

MAGRA Verteiler für Fußboden- und Einrohrheizungen

MAGRA-Verteiler als kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler bestehend aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech-C-Profilen geschweißt.
 Doppelkammer 60/60 mm.
 Vor- und Rücklaufstutzen 1/2" nebeneinander, Stutzenabstand 50 mm.
 Verteileranschluß 1" beidseitig.
 Der Verteiler ist werkseitig außen kunststoffbeschichtet.
 Betriebsdruck 6 bar.
 TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Anzahl der Heizgruppen:

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Verteiler als kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler bestehend aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech-C-Profilen geschweißt.
 Doppelkammer 60/60 mm.
 Vor- und Rücklaufstutzen 1/2" nebeneinander, Stutzenabstand 50 mm.
 Verteileranschluß 1" beidseitig.
 Der Verteiler ist werkseitig außen kunststoffbeschichtet.
 Betriebsdruck 6 bar.
 MAGRA-Vorlaufventile 1/2" zum Nachrüsten für elektrothermische Stellantriebe, MAGRA-Rücklaufventile 1/2" absperrbar und voreinstellbar, auf Verteiler montiert für MAGRA Übergangverschraubungen.
 TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Anzahl der Heizgruppen:

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Verteiler als kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler bestehend aus: Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus Stahlblech-C-Profilen geschweißt.
 Doppelkammer 60/60 mm.
 Vor- und Rücklaufstutzen 1/2" nebeneinander, Stutzenabstand 50 mm.
 Verteileranschluß 1" beidseitig.
 Der Verteiler ist werkseitig außen kunststoffbeschichtet.
 Betriebsdruck 6 bar.
 Mit montierten Anschlußstücken für MAGRA-Übergangverschraubungen.
 TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Anzahl der Heizgruppen:

..... Stück	Material	Lohn
-------------	----------------	------------

MAGRA-Übergangverschraubungen aus Messing mit Ansatz für Montageschlüssel für Kunststoff-, Weichstahl- oder Kupferrohr.
 Dimension:.....

..... Stück	Material	Lohn
-------------	----------------	------------

MAGRA Zubehör für Fußbodenheizungsverteiler

MAGRA-Anschlußgarnitur 60 selbstdichtend Ausführung V, mit Verschraubungen 1"
 Best.aus: 1 MAGRA-Anschlußstück mit Verschraubung 1",
 1 Durchgangverschraubung 1",
 2 Reduzierstopfen 1" x 3/8",
 2 Entlüftungsventilen 3/8" mit drehbarem Luftauslaß,
 1 Luftventil mit Schlauchanschluß zum Spülen-Füllen-Entleeren und 1 Luftventil schlüssel.

..... Stück	Material	Lohn
-------------	----------------	------------

MAGRA-Anschlußgarnitur Ausführung ABV mit absperr- u.regulierbaren Verschraubungen 1"
 Best.aus: 1 MAGRA-Anschlußstück mit Verschraubung 1" und 1 Durchgangverschraubung 1" mit 1 Regulierventil 1" und 1 Kugelhahn 1",
 2 Reduzierstopfen 1" x 3/8",
 2 Entlüftungsventilen 3/8" mit drehbarem Luftauslaß,
 1 Luftventil mit Schlauchanschluß zum Spülen-Füllen-Entleeren und 1 Luftventil schlüssel.

..... Stück	Material	Lohn
<p>MAGRA-Befestigungselement 60 schallgedämmt für Wandbefestigung des MAGRA-Verteilers 60/60 Best.aus: Haltebügel, Abstandsstück für Wandmontage, Schrauben, Unterlegscheiben und Dübeln. Galvanisch verzinkt.</p>		

..... Stück	Material	Lohn
<p>MAGRA-Bezeichnungsschild 60 (20 Stück) zum Bezeichnen der Heizgruppen. Steckbar zwischen die 1/2"-Abgangsstutzen. Selbstbeschriftet oder Einlegen von Prägeband (9mm) möglich.</p>		

..... Stück	Material	Lohn
<p>MAGRA-Taco-Setter 1/2" passend zur Rücklaufverschraubung. Best.aus: Durchflußanzeige, Überwurfmutter 3/4" und Außengewinde 3/4" für Übergangverschraubungen. Anzeigebereich 0,6-2,4 l/min 1,0-3,5 l/min. 2,0-8,0 l/min.</p>		

..... Stück	Material	Lohn
<p>MAGRA-Thermometer mit Zwischenstück 1/2" passend zum Vorlaufventil und zur Rücklaufverschraubung. Best.aus: Thermometer _ 34 mm, Skaleneinteilung 0 - 80°.</p>		

..... Stück	Material	Lohn
<p>MAGRA-Thermometer mit Zwischenstück 1" zum Einbau in Vor- und Rücklauf der MAGRA-Anschlußgarnitur 60. Best.aus: Thermometer _ 50 mm, Skaleneinteilung 0 - 120° mit Zwischenstück aus Messing.</p>		

..... Stück	Material	Lohn
<p>Alpha-Antrieb AA 2001 / AA 4001 Elektrothermischer Stellantrieb, stromlos geschlossen. Steckbare Anschlußleitung mit geradem oder abgewinkeltem Stecker. Funktionsanzeige für korrekte Anpassung und Stellung des Antriebes. "First open" Funktion erlaubt Heizen während der Rohbauphase. Geprüfte Qualität durch Funktionskontrolle jedes Antriebes.</p> <p>Betriebsspannung: 230V (AA 2001) 24 V (AA 4001) Leistung: ca. 3W Anschlußleitung: 1 Meter (2 x 0,5mm²) Bauhöhe = 48mm Type: AA 2001</p>		

..... Stück Material Lohn

MAGRA Einbauschränke Type E und G

MAGRA Verteiler-Einbauschränk E
 bestehend aus:
 Grundgehäuse verzinkt
 für Wandeinbau ohne Sockelverstellung,
 mit Rückwand und umlaufenden Sei-
 tenwänden, mit Tragegriff aus verzinktem
 Stahlblech, Befestigungsleisten an der
 Rückwand für MAGRA-Verteiler.
 Ausschnitt am Boden für nach unten
 führende Leitungen.
 Rohbauschuttkarton mit aufgedruckter
 Einbauanweisung.
 MAGRA Frontblende kunststoffbesch.
 Bestehend aus: Stahlblech reinweiss(RAL 9010)
 beschichtet, mit aufklappbarer Türe
 und versenktem Drehverschluß (wahlweise
 verschließbar mit Zylinderschloß).
 Tiefenverstellung 110 - 140 mm.
 Lieferung in Schutzverpackung.
 Die Frontblende wird nach Fertigstellung
 der Wand montiert.

Schrank Type	bis Gruppen
E 4	4
E 7	7
E 10	10

..... Stück Material Lohn

MAGRA Verteiler-Einbauschränk G
 bestehend aus:
 Grundgehäuse verzinkt mit
 Rückwand und umlaufenden Sei-
 tenwänden, mit Tragegriff, aus verzinktem
 Stahlblech, Befestigungsleisten an der
 Rückwand für MAGRA-Verteiler.
 Für Montage abnehmbarem Rohrumlenkblech.
 Rückwandausschnitt und offenem Boden für
 nach hinten und nach unten führende Lei-
 tungen. Vorgestanzte Aussparungen in den
 Seitenteilen für wahlweisen Anschluß des
 MAGRA-Verteilers von rechts oder
 links. Um Verschmutzungen des Verteilers
 zu vermeiden, ist das Grundgehäuse mit
 einem Rohbauschuttkarton mit aufgedruck-
 ter Einbauanweisung versehen.
 MAGRA Frontblende kunststoffbesch.
 Bestehend aus: Stahlblech reinweiss(RAL 9010)
 beschichtet, mit aufklappbarem Oberteil
 und versenktem Drehverschluß (wahlweise
 verschließbar mit Zylinderschloß).
 Verstellbarem Sockel zur Anpassung an
 verschiedene Fußbodenhöhen, bis 130 mm
 FFB-Aufbau. Tiefenverstellung 110-140 mm

Die Frontblende wird nach Fertigstellung des Fußbodens und der Wand montiert.

