

Viega Geopress

Komplette Hausanschlussysteme
aus einer Hand.



viega



Viega. Eine Idee besser!

Familientradition

Hinter dem Namen Viega steht ein Familienunternehmen, das seit jeher höchste Ansprüche stellt: an Produktqualität, Kundennähe, Liefertreue und Servicestärke. Also in erster Linie an sich selbst. Denn eines steht fest: Es braucht mehr als eine gute Idee, um eine internationale Erfolgsstory zu schreiben. Nicht von ungefähr sind Mut, Innovationsfreude und Leidenschaft jene Eigenschaften, die das Unternehmen seit über 110 Jahren prägen.



Kompetenz plus Vielfalt

16.000 Produkte gehören mittlerweile zum Viega Portfolio. Produkte, die nicht nur eine branchenweit einzigartige Angebotsvielfalt repräsentieren, sondern auch eine herausragende Qualität. Der Grund: Bei Viega kommt alles zusammen: hervorragend ausgebildete Mitarbeiter, beste Rohstoffe, hochmoderne Produktionsanlagen – und das an fünf Produktionsstandorten in Deutschland und den USA.



Systematisch und präzise

Hinzu kommt, dass 16.000 Produkte permanent auf Lager sind und via reibungslosem Logistikkonzept zusammengestellt, codiert, verpackt und versendet werden. Das hat System, wie alles bei Viega. Denn nicht nur die Prozesse, auch die Produkte selbst greifen ineinander. Basis hierfür bildet die Presstechnik – eine von vielen Viega Innovationen. Bestes Beispiel ist das in dieser Broschüre vorgestellte System Geopress: Das schnelle Komplettsystem für Hausanschluss-systeme, das ganz ohne zeitaufwändiges Schweißen auskommt. Getreu der Devise: Viega. Eine Idee besser!



Alle Wetter! Pressen ist schneller als Schweißen: Viega Geopress.



Versorgertechnik mit System

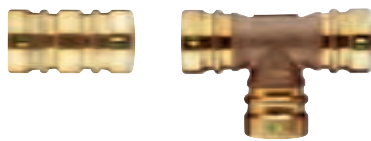
Bei Viega lautet die Devise: Pressen statt Schweißen. Viega Geopress wurde speziell für den Einsatz in der erdverlegten Trinkwasser- und Gasversorgung entwickelt. Das System kombiniert die Vorzüge zeit- und kostensparender Presstechnik mit der Sicherheit unverwüstlicher Qualität. Eine perfekte Verbindung, die zeigt, dass auch in der Versorgungstechnik der Weg zu Viega führt.

Witterungsunabhängiges Arbeiten

Mit Geopress kann das Wetter sein, wie es will – eine Montage oder Reparatur ist, dank der kalten Presstechnik, bei jeder Witterung möglich. Weder niedrige Temperaturen noch Regen beeinflussen die Arbeiten.

Sichere Rotgussverbinder

Rotgussverbinder sind unverwüstlich, hygienisch unbedenklich und halten ihr Versprechen: beste Qualität und höchste Belastbarkeit in allen Einsatzbereichen.



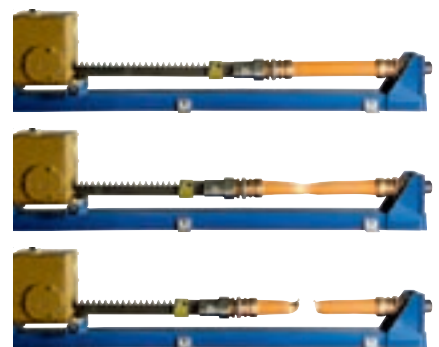
Sekundenschnelle kalte Presstechnik

Probleme durch Restwasser in der Leitung und lästige Abkühlphasen nach dem Schweißen gehören bei der kalten Presstechnik der Vergangenheit an. Montieren, verpressen, fertig. Geopress-Verbindungen sind sofort bereit zur Druckprobe und Inbetriebnahme.



Geprüfte Zugsicherheit

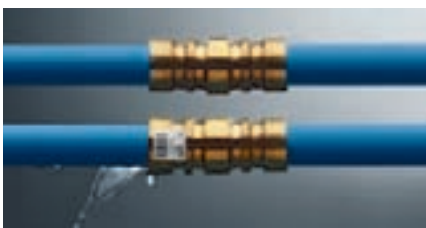
Qualitätstests haben es bewiesen: Selbst unter extremer Zugbelastung bleiben die Geopress-Verbindungen dicht und fest. Das Profil des Klemmrings greift beim Verpressen unlösbar in das Rohr. Zur optischen Kontrolle dient darüber hinaus ein Montagekennzeichen, das erst nach dem Verpressen entfernt wird.



Geopress-Verbindungen im „Baggertest“



Sicherheitsfaktor Viega SC-Contur



Die Geopress-Verbinder verfügen über die DVGW-zertifizierte Viega SC-Contur. Diese garantiert, dass beim Abdrücken des Hausanschlusses unverpresste Verbindungen zuverlässig auffallen. Zudem besitzen alle Verbinder und Anbohrarmaturen aus dem Geopress-Programm einen Traceability Code nach ISO 12176-4. Dieser Barcode erlaubt die einfache Bauteilrückverfolgung und gibt Aufschluss z. B. über Hersteller, Nennweite, Werkstoff oder zur Charge.



