Gas-HEK
Die Gasdichtelemente befinden sich vormontiert auf der GAS-HEK.

Andere Durchmesser bitte bei Bestellung angeben.

Geschlossenes Dichtelement zum dauerhaften Verschluss nicht belegter Sparten

Rohranschlussset
für Kabuflex/Unicor
Lieferumfang:
4 Doppelmuffen und
12 Profildichtringe

Manschettenstopfen
mit 2 Spannbändern

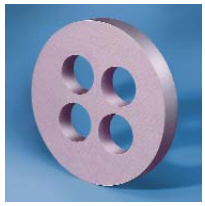
Gleitmittel
1 Tube 200 ml

Vergussmörtel
Schuck-Beto-Fix
Lieferumfang:
12 Beutel à 2 kg

MSH-Werkzeugset
passend für alle Typen
Lieferumfang:
1 Einsteckknarre 1/2 Zoll
1 Drehmomentschlüssel
1 Verlängerung 125 mm
1 Steckschlüsseleinsatz M8
1 Steckschlüsseleinsatz für die Innensechskantschrauben

Gasschutzrohrentlüftung

- Das Entweichen von anstehendem Gas im Mantelrohrsystem ist sichergestellt (G 459/l)
- kein Wassereintritt ins Mantelrohr
- Einsatz der GSE an jeder beliebigen Stelle
- turnusmäßige Leckgasuntersuchungen an genau definierter Stelle möglich



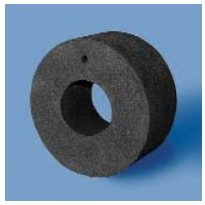
Dämmscheibe
zum Einsetzen in vorhandene Perimeterdämmung

Befestigungsschelle
für MSH 2000-FUBO
für nachträglichen Einbau

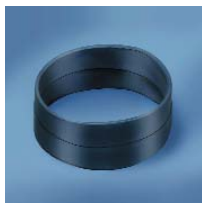
Abstandhalter
4-zügig für Kabuflex/Unicor

Kabuflex-Rohre
rot, schwarz, blau, gelb
Rollenware 50 m

PE-Einziehdorn
Hilfsmittel zum Einziehen von PE-Rohren für d = Durchmesser außen von PE-Rohr
d = 32, 40, 50 mm



Gasabschlussstopfen
ermöglicht Gasaustritt aus dem Mantelrohrsystem



Quellbänder
zur Umrüstung der Type MSH 2000-MG auf die Vergussvariante MSH 2000-MV
Lieferumfang:
4 Quellbänder
(1 St. pro Mantelrohr)

04/2004