Schrank Type	bis Gruppen
G 4	4
G 7	7
G 10	10
G 13	13

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Aufputzrahmen A4
für Verteiler-Einbauschränk G und H.
Bei Wandvorbaumontage des
MAGRA-Verteiler-Einbauschranks
G4 bis G13 und H4 bis H13 wird der
Aufputzrahmen zusätzlich zur Verkleidung
des Grundgehäuses benötigt.
Der Aufputzrahmen kann mit der Front-
blende an verschiedene Fußbodenhöhen
(bis 130 mm FFB-Aufbau) angepaßt werden.
Best.aus: Oberteil und 2 Seitenteilen
mit verstellbarem Sockel aus Stahlblech
hellgrau (RAL 9002) beschichtet.
Der Aufputzrahmen mit Frontblende wird
nach Fertigstellung des Fußbodens und
der Wand montiert.
Passend für Verteiler-Einbauschränk
Type G und H,

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fliesenrahmen
mit Stahlplatte zum Aufkleben von
Fliesen, passend für Grundgehäuse
Typ G und E.
Best.aus: Stabilem ALU-Rahmen mit
Magneten und angeformter, elastischer
3-mm Funktionsfuge im weiß,
Rahmenprofil-Tiefe 20 mm,
Stahlplatte zum Aufkleben von Fliesen,
8 Stck Befestigungsanker, einclipsbare
Ausziehasche und Gummisauger.
Passend für MAGRA-Grundgehäuse
Type G und E

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Zylinderschloß als Bausatz
für Frontblende Typ G+H+E
Best.aus: Zylinderschloß mit Schließ-
riegel, 2 Schlüssel und 2 Abdeckscheiben

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Einkammer-Verteiler 60/60 und Einbauschränke Type H

MAGRA-Einkammer-Verteiler 60/60

best.aus:

Vorlauf-Verteiler 60/60mm aus schwarzem
Stahlblech geschweißt.

Vorlaufstutzen 1/2" nebeneinander im
Abstand 50 mm.

Stirnseitig Verteiler-Vorlaufanschluß 1"
auf beiden Seiten.

Werkseitig außen kunststoffbeschichtet.

Betriebsdruck 6 bar.

Mit montierten MAGRA-Vorlauf-Ventilen
(nachrüstbar mit elektr.Stellantrieben).

Ohne Übergangverschraubungen.

Rücklauf-Verteiler 60/60mm aus schwarzem
Stahlblech geschweißt.

Rücklaufstutzen 1/2" nebeneinander im
Abstand 50 mm.

Verteiler-Rücklaufanschluß 1" von oben
auf beiden Seiten.

Werkseitig außen kunststoffbeschichtet.

Betriebsdruck 6 bar.

Mit montierten MAGRA-Rücklauf-Ventilen
absperbar und regulierbar.

Ohne Übergangverschraubungen.

TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Anzahl der Heizgruppen: 02

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Doppelhaltebügel für Wandmontage
zum Befestigen von 2 MAGRA-Verteilern
60/60 übereinander,

Best.aus:

Doppelhaltebügel verzinkt, mit Schrauben
und Dübeln, einschl. 4 schallgedämmte
Halter.

..... Stück Material Lohn

MAGRA Verteiler-Einbauschrank H

bestehend aus:

Grundgehäuse verzinkt mit

Rückwand und umlaufenden Seitenwänden, mit Tragegriff, aus verzinktem Stahlblech, Befestigungsleisten an der Rückwand für MAGRA-Verteiler.

Für Montage abnehmbarem Rohrumlenkblech.

Rückwandausschnitt und offenem Boden für nach hinten und nach unten führende Leitungen.

Vorgestanzte Aussparungen in den Seitenteilen für wahlweisen Anschluß des

MAGRA-Verteilers von rechts oder

links. Um Verschmutzungen des Verteilers

zu vermeiden, ist das Grundgehäuse mit

einem Rohbauschutzkarton mit aufgedruckter Einbauanweisung versehen.

MAGRA Frontblende kunststoffbesch.

Bestehend aus: Stahlblech reinweiss (RAL 9010)

beschichtet, mit aufklappbarem Oberteil

und versenktem Drehverschluß (wahlweise verschließbar mit Zylinderschloß).

Verstellbarem Sockel zur Anpassung an

verschiedene Fußbodenhöhen, bis 130 mm

FFB-Aufbau. Tiefenverstellung 110-140 mm

Die Frontblende wird nach Fertigstellung

des Fußbodens und der Wand montiert.

Schrank Type bis Gruppen

H 4 8

H 7 14

H 10 20

H 13 26

..... Stück

Material

Lohn

MAGRA Heizungsverteiler DISPO

MAGRA-Dispo Heizungsverteiler als kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best.aus:

Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf

übereinander angeordnet, aus schwarzem

Stahlblech. Doppelkammer 60/60 mm.

Gruppenabgänge nach oben und Kesselanschluß nach unten.

Vor- und Rücklauf nebeneinander als

Stutzen 1",

Der Verteiler ist werkseitig außen

kunststoffbeschichtet.

Betriebsüberdruck max. 6 bar.

Kesselanschluß serienmäßig enthalten 5/4".

Heizwasser-Durchsatz: bis 3 cbm/h.

TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Stutzenabstand: wahlweise 125 mm, 150 mm oder 200 mm.

Anzahl der Heizgruppen:

..... Stück Material Lohn

MAGRA Heizungsverteiler DISPO mit Ovalflanschen

MAGRA-Dispo Heizungsverteiler als kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best.aus:
 Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf übereinander angeordnet, aus schwarzem Stahlblech. Doppelkammer 60/60 mm. Gruppenabgänge nach oben und Kesselanschluß nach unten.
 Vor- und Rücklauf nebeneinander als Stutzen 1", mit Oval-Flanschen für Verschraubungen 1"
 Der Verteiler ist werkseitig außen kunststoffbeschichtet.
 Betriebsüberdruck max. 6 bar.
 Kesselanschluß serienmäßig enthalten 5/4".
 Heizwasser-Durchsatz: bis 3 cbm/h.
 TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Stutzenabstand: 125 mm
 Anzahl der Heizgruppen:

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel für Dispo-Verteiler entspr.der Heiz.Anlagen Verordnung
 Best.aus: 25 mm starken PU-Hartschaum-Halbschalen mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse.
 Einschließlich ALU-Befestigungsbändern
 Anzahl der Heizgruppen:

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Befestigungselement 60 schalldämmt für Wandbefestigung des unisolierten DISPO-Verteilers
 Best.aus: Haltebügel, Abstandsstück für Wandmontage, Schrauben, Unterlegscheiben und Dübeln. Galvanisch verzinkt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Wandbefestigung 110/150 (2 Stck.) für isolierten Verteiler 60/60 galvanisch verzinkt.Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.
 Diese Wandbefestigung umschließt den isolierten MAGRA-Verteiler 60/60.
 Ausladung 150 mm bis Verteilermitte.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Bezeichnungsschild 85
zum Bezeichnen der Abgangsstutzen.
Das Bezeichnungsschild wird mit den mit-
gelieferten Schrauben auf die MAGRA-
Fertigisolierung geschraubt.
Die Beschriftung ist mit Standard-
Textleisten 100 x 9,25 mm,
einlegen von Prägeband 9 mm oder
durch selbstbeschrifteten möglich.
Das Beschriftungsfeld ist mit einer
steckbaren Klarsichtklappe gegen Fremd-
einwirkungen geschützt.

..... Stück Material

Lohn

MAGRA Heizungsverteiler VARIO

MAGRA-Vario-Heizungsverteiler,
kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler
best aus:
Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf
übereinander angeordnet, aus schwarzen
Stahlblech -C-Profilen geschweißt.
Doppelkammer 85/85 mm.
Gruppenabgänge Vor- und Rücklauf neben-
einander als Muffen 1 1/2". Muffenab-
stand 200 mm. - 1 Gruppe = 2 Abgänge -
Serienmäßig ein Vorlaufanschluß 1 1/2"
stirnseitig, ein Rücklaufanschluß 1 1/2"
unten und Entleerung 1/2" für Vorlauf-
kammer. Der Verteiler ist werkseitig
gründiert. Betriebsüberdruck max. 6 bar.
Heizwasser-Durchsatz: bis 7 cbm/h.
TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Anzahl der Heizgruppen:.....