Anschluss an alle Kunststoffrohrarten

Geopress ist universell einsetzbar und bietet zuverlässige Sicherheit in Verbindung mit unterschiedlichsten PE-Rohrarten wie zum Beispiel PE-80, PE-100 und PE-X. Das System umfasst Pressverbinder in Abmessungen von d 20 bis d 63 und ist für Trinkwasser, Gas, Nahwärme und regenerative Energie-Installationen geeignet. Bei Gas-Installationen ist Geopress in Kombination mit einem metallenen Stützkörper zu verwenden, der den Einsatz von Erdgas und Flüssiggas in der gasförmigen Phase ermöglicht. Viega Geopress lässt sich schnell, extrem wirtschaftlich und schon nach



einer kurzen technischen Einweisung zuverlässig und fehlerfrei verarbeiten. Periodisch wiederkehrende zusätzliche Personalqualifikationsmaßnahmen (GW 330/GW 331) entfallen.

Geprüfte Qualität

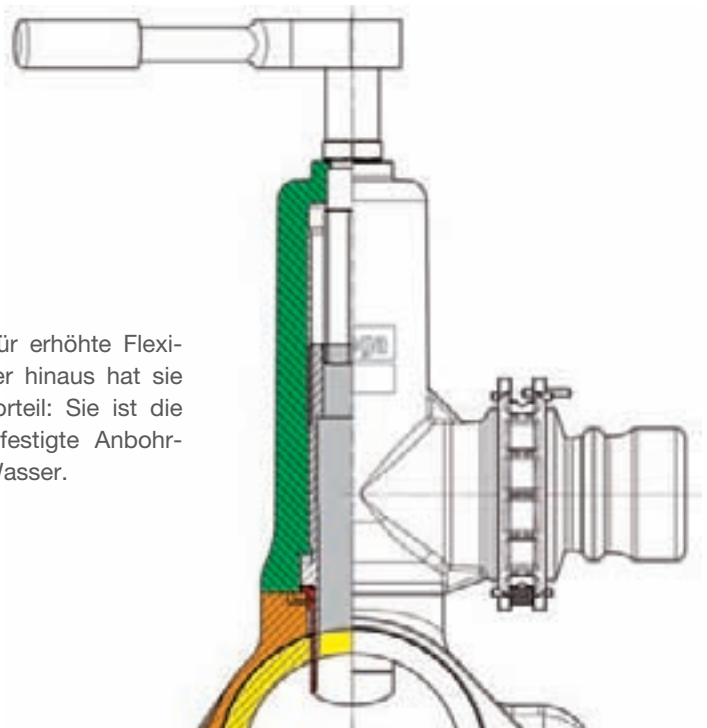
Viega Geopress erfüllt alle Normen. Das System ist DVGW-zertifiziert und nach DIN 8076 Teil 1 für den Einsatz in Wasserversorgungsleitungen nach W400-1 und W404 mit den Rohrarten PE-80, PE-100 und PE-X geprüft. Außerdem hat Geopress nach VP600 die Zulassung für den Einsatz in Gasversorgungsleitungen nach G472 und G459-1 mit den Rohrarten PE-80, PE-100 und PE-X.



Die senkrechte Anbohrarmatur

Hervorragende Technik erkennt man daran, dass sie die Arbeit einfacher macht. So wie die senkrechte Geopress-Anbohrarmatur. Sie bietet zwölf ver-

schiedene Abgänge für erhöhte Flexibilität vor Ort. Darüber hinaus hat sie einen einzigartigen Vorteil: Sie ist die erste mechanisch befestigte Anbohrarmatur für Gas und Wasser.



Anbohrarmatur aufsetzen.



Schelle verpressen.



Geopress-Abgangsstutzen einsetzen.



Abgangsstutzen sichern.



Der neue Werkstoff

Innovationen sind auch eine Frage des richtigen Werkstoffs. Darum wird für die Viega Anbohrarmatur ein hochfester Kunststoff verwendet, der in seiner Zusammensetzung höchste Sicherheit garantiert. Das Material gewährleistet enorme Stabilität und ausgezeichnete Langlebigkeit – Eigenschaften, die bei erdverlegten Anlagen von größter Bedeutung sind.



Eine Sache von Minuten: Die erste mechanisch befestigte Anbohrarmatur für Gas und Wasser.



Hausanschluss-
leitung verlegen.



Anschlussleitung
verpressen.
Druckprobe.



Anbohrung
durchführen.



Fertig.

Die einzigartige Mechanik

Mit der neuen senkrechten Anbohrarmatur dauert das Anbohren nur wenige Minuten. Die selbstbohrende Absperreinrichtung verfügt über einen integrierten Fräser für PE- und PVC-Rohre. Ein externes Bohrgerät ist nicht nötig. Die Armatur wird wie eine Klammer angelegt und mit Hilfe der Pressmaschine fest mit dem Rohr verbunden. Mit dem integrierten Fräser wird die Anbohrung durchgeführt. Gleichzeitig wird eine Bohrlöchlöhülse eingebracht, die die Verdrehsicherheit der Anbohrarmatur gewährleistet.