..... Stück Material

Lohn

MAGRA-Fertigisolierung-Basis-Set mit
ALU-Blechmantel für VARIO-Heizungsver-
teiler entspr. der Heiz.Anl.V.
best.aus:
PU-Hartschaum-Halbschalen, mit Falz zur
Abdichtung der Stoßstellen bis 100°C
Heizwassertemperatur.
Mit Ausschnitten für die Verteileran-
schlüsse und Konsolen.
Einschließlich ALU-Befestigungsbändern
und Schraub Schnellverschlüssen.
Das Basis-Set umschließt 2 Heizgruppen

..... Stück Material

Lohn

MAGRA-Wandkonsole 85 schallgedämmt
 best.aus:
 Wandplatte für Schraubbefestigung und
 einklinkbarem Tragarm.
 Ausladung 160 mm und 220 mm bis Vertei-
 lermitte. Galvanisch verzinkt.
 Einschließlich Schrauben, Dübeln und
 Unterlegscheiben.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Bezeichnungsschild 85
 zum Bezeichnen der Abgangsstutzen.
 Das Bezeichnungsschild wird mit den mit-
 gelieferten Schrauben auf die MAGRA-
 Fertigisolierung geschraubt.
 Die Beschriftung ist mit Standard-
 Textleisten 100 x 9,25 mm,
 einlegen von Prägeband 9 mm oder
 durch selbstbeschrifteten möglich.
 Das Beschriftungsfeld ist mit einer
 steckbaren Klarsichtklappe gegen Fremd-
 einwirkungen geschützt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Heizungsverteiler 85/85

MAGRA-Heizungsverteiler 85/85
 als kombinierter Vor- und Rücklaufver-
 teiler, best. aus:
 Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf
 übereinander angeordnet, aus patentier-
 ten Stahlblech-C-Profilen St 37-2 ge-
 schweißt. Abgangsstutzen Vor- und Rück-
 lauf nebeneinander, als Gewindestutzen
 oder Rohrstutzen aus nahtlosem Stahlrohr
 mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6,
 PN 10 oder PN 16. Die Flanschen sind auf
 gleiche Spindelhöhe für Armaturen nach
 DIN 3202, entspr. Baulängenreihen F1, F4
 oder K1, sowie dem Fabrikat der Armatu-
 ren und der Isolierstärke des Verteilers
 abgestimmt. Die Gewindestutzen sind auf
 gleiche Spindelhöhe für Muffenschieber
 nach DIN 3843 abgestimmt. Höhe ab Ver-
 teiler bis Spindel 173 mm. Entleerungs-
 muffen 1/2" für Vor- und Rücklaufkammer.
 Der Verteiler ist werkseitig druckge-
 prüft und grundiert.
 TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Einsatzbereich:
 - Abgangsdimensionen bis 2" /DN 50
 - Heizwasserdurchsatz bis ca. 7 cbm
 - Leistung bei delta-t 20° bis
 ca. 165 kW

Technische Daten:

Doppelkammerabmessung 85/85 mm
 Stützenabstand: mm
 Heizwasser-Durchsatz: l/h
 max. Betriebsüberdruck: bar
 max. Betriebstemperatur °C
 Absperrorgane (Baulängenreihen nach
 DIN 3202 F1, F4 oder K1 angeben)

Gewindestutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	Stck	Stck		
_____	"	_____	"	_____
_____	"	_____	"	_____
_____	"	_____	"	_____
_____	"	_____	"	_____

Flanschstutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	DN	PN	Stck	DN	PN	Stck	DN	PN
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst. Verteiler best. aus:
 ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum-Halbschalen 35 mm stark bis 100°C Vorlauftemperatur. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Entleerung und Konsolen. Einschl. ALU-Befestigungsbändern und Schraubverschlusschlüssen.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit verz. Stahlblechmantel und Mineralfaser entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst. Verteiler best. aus:
 Verz. Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser, in Form von Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Aussparungen für Abgangsstutzen, Entleerung und Konsolen.
 Isolierstärke (60 / 100 mm) _____ mm

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Wandkonsole 85 schallgedämmt best.aus:
 Wandplatte für Schraubbefestigung und einklinkbarem Tragarm.
 Ausladung 160 mm und 220 mm bis Verteilermitte. Galvanisch verzinkt.
 Einschließlich Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

..... Stück	Material	Lohn
MAGRA-Standkonsole 85 höhenverstellbar		
best.aus:		
Bodenplatte für Schraubbefestigung und		
Profilstahl. Galvanisch verzinkt.		
Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von		
400 mm bis 600 mm.		
Einschließlich Schrauben, Dübeln und		
Unterlegscheiben.		

..... Stück	Material	Lohn
MAGRA-Bezeichnungsschild 85		
zum Bezeichnen der Abgangsstutzen.		
Das Bezeichnungsschild wird mit den mit-		
gelieferten Schrauben auf die MAGRA-		
Fertigisolierung geschraubt.		
Die Beschriftung ist mit Standard-		
Textleisten 100 x 9,25 mm,		
einlegen von Prägeband 9 mm oder		
durch selbstbeschrifteten möglich.		
Das Beschriftungsfeld ist mit einer		
steckbaren Klarsichtklappe gegen Fremd-		
einwirkungen geschützt.		

..... Stück	Material	Lohn
-------------	----------------	------------

MAGRA-Heizungsverteiler 100/100

MAGRA-Heizungsverteiler 100/100
als kombinierter Vor- und Rücklauf-
verteiler, best. aus:

Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf
übereinander angeordnet, aus patentiert.
Stahlblech-C-Profilen St37-2 geschweißt.
Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf neben-
einander, als Gewindestutzen oder Rohr-
stutzen aus nahtlosem Stahlrohr mit
Vorschweißflanschen nach DIN, PN6, PN10
oder PN16. Die Flanschen sind auf
gleiche Spindelhöhe für Armaturen nach
DIN 3202, entspr. Baulängenreihen F1, F4
oder K1, sowie dem Fabrikat der Armatu-
ren und der Isolierstärke des Verteilers
abgestimmt.

Die Gewindestutzen sind auf mittlere
Spindelhöhe für Muffenschieber nach
DIN 3843 abgestimmt.

Höhe ab Verteiler bis Spindel 173 mm.

Entleerungsmuffen 1/2" für
Vor- und Rücklaufkammer. Der Verteiler
ist werkseitig druckgeprüft und grund-
iert. TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Einsatzbereich:
- Abgangsdimensionen bis 2" /DN 65
Kesselanschluß bis 3" /DN 80

- Heizwasserdurchsatz bis ca. 11 cbm/h
- Leistung bei delta-t 20° bis ca. 260 kW

Technische Daten:

Doppelkammerabmessung 100/100 mm
 Stützenabstand: mm
 Heizwasser-Durchsatz: l/h
 max. Betriebsüberdruck: bar
 max. Betriebstemperatur °C

Absperrorgane (Baulängenreihen nach DIN 3202 F1, F4 oder K1 angeben)

Gewindestutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	Stck	Stck
_____	"	_____
_____	"	_____
_____	"	_____
_____	"	_____

Flanschstutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	DN	PN	Stck	DN	PN	Stck	DN	PN
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst.

Verteiler best. aus:

ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum-Halbschalen 40 mm stark bis 100°C Vorlauftemperatur. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Entleerung und Konsolen. Einschl. ALU-Befestigungsbändern und Schraubverschlusschlüssen.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit verz. Stahlblechmantel und Mineralfaser entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst.

Verteiler best. aus:

Verz. Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser, in Form von Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Aussparungen für Abgangsstutzen, Entleerung und Konsolen.

Isolierstärke (60 / 100 mm) ____ mm

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Wandkonsole 85 schallgedämmt best.aus:

Wandplatte für Schraubbefestigung und einklinkbarem Tragarm.

Ausladung 160 mm und 220 mm bis Vertei-

Einsatzbereich:

- Abgangsdimensionen bis 2" /DN 65
Kesselanschluß bis 3" /DN 80
- Heizwasserdurchsatz bis ca. 17 cbm/h
- Leistung bei delta-t 20° bis
ca. 400 kW

Technische Daten:

Doppelkammerabmessung 120/120 mm
 Stützenabstand: mm
 Heizwasser-Durchsatz: l/h
 max. Betriebsüberdruck: bar
 max. Betriebstemperatur: °C
 Absperrorgane (Baulängenreihen nach
 DIN 3202 F1, F4 oder K1 angeben)

Gewindestutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	Stck	Stck
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Flanschstutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	DN	PN	Stck	DN	PN	Stck	DN	PN
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst.

Verteiler best. aus:

ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum-Halbschalen 45 mm stark bis 100°C Vorlauftemperatur. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Entleerung und Konsolen. Einschl. ALU-Befestigungsbändern und Schraubverschluss.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit verz. Stahlblechmantel und Mineralfaser entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst.

Verteiler best. aus:

Verz. Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser, in Form von Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Aussparungen für Abgangsstutzen, Entleerung und Konsolen.

Isolierstärke (60 / 100 mm) _____ mm

..... Stück Material Lohn

TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Einsatzbereich:

Verteilergröße	Heizwasserdurchsatz	Leistung bei Δt 20°
160/160	30 m ³ /h	700 kW
200/200	50 m ³ /h	1200 kW
250/250	86 m ³ /h	2000 kW
300/300	125 m ³ /h	2900 kW
350/350	150 m ³ /h	3500 kW
400/400	172 m ³ /h	4000 kW
450/450	198 m ³ /h	4600 kW
500/500	250 m ³ /h	5800 kW
550/550	310 m ³ /h	7200 kW

Technische Daten:

Doppelkammerabmessung mm
 Verteilerlänge: mm
 Heizwasser-Durchsatz: l/h
 max. Betriebsüberdruck: bar
 max. Betriebstemperatur: °C

Absperrorgane (Baulängenreihen nach DIN 3202 F1, F4 oder K1 angeben)

Gewindestutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	Stck	Stck
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Flanschstutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	DN	PN	Stck	DN	PN	Stck	DN	PN
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst. Verteiler bis Größe 200/200 best. aus: ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum-Halbschalen 45mm bis 60mm stark bis 100°C Vorlauftemperatur. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Entleerung und Konsolen. Einschl. ALU-Befestigungsbändern und Schraubanschließungen.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit verz.
Stahlblechmantel und Mineralfaser
entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst.

Verteiler best. aus:

Verz. Stahlblechmantel mit Schnell-
verschlüssen und Mineralfaser, in
Form von Halbschalen. Stirnseitig
mit Deckel. Mit Aussparungen für
Abgangsstutzen, Entleerung und
Konsolen.

Isolierstärke (60 / 100 mm) ____ mm

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Wandkonsole schallgedämmt,
bis Verteilergröße 200/200.

Best.aus:

Wandplatten und Profilstahl mit Lasche
und Schraube zum Befestigen der Entleer-
rinnen-Halterung. Galvanisch verzinkt.

Ausladung 315 mm bis Verteilermitte.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Standkonsole
verzinkt, schallgedämmt.

Best.aus:

Bodenplatte für Schraubbefestigung und
Profilstahl. Galvanisch verzinkt.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar
von 310 mm bis 500 mm.

Einschließlich Schrauben, Dübeln und
Untelegscheiben.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Bezeichnungsschild 85

zum Bezeichnen der Abgangsstutzen.

Das Bezeichnungsschild wird mit den mit-
gelieferten Schrauben auf die MAGRA-
Fertigisolierung geschraubt.

Die Beschriftung ist mit Standard-

Textleisten 100 x 9,25 mm,

einlegen von Prägeband 9 mm oder
durch selbstbeschrifteten möglich.

Das Beschriftungsfeld ist mit einer
steckbaren Klarsichtklappe gegen Fremd-
einwirkungen geschützt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Kesselverteiler 87/87 F

MAGRA-Kesselverteiler 87/87 F
als kombinierter Vor- und Rücklauf-
verteiler, best. aus:
Getrennter Vor- und Rücklaufkammer
thermisch getrennt,
übereinander angeordnet, aus schwarzem
Stahlblech St37-2 geschweißt. Doppelkammer-
abmessung 87/87 mm.
Verteilerkammer für Vorlauf mit Gewinde-
abgangsstutzen R 1", sowie eingeweißte
Rohrhülsen für Durchführung der Rücklauf-
stutzen. Verteilerkammer für Rücklauf mit
Gewindeabgangsstutzen R 1",
durch die Rohrhülsen in der Vorlaufkammer
thermisch getrennt geführt.
Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf neben-
einander, Stutzenabstand 125 mm .
Der Verteiler ist werkseitig druckge-
prüft und grundiert.
TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Anzahl der Heizgruppen:

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit ALU-Blech-
mantel für Kesselverteiler 87/87 F
entspr.der Heiz.Anlagen Verordnung
Best.aus: 35 mm starken PU-Hartschaum-
Halbschalen mit Ausschnitten für die
Verteileranschlüsse.
Einschließlich ALU-Befestigungsbändern
Anzahl der Heizgruppen:

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Wandbefestigung 160/130 (2 Stck.)
für isolierten Kesselverteiler 87/87 F
galvanisch verzinkt.Einschließlich
Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.
Diese Wandbefestigung umschließt den
isolierten MAGRA-Verteiler.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Bezeichnungsschild 85
zum Bezeichnen der Abgangsstutzen.
Das Bezeichnungsschild wird mit den mitgelieferten Schrauben auf die MAGRA-Fertigisolierung geschraubt.
Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm, einlegen von Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschrifteten möglich.
Das Beschriftungsfeld ist mit einer steckbaren Klarsichtklappe gegen Fremdeinwirkungen geschützt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Heizungsverteiler Typ F

MAGRA-Heizungsverteiler Typ F als kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler, best. aus:
Getrennter Vor- und Rücklaufkammer thermisch getrennt, übereinander angeordnet, aus schwarzem Stahlblech St37-2 geschweißt.
Verteilerkammer für Vorlauf mit Flanschabgangsstutzen nach DIN, PN 6, PN10 oder PN16, sowie eingeweißte Rohrhülsen für Durchführung der Rücklaufstutzen.
Verteilerkammer für Rücklauf mit Flanschabgangsstutzen nach DIN, PN 6, PN10 oder PN16, durch die Rohrhülsen in der Vorlaufkammer thermisch getrennt geführt.
Abgangsstutzen Vor- und Rücklauf nebeneinander. Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe für Armaturen nach DIN 3202, entspr. Baulängenreihen F1, F4 oder K1, sowie dem Fabrikat der Armaturen und der Isolierstärke des Verteilers abgestimmt.
Entleerungsmuffen für Vor- und Rücklauf-Rücklaufkammer.
Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.
TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Einsatzbereich:

Verteilergröße	Heizwasserdurchsatz	Leistung bei Δt 20°
102/102F	7 m ³ /h	120 kW
122/122F	11 m ³ /h	250 kW
162/162F	22 m ³ /h	510 kW
202/202F	35 m ³ /h	810 kW
252/282F	60 m ³ /h	1400 kW
302/332F	90 m ³ /h	2100 kW
402/432F	129 m ³ /h	3000 kW
452/482F	181 m ³ /h	4200 kW
502/532F	241 m ³ /h	5600 kW

Technische Daten:

Doppelkammerabmessung mm
 Verteilerlänge: mm
 Heizwasser-Durchsatz: l/h
 max. Betriebsüberdruck: bar
 max. Betriebstemperatur °C
 Absperrorgane (Baulängenreihen nach
 DIN 3202 F1, F4 oder K1 angeben)

Gewindestutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	Stck	Stck	
_____	"	_____	"
_____	"	_____	"
_____	"	_____	"

Flanschstutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	DN	PN	Stck	DN	PN	Stck	DN	PN
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst. Verteiler bis Größe 202/202 F best. aus: ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum-Halbschalen 40mm bis 50mm stark bis 100°C Vorlauftemperatur. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Entleerung und Konsolen. Einschl. ALU-Befestigungsbändern und Schraubverschluss.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit verz. Stahlblechmantel und Mineralfaser entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst. Verteiler best. aus: Verz. Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser, in Form von Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Aussparungen für Abgangsstutzen, Entleerung und Konsolen.
 Isolierstärke (60 / 100 mm) _____ mm

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Wandkonsole schallgedämmt,
bis Verteilergröße 202/202F.

Best.aus:

Wandplatten und Profilstahl mit Lasche
und Schraube zum Befestigen der Entleer-
rinnen-Halterung. Galvanisch verzinkt.

Ausladung 315 mm bis Verteilermitte

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Standkonsole
verzinkt, schallgedämmt.

Best.aus:

Bodenplatte für Schraubbefestigung und
Profilstahl. Galvanisch verzinkt.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar
von 310 mm bis 500 mm.

Einschließlich Schrauben, Dübeln und
Untelegscheiben.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Bezeichnungsschild 85
zum Bezeichnen der Abgangsstutzen.
Das Bezeichnungsschild wird mit den mit-
gelieferten Schrauben auf die MAGRA-
Fertigisolierung geschraubt.

Die Beschriftung ist mit Standard-
Textleisten 100 x 9,25 mm,
einlegen von Prägeband 9 mm oder
durch selbstbeschrifteten möglich.

Das Beschriftungsfeld ist mit einer
steckbaren Klarsichtklappe gegen Fremd-
einwirkungen geschützt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Heizungsverteiler Typ S/a

MAGRA-Heizungsverteiler Typ S
als kombinierter Vor- und Rücklaufver-
teiler, best. aus:

Verteilerkammer für Vor- und Rücklauf
nebeneinander angeordnet, aus paten-
tierten Stahlblech-C-Profilen St 37-2
geschweißt. Rohrstützen aus nahtlosem
Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach
DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16.

Die seitlich abgehenden Stutzen werden
durch 90° Bögen nach oben geführt. Die
Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe
für Armaturen nach DIN 3202, entspr.

Baulängenreihen F1, F4 oder K1, sowie
dem Fabrikat der Armaturen abgestimmt.

Entleerungs- und Entlüftungsmuffen für
Vor- und Rücklaufkammer. Der Verteiler
ist werkseitig druckgeprüft und grun-
diert. TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Einsatzbereich Ausführung a:

Verteilergröße	Heizwasserdurchsatz	Leistung bei Δt 20°
100/100Sa	9 m3/h	210 kW
120/120Sa	15 m3/h	350 kW
160/160Sa	30 m3/h	700 kW
200/200Sa	50 m3/h	1200 kW
250/250Sa	86 m3/h	2000 kW
300/300Sa	125 m3/h	2900 kW
350/350Sa	150 m3/h	3500 kW
400/400Sa	172 m3/h	4000 kW
450/450Sa	198 m3/h	4600 kW

Technische Daten:

Doppelkammerabmessung mm
 Verteilerlänge: mm
 Heizwasser-Durchsatz: l/h
 max. Betriebsüberdruck: bar
 max. Betriebstemperatur °C
 Absperrorgane (Baulängenreihen nach
 DIN 3202 F1, F4 oder K1 angeben)

Abgänge Vorderseite (incl. Kesselanschluss)

Stck	DN	PN	Stck	DN	PN	Stck	DN	PN
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Abgänge Rückseite (incl. Kesselanschluss)

Stck	DN	PN	Stck	DN	PN	Stck	DN	PN
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst. Verteiler bis Größe 200/200 best. aus: ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum-Halbschalen 50mm stark, gröÙe 250/250 60mm stark bis 100°C Vorlauftemperatur. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Entleerung und Konsolen. Einschl. ALU-Befestigungsbändern und Schraubverschluss.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit verz. Stahlblechmantel und Mineralfaser entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst. Verteiler best. aus: Verz. Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser, in Form von Halbschalen. Stirnseitig mit Deckel. Mit Aussparungen für

Abgangsstutzen, Entleerung und
Konsolen.
Isolierstärke (60 / 100 mm) _____ mm

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Standkonsole
verzinkt, schallgedämmt.
Best.aus:
Bodenplatte für Schraubbefestigung und
Profilstahl. Galvanisch verzinkt.
Konsolenhöhe stufenlos verstellbar
von 310 mm bis 500 mm.
Einschließlich Schrauben, Dübeln und
Untelegscheiben.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Bezeichnungsschild 85
zum Bezeichnen der Abgangsstutzen.
Das Bezeichnungsschild wird mit den mit-
gelieferten Schrauben auf die MAGRA-
Fertigisolierung geschraubt.
Die Beschriftung ist mit Standard-
Textleisten 100 x 9,25 mm,
einlegen von Prägeband 9 mm oder
durch selbstbeschrifteten möglich.
Das Beschriftungsfeld ist mit einer
steckbaren Klarsichtklappe gegen Fremd-
einwirkungen geschützt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Heizungsverteiler Typ S/F a

MAGRA-Heizungsverteiler Typ S/F
als kombinierter Vor- und Rücklauf-
verteiler, best. aus:
Getrennter Vor- und Rücklaufkammer
thermisch getrennt,
nebeneinander angeordnet, aus schwarzem
Stahlblech St37-2 geschweißt.
Verteilerkammer für Vorlauf mit Flansch-
abgangsstutzen nach DIN, PN 6, PN10 oder
PN16, sowie eingeweißte Rohrhülsen für
Durchführung der Rücklaufstutzen.
Verteilerkammer für Rücklauf mit
Flanschabgangsstutzen nach DIN, PN 6,
PN10 oder PN16, durch die Rohrhülsen in
der Vorlaufkammer thermisch getrennt geführt.
Die seitlich abgehenden Stutzen
werden durch 90° Bögen nach oben
geführt. Die Flanschen sind auf gleiche
Spindelhöhe für Armaturen nach DIN 3202,
entspr. Baulängenreihen F1, F4 oder K1,
sowie dem Fabrikat der Armaturen und der
Isolierstärke des Verteilers abgestimmt.

Entleerungsmuffen für Vor- und Rücklauf-
Rücklaufkammer.
Der Verteiler ist werkseitig druckge-
prüft und grundiert.
TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Einsatzbereich:

Verteilergröße	Heizwasserdurchsatz	Leistung bei Δt 20°
122/122 S/Fa	11 m3/h	250 kW
162/162 S/Fa	22 m3/h	500 kW
202/202 S/Fa	35 m3/h	550 kW
252/282 S/Fa	60 m3/h	1400 kW
302/332 S/Fa	90 m3/h	2100 kW
402/432 S/Fa	129 m3/h	3000 kW
452/482 S/Fa	181 m3/h	4200 kW
502/532 S/Fa	241 m3/h	5600 kW

Technische Daten:

Doppelkammerabmessung mm
Verteilerlänge: mm
Heizwasser-Durchsatz: l/h
max. Betriebsüberdruck: bar
max. Betriebstemperatur °C

Absperrorgane (Baulängenreihen nach DIN 3202 F1, F4 oder K1 angeben)

Abgänge Vorderseite (incl. Kesselanschluss)

Stck	DN	PN	Stck	DN	PN	Stck	DN	PN
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Abgänge Rückseite (incl. Kesselanschluss)

Stck	DN	PN	Stck	DN	PN	Stck	DN	PN
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst. Verteiler bis Größe 202/202 S/Fa best. aus: ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum-Halbschalen 45mm bis 50mm stark bis 100 °C Vorlauftemperatur. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Entleerung und Konsolen. Einschl. ALU-Befestigungsbändern und Schraubverschlusschlüssen.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit verz.
Stahlblechmantel und Mineralfaser
entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst.

Verteiler best. aus:

Verz. Stahlblechmantel mit Schnell-
verschlüssen und Mineralfaser, in
Form von Halbschalen. Stirnseitig
mit Deckel. Mit Aussparungen für
Abgangsstutzen, Entleerung und
Konsolen.

Isolierstärke (60 / 100 mm) _____ mm

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Standkonsole
verzinkt, schallgedämmt.

Best.aus:

Bodenplatte für Schraubbefestigung und
Profilstahl. Galvanisch verzinkt.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar
von 310 mm bis 500 mm.

Einschließlich Schrauben, Dübeln und
Untelegscheiben.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Bezeichnungsschild 85

zum Bezeichnen der Abgangsstutzen.

Das Bezeichnungsschild wird mit den mit-
gelieferten Schrauben auf die MAGRA-
Fertigisolierung geschraubt.

Die Beschriftung ist mit Standard-
Textleisten 100 x 9,25 mm,

einlegen von Prägeband 9 mm oder
durch selbstbeschrifteten möglich.

Das Beschriftungsfeld ist mit einer
steckbaren Klarsichtklappe gegen Fremd-
einwirkungen geschützt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Einkammer-Heizungsverteiler

MAGRA-Einkammer-Heizungsverteiler

für Vorlauf oder Rücklauf best. aus:

Vierkant-Hohlprofil, Kammergröße
60/60 bis 450/450mm.

Aufgeschweißte Abgangsstutzen als
Gewindestutzen oder Rohrstutzen aus
nahtlosem Stahlrohr mit Vorschweiß-
flanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder
PN 16. Stutzenabstände frei wählbar.

Entleerungsmuffe 1/2" (3/4") für
Verteilerkammer.

Der Verteiler ist werkseitig druckge-
prüft und grundiert.

TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Einsatzbereich:

Verteilergröße	Heizwasserdurchsatz	Leistung bei Δt 20°
60/60	6 m3/h	145 kW
80/80	13 m3/h	300 kW
100/100	20 m3/h	470 kW
120/120	30 m3/h	700 kW
150/150	53 m3/h	1230 kW
200/200	83 m3/h	1930 kW
250/250	131 m3/h	3050 kW
300/300	190 m3/h	4420 kW
350/350	259 m3/h	6020 kW
400/400	337 m3/h	7840 kW
450/450	428 m3/h	9950 kW

Technische Daten:

Kammerabmessung mm

Verteilerlänge: mm

Heizwasser-Durchsatz: l/h

max. Betriebsüberdruck: bar

max. Betriebstemperatur °C

Absperrorgane (Baulängenreihen nach DIN 3202 F1, F4 oder K1 angeben)

Gewindestutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	Stck	Stck
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Flanschstutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	DN	PN	Stck	DN	PN	Stck	DN	PN
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst. Verteiler bis Größe 200/200 best. aus: ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum-Halbschalen 25mm bis 50mm stark bis 100°C Vorlauftemperatur. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Entleerung und Konsolen. Einschl. ALU-Befestigungsbändern und Schraubschnellverschlüssen.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit verz.
Stahlblechmantel und Mineralfaser
entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst.

Verteiler best. aus:

Verz. Stahlblechmantel mit Schnell-
verschlüssen und Mineralfaser, in
Form von Halbschalen. Stirnseitig
mit Deckel. Mit Aussparungen für
Abgangsstutzen, Entleerung und
Konsolen.

Isolierstärke (60 / 100 mm) _____ mm

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Wandkonsole schallgedämmt.

Bestehend aus:

Wandplatten und Profilstahl mit Lasche
und Schraube zum Befestigen der Entleer-
rinnen-Halterung. Galvanisch verzinkt.
Ausladung 315 mm bis Verteilermitte.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Standkonsole
verzinkt, schallgedämmt.

Bestehend aus:

Bodenplatte für Schraubbefestigung und
Profilstahl. Galvanisch verzinkt.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar
von 310 mm bis 500 mm.

Einschließlich Schrauben, Dübeln und
Untelegscheiben.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Bezeichnungsschild 85

zum Bezeichnen der Abgangsstutzen.

Das Bezeichnungsschild wird mit den mit-
gelieferten Schrauben auf die MAGRA-
Fertigisolierung geschraubt.

Die Beschriftung ist mit Standard-
Textleisten 100 x 9,25 mm,

einlegen von Prägeband 9 mm oder
durch selbstbeschrifteten möglich.

Das Beschriftungsfeld ist mit einer
steckbaren Klarsichtklappe gegen Fremd-
einwirkungen geschützt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA – Rundrohr – Verteiler

MAGRA-Rundrohr-Heizungs- und Kühlwasserverteiler für Vorlauf oder Rücklauf, best. aus: Nahtlosem oder geschweißtem Stahlrohr, Siederohr DIN 2448/DIN 2458 DN 80 bis DN 600 mit beidseitig aufgeschweißten Klöpferböden. Aufgeschweißte Abgangsstutzen als Gewindestutzen oder Rohrstutzen aus Stahlrohr, mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 6, PN 10 oder PN 16. Die Flanschen sind auf gleiche Spindelhöhe, für Armaturen entspr. Baulängenreihen F1, F4 oder K1 nach DIN 3202, sowie dem Fabrikat der Armaturen und der Dämmdicke des Verteilers, abgestimmt. Entleerungsmuffe 1/2“(3/4“) für Verteilerkammer. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.

Einsatzbereich:	Wasser-Durchsatz	Leistung
Verteilergröße	bei Fließgeschw. 0,6 m/sec	bei Δt 20°
DN 80	bis ca. 12 m ³ /h	bis ca. 280 kW
DN 100	bis ca. 17 m ³ /h	bis ca. 395 kW
DN 125	bis ca. 27 m ³ /h	bis ca. 630 kW
DN 150	bis ca. 38 m ³ /h	bis ca. 880 kW
DN 200	bis ca. 72 m ³ /h	bis ca. 1670 kW
DN 250	bis ca. 115 m ³ /h	bis ca. 2670 kW
DN 300	bis ca. 153 m ³ /h	bis ca. 3560 kW
DN 350	bis ca. 208 m ³ /h	bis ca. 4840 kW
DN 400	bis ca. 271 m ³ /h	bis ca. 6300 kW
DN 500	bis ca. 424 m ³ /h	bis ca. 9860 kW
DN 600	bis ca. 611 m ³ /h	bis ca. 14280 kW

Technische Daten:

Rohrqualität nahtlos/geschweißt
 Kammerabmessung mm
 Verteilerlänge: mm
 Heizwasser-Durchsatz: l/h
 max. Betriebsüberdruck: bar
 max. Betriebstemperatur °C
 Absperrorgane (Baulängenreihen nach DIN 3202 F1, F4 oder K1 angeben)

Gewindestutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	Stck	Stck
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Flanschstutzen (incl. Kesselanschluss)

Stck	DN	PN	Stck	DN	PN	Stck	DN	PN
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

..... Stück Material Lohn

aus 25 mm PU-Hartschaum mit Alu-Blechmantel einschließlich Befestigungsbändern.

Die MAGRA-Hydraulische Weiche ist werkseitig grundiert.
 Betriebsüberdruck max. 6 bar.
 TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Artikel-Nr	600.060.21	600.060.34
Anschlußdimension	1" IG	5/4" IG
Fördermenge	1,5 m3/h	3,0 m3/h
Kammergröße in mm	60/60	60/60

..... Stück Material Lohn

MAGRA-WST-Hydr. Weiche Typ WST 80
 best. aus:
 Tauscherkammer aus warmgefertigtem Vierkant-Hohlprofil mit aufgeschweißten Endböden. 4 Anschlußmuffen mit Innengewinde für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger seitlich angeordnet. 1 Muffe R 1/2" für Temperaturfühler und 2 Muffen R 3/8" für Entleerung und Entlüftung.
 Im Lieferumfang sind enthalten 1 Stk. Entlüftungsventil, selbstdichtend mit drehbarem Luftauslaß, 1 Stk. Entleerungshahn 3/8", selbstdichtend mit Schlauchanschluß und 1 Stk. Fertigisolierung aus 35 mm PU-Hartschaum mit Alu-Blechmantel einschließlich Befestigungsbändern.

Die MAGRA-Hydraulische Weiche ist werkseitig grundiert.
 Betriebsüberdruck max. 6 bar.
 TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Artikel-Nr	600.080.34	600.080.54
Anschlußdimension	6/4" IG	2" IG
Fördermenge	4,5 m3/h	7,0 m3/h
Kammergröße in mm	80/80	80/80

..... Stück Material Lohn

MAGRA Hydraulische Weiche WST / TPE

MAGRA-WST-Hydr. Weiche Typ WST 60 TPE
 (mit Magnetabscheider) best. aus:
 Tauscherkammer aus warmgefertigtem Vierkant-Hohlprofil mit aufgeschweißten Endböden. 4 Anschlussmuffen mit Innengewinde für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger seitlich angeordnet. 1 Muffe R 1/2" für Temperaturfühler.
 1 Stk. Permanentlüfter mit Absperrautomat, 1 Tauchhülse mit Magnetabscheider, 1 Kugelhahn 1/2" zur Entschlammung 1 Stk. Fertigisolierung

aus 25 mm PU-Hartschaum mit Alu-Blechmantel einschließlich Befestigungsbändern.

Die MAGRA-Hydraulische Weiche ist werkseitig grundiert.
 Betriebsüberdruck max. 6 bar.
 TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Artikel-Nr	600.060.21 TPE	600.060.34 TPE
Anschlußdimension	1" IG	5/4" IG
Fördermenge	1,5 m3/h	3,0 m3/h
Kammergröße in mm	60/60	60/60
..... Stück	Material	Lohn

MAGRA-WST-Hydr. Weiche Typ WST 80 TPE (mit Magnetabscheider) best. aus:
 Tauscherkammer aus warmgefertigtem Vierkant-Hohlprofil mit aufgeschweißten Endböden. 4 Anschlußmuffen mit Innengewinde für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger seitlich angeordnet. 1 Muffe R 1/2" für Temperaturfühler.
 1 Stk. Permanentlüfter mit Absperrautomat, 1 Tauchhülse mit Magnetabscheider, 1 Kugelhahn 1/2" zur Entschlammung 1 Stk. Fertigisolierung aus 35 mm PU-Hartschaum mit Alu-Blechmantel einschließlich Befestigungsbändern.

Die MAGRA-Hydraulische Weiche ist werkseitig grundiert.
 Betriebsüberdruck max. 6 bar.
 TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Artikel-Nr	600.080.34 TPE	600.080.54 TPE
Anschlußdimension	6/4" IG	2" IG
Fördermenge	4,5 m3/h	7,0 m3/h
Kammergröße in mm	80/80	80/80
..... Stück	Material	Lohn

MAGRA-WST-Hydr. Weiche Typ WST 60 Als Montageeinheit für Verteiler DISPO oder Kesselverteiler 87/87 F best. aus:
 Tauscherkammer aus warmgefertigtem Vierkant-Hohlprofil mit aufgeschweißten Endböden. 2 Anschlußmuffen mit Innengewinde für Wärmeerzeuger, 2 Gewindestutzen mit Verschraubungen zum Anschluß an den Verteiler, 1 Muffe R 1/2" für Temperaturfühler.

Fertigisolierung aus 25 mm PU-Hartschaum mit Alu-Blechmantel

Einsatzbereich

Kammergröße	Fördermenge	Anschlußdimension
120	8 m3/h	DN 65
160	12 m3/h	DN 80
200	20 m3/h	DN 100
250	38 m3/h	DN 125
300	60 m3/h	DN 150
350	90 m3/h	DN 200
400	120 m3/h	DN 250
450	170 m3/h	DN 250
500	225 m3/h	DN 300
550	280 m3/h	DN 350
600	340 m3/h	DN 400

Technische Daten

Ausführung: mit/ohne Reinigungsöffnung
 Type: WST
 Fördermenge: m3/h
 Flanschen-Nennndruck PN

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisol. für vorstehende WST mit Reinigungsöffnung mit verz. Stahlblechmantel und Mineralfaser entsprechend der Heiz.Anl.V. bestehend aus:

Verzinktem Stahlblechmantel mit Schnellverschlüssen und Mineralfaser 100 mm stark, in Form von Halbschalen. Mit Aussparung für die Abgangsstutzen, Entschlammung und Fühler.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Magnetabscheider

Magnetkäfig aus Edelstahl mit einzelnen Permanentmagneten auf dem Reinigungsflausch montiert. Optimale Reinigungswirkung gegen metallische Schwebstoffe in der Heizungsanlage. Lieferbar für Weichen Größe 120 – 500, nur in Verbindung mit Ausführung mit Reinigungsflausch.

.....Stück Material..... Lohn.....

MAGRA-WST-Hydr. Weiche, Rundrohrausführung, mit Flanschen PN16

best. aus:
 Tauscherkammer aus schwarzem Stahlblech mit aufgeschweißten gewölbten Böden. Anschlußstutzen für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger aus Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN16. Reinigungsöffnung mit Blindflansch DN 200. Entschlammungsanschluß 1". Muffen 3/4" für Entlüftung. Standfüße mit Bodenplatten.

Der WST ist werkseitig druckgeprüft und grundiert.
TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Einsatzbereich

Kammergröße	Fördermenge	Anschlußdimension
700	540 m3/h	DN 500
800	700 m3/h	DN 500
900	890 m3/h	DN 600
1000	1100 m3/h	DN 600
1100	1335 m3/h	DN 700

Technische Daten

Type: WST
Fördermenge: m3/h
Flanschen-Nennndruck PN 16

..... Stück Material Lohn

MAGRA Lufttopf

MAGRA Lufttopf
bestehend aus nahtlosem Stahlrohr nach DIN 2448 mit aufgeschweißten, gewölbten Rohrböden, einschließlich 1/2" Muffe für Entlüftung. Eine Öffnung am Lufttopf zur Verbindung mit der Rohrleitung ist bauseits herzustellen. Der Lufttopf ist werkseitig druckgeprüft und lackiert. Betriebsdruck max. 6 bar.
TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Dimension	Inhalt in Liter	Länge
DN 40	0,20	150 mm
DN 50	0,40	200mm
DN 65	1,00	250 mm
DN 80	1,30	250 mm
DN 100	2,40	300mm
DN 125	3,60	300 mm
DN 150	6,20	350 mm
DN 200	16,50	500 mm
DN 250	26,50	500 mm
DN 300	37,50	500 mm
DN 350	57,50	600 mm
DN 400	83,00	700 mm

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Sanitärverteiler

MAGRA-Sanitärverteiler feuerverzinkt oder aus Edelstahl V4A4571(4401) mit Gewinde- oder Flanschstutzen best. aus:
 Verteilerkammer aus warmgefertigtem Hohlprofil St 37-2 mit aufgeschweißten Abgangsstutzen als Gewindestutzen oder Rohrstutzen aus nahtlosem Stahlrohr mit Vorschweißflanschen nach DIN, PN 10/16 und Muffe 1/2" (3/4") für Entleerung. Die Stutzenhöhe ist auf gleiche Spindelhöhe der Absperrorgane abgestimmt. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und feuerverzinkt. TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002. MAGRA Sanitärverteiler Edelstahl wie vor, jedoch Verteilerkammer aus Edelstahl V4A4571(4401)

Einsatzbereich:
 Verteilergröße Wasser-Durchsatz

60/60	7 m3/h
80/80	25 m3/h
120/120	35 m3/h
150/150	90 m3/h
200/200	135 m3/h

Ausführung: verzinkt/Edelstahl
 Kammerabmessung: mm
 Verteilerlänge: mm
 Anzahl der Verteilerabgänge:
 Stk. DN
 Stk. DN
 Stk. DN
 Stk. DN

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Fertigisolierung mit ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum entspr. der Heiz.Anl.V. für vorst. Verteiler bis Größe 200/200 best. aus: ALU-Blechmantel und PU-Hartschaum-Halbschalen 25 bis 50 mm stark bis 100°C Vorlauftemperatur. Stirnseitig mit Deckel. Mit Ausschnitten für die Verteileranschlüsse, Entleerung und Konsolen. Einschl. ALU-Befestigungsbändern und Schraubschnellverschlüssen.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Wandkonsole schallgedämmt. Best.aus: Wandplatten und Profilstahl mit Lasche

und Schraube zum Befestigen der Entleerrinnen-Halterung. Galvanisch verzinkt. Ausladung 315 mm bis Verteilermittle.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Standkonsole
verzinkt, schallgedämmt.

Best.aus:

Bodenplatte für Schraubbefestigung und Profilstahl. Galvanisch verzinkt.

Konsolenhöhe stufenlos verstellbar von 310 mm bis 500 mm.

Einschließlich Schrauben, Dübeln und Untelegscheiben.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Bezeichnungsschild 85 zum Bezeichnen der Abgangsstutzen. Das Bezeichnungsschild wird mit den mitgelieferten Schrauben auf die MAGRA-Fertigisolierung geschraubt.

Die Beschriftung ist mit Standard-Textleisten 100 x 9,25 mm, einlegen von Prägeband 9 mm oder durch selbstbeschrifteten möglich.

Das Beschriftungsfeld ist mit einer steckbaren Klarsichtklappe gegen Fremdeinwirkungen geschützt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Entleerrinne feuerverzinkt für vorst. Verteiler best. aus:

Stahlblech-C-Profil 85 x 50 mm feuerverzinkt mit Ablaufsieb gelocht und Außengewinde 1 1/2".

Einschließlich Halterungen zum Befestigen der Entleerrinne an den MAGRA-Konsolen.

Länge der Entleerrinnemm

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Ölverteiler

MAGRA-Ölverteiler mit Gewindekugelhähnen und mech. Tankverriegelung best. aus:

Saug- und Rücklaufkammer übereinander angeordnet, aus schwarzem Stahlblech. Abgangsstützen Saug- und Rücklaufanschluß nebeneinander, als Gewindestützen. Kugelhähnen aus Preßmessing, vernickelt, mit Teflon-Dichtung und Innengewinde. Das Öffnen und Schließen der Saug- und Rücklaufhähnen erfolgt mittels Einhebel. Tankseitig garantiert die mechanische Tankverriegelung, mit aufgeklebter Bedienungsanleitung, daß nur ein Tank geöffnet sein kann. Fehlschaltungen sind daher ausgeschlossen. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und lackiert. Die jeweiligen Tank- und Brenneranschlüsse sind mit Bezeichnungsschilder gekennzeichnet. TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Abmessungen:

Doppelkammergröße	Gewindestützen	Stützenabstand
60/60 mm	bis 1"	100 mm
85/85 mm	5/4" und 6/4"	135 mm
120/120 mm	2"	250 mm

Dim. Tankanschlüsse:
 Dim. Brenneranschlüsse:
 Anzahl der Tanks: Stück
 Anzahl der Ölbrenner: Stück
 (Anschluß einer Zubringerpumpe entspricht einem Ölbrenner)
 max. Betriebsüberdruck 6 bar

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Halterungen für Wandbefestigung des vorstehenden Verteilers, galvanisch verzinkt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Ölverteiler mit Flansch-Kugelhahnen und mechanischer Tankverriegelung als kombinierter Saug- und Rücklaufverteiler best. aus:
 Saug- und Rücklaufkammer übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen St 37-2 geschweißt.
 Abgangsstutzen Saug- und Rücklaufanschl. nebeneinander als Rohrstutzen aus nahtlosem Stahlrohr mit aufgeschweißten Flanschen nach DIN 2633 PN 16.
 Kugelhahnen aus Sphärogruß mit Teflon-Dichtung und Flanschen PN 16.
 Das Öffnen und Schließen der Saug- und Rücklaufhahnen erfolgt mittels Einhebel.
 Tankseitig garantiert die mechanische Tankverriegelung, mit aufgeklebter Bedienungsanleitung, daß nur ein Tank geöffnet sein kann. Fehlschaltungen sind daher ausgeschlossen.
 Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und lackiert. Die jeweiligen Tank- und Brenneranschlüsse sind mit Bezeichnungsschilder gekennzeichnet.
 TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Abmessungen:

Doppelkammer	Flanschstutzen
85/85	DN 15+DN 20
	DN 25
	DN 32
120/120	DN 40
	DN 50
200/200	DN 65
	DN 80

Dim. Tankanschlüsse:
 Dim. Brenneranschlüsse:
 Anzahl der Tanks: Stück
 Anzahl der Ölbrenner: Stück
 (Anschluß einer Zubringerpumpe entspricht einem Ölbrenner)
 max. Betriebsüberdruck 6 bar

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Halterungen für Wandbefestigung des vorstehenden Verteilers, galvanisch verzinkt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Ölverteiler mit Flanschabsperrkl. und elektrischen Stellmotoren für vollautomatische Tankumschaltung als kombinierter Saug- und Rücklaufverteiler best. aus:
 Saug- und Rücklaufkammer übereinander angeordnet, aus patentierten Stahlblech-C-Profilen St 37-2 geschweißt.
 Abgangsstutzen Saug- und Rücklaufanschl. nebeneinander als Rohrstutzen aus nahtlosem Stahlrohr mit aufgeschweißten Flanschen nach DIN 2633 PN 16.
 Tankseitig Absperrklappen aus Sphäroguß mit Perbunanmanschette und Gegenflansch PN 16, mit montierten Stellmotoren (Wechselstrom 220 V), Schaltgestängen, Anschlußklemmen und Handverstellung.
 Für jeden Öltank ist 1 Stellmotor erforderlich. Die vollautomatische Tankumschaltung garantiert, daß nur ein Tank geöffnet sein kann.
 Brennerseitig Kugelhahnen aus Sphäroguß mit Teflon-Dichtung und Flanschen PN 16. Das Öffnen und Schließen der Saug- und Rücklaufhahnen erfolgt mittels Einhebel.
 Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und lackiert. Die jeweiligen Tank- und Brenneranschlüsse sind mit Bezeichnungsschilder gekennzeichnet.
 TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Abmessungen:

Doppelkammer	Flanschstutzen
85/85	DN 15+DN 20
	DN 25
	DN 32
120/120	DN 40
	DN 50
200/200	DN 65
	DN 80

Dim. Tankanschlüsse:
 Dim. Brenneranschlüsse:
 Anzahl der Tanks: Stück
 Anzahl der Ölbrenner: Stück
 (Anschluß einer Zubringerpumpe entspricht einem Ölbrenner)
 max. Betriebsüberdruck 6 bar

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Halterungen für Wandbefestigung des vorstehenden Verteilers, galvanisch verzinkt.

..... Stück Material Lohn

Schaltschrank für Ölverteiler (2 Tanks) zur vollautomatischen Tankumschaltung
 Ausgeführt in einer stabilen Aluminium-

Konstruktion mit außenliegenden Befestigungswinkeln, einschl. Befestigungsmaterial. Bedienungs- und Kontrolleuchten in der Türe eingebaut. Türblatt-Aufteilung in Felder nach Funktionsgruppen.

Kabeleinführung unten.

Mit auswechselbaren Kunststoff-Steckschildern bezeichnet, mit den benötigten Steuersicherungen und Schaltgeräten.

Potentialfreier Anschluß, mit einstellbarem Zeitschaltrelais von 2-10 Min., für Brenner-/Pumpenabschaltung bei Störung.

Einschließlich Anschluß für externe Störmeldung.

Nach VDE-Vorschriften anschlussfertig auf bezeichnete Reihenklemmen verdrahtet und geprüft, einschl. Steuergeräte, Sonden und Anfertigen des Schaltbildes.

Farbe: HE-Kieselgrau

Schutzart: IP 52

Betriebsspannung: 220 V, 50 Hz, 2,5 A

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Tankfüllverteiler mit Flansch-kugelhahnen und mech. Tankverriegelung best. aus:

Verteilerkammer aus warmgefertigtem Hohlprofil St 37-2 mit aufgeschweißten Rohrstützen aus nahtlosem Stahlrohr und Flanschen nach DIN 2633 PN 16.

Flansch-kugelhahnen PN 16 aus Sphäroguß, mit Teflon-Dichtung und Hebel zur Betätigung der entsprechenden Tankfüllhahnen, einschl. Grenzwertgeberstecker und mech. Tankverriegelung. Der Verteiler ist werkseitig druckgeprüft und lackiert. Die Verteileranschlüsse sind mit Bezeichnungsschilder gekennzeichnet.

Grenzwertgeber sind entsprechend den Tankvorschriften bauseits zu liefern.

TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Abmessungen:

Kammergröße 120 / 120 mm

Flanschstützen DN 50/DN65/DN80/DN100

Anzahl der Tanks:

..... Stück Material Lohn

MAGRA-Halterungen für Wandbefestigung des vorstehenden Verteilers, galvanisch verzinkt.

..... Stück Material Lohn

MAGRA Gas/Luftabscheider mit Flansch-
anschluß ohne Kugelhahnkombination
best. aus:
Warmgefertigtem Hohlprofil ST 37-2 mit
aufgeschweißten Rohrstützen aus naht-
losem Stahlrohr mit Flanschen DIN 2633
PN 16.
Der Gas/Luftabscheider ist werkseitig
druckgeprüft, lackiert und mit einer
aufgeklebten Einbauanleitung gekenn-
zeichnet.
TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Abmessungen:

Kammergröße	Ringl.anschl.	Brenneranschl.
80/ 80	bis DN32	DN15-25
120/120	DN40-65	DN15-25
120/120	DN40-65	DN32-50

..... Stück Material Lohn

MAGRA Gas/Luftabscheider mit Gewinde-
anschluß ohne Kugelhahnkombination
best. aus:
Warmgefertigtem Hohlprofil ST 37-2 mit
aufgeschweißten Abgangsstützen aus naht-
losem Stahlrohr und Anschlußmuffen für
Ringleitung.
Der Gas/Luftabscheider ist werkseitig
druckgeprüft, lackiert und mit einer
aufgeklebten Einbauanleitung gekenn-
zeichnet.
TÜV-Cert Registrier-Nr. 20 100 6309, ISO 9002.

Abmessungen:

Kammergröße	Ringl.anschl.	Brenneranschl.
60/ 60	bis 1"	1/2"-1"
80/ 80	1 1/4"+ 1/2"	1"- 1 1/2"
120/120	bis 2"	1 1/4"

..... Stück Material Lohn