Viega Geopress-Anbohrarmatur: Auch waagerecht ein Senkrechtstarter.



Anbohrarmatur aufsetzen.



Schelle verpressen.



Nach Druckprobe anbohren.

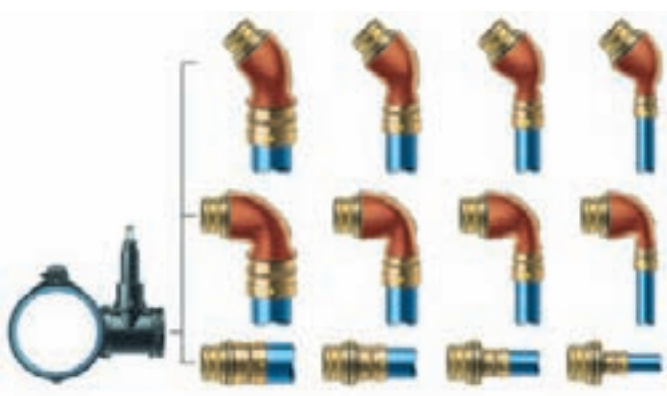


Betriebsabsper-
rung schließen.

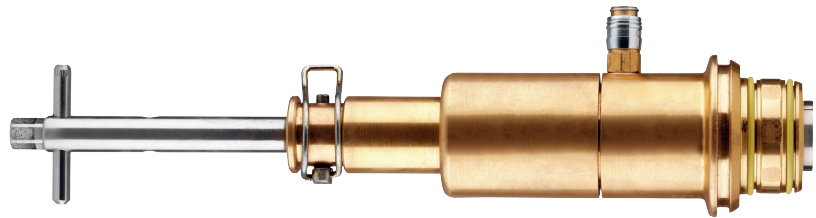


Die waagerechte Anbohrarmatur

Die Viega Anbohrarmatur mit waagerechtem Abgang macht eine deutlich geringere Rohrdeckung notwendig. Die Anbohrung erfolgt mit Hilfe eines externen Anbohrgeräts, das eine sichere Montage in wenigen Arbeitsschritten ermöglicht. Anders als die senkrechte Anbohrarmatur verfügt dieses Modell immer über eine Betriebsabsper- rung. Es ist für alle gängigen Rohrarten in acht Dimensionen erhältlich und für Hausanschlussleitungen von d 32 bis d 63 konstruiert. Natürlich erfüllt auch diese Armatur alle Normen.



Vorteil für die Lagerhaltung: Sowohl die waagerechte als auch die senkrechte Geopress-Anbohrarmatur sind mit drei verschiedenen Abgängen in je vier Dimensionen kombinierbar.



Das externe Anbohrgerät

Das Anbohrgerät für PE-Rohre besitzt serienmäßig einen Edelstahlfräser, der mehrmals verwendet werden kann. Damit das herausgefräste Rohrteil nach dem Bohren leicht entnommen werden kann, ist der Fräser zweigeteilt. Für

PVC-U-Rohre gibt es einen separaten Einwegfräser. Nach dem Anbohren sorgt eine Bohrlochhülse für die nötige Verdrehsicherheit. Zusätzlich ist in das Anbohrwerkzeug ein Druckanschlussstutzen integriert, um vor dem Anbohren eine Druckprobe durchführen zu können.



Geopress-Abgangsstutzen einsetzen.



Hausanschlussleitung verlegen.



Anschlussleitung verpressen. Druckprobe.



Betriebsabspernung öffnen. Fertig.



Die Teleskop-Einbaugarnitur

Die Teleskop-Einbaugarnitur vervollständigt das Geopress-System. Die Einbaugarnitur ist mit einer exakt auf die Anbohrarmaturen abgestimmten Hülrohrglocke ausgestattet, die das Eindringen von Schmutz verhindert und die gerade Ausrichtung der Einbaugarnitur gewährleistet.

Zudem sind die Geopress-Teleskop-Einbaugarnituren in vier Größen erhältlich und mit gelb-blauen Markierungsscheiben ausgestattet, die den jeweiligen Anwendungsbereich aufzeigen.



Viega Geopress gibt Gas. Und Wasser.

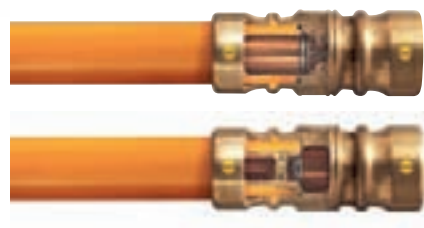


Sicherheit und Qualität aus einer Hand

Mit den neuen Geopress-Anbohrarmaturen ist es nun möglich, die komplette Installation – vom Hauptrohr bis zum Zähler im Haus – mit einem einzigen System zu gestalten: Geopress. Passgenau, exakt bis ins Detail und ohne zeit- und kostenaufwändiges Schweißen fügt sich Geopress perfekt in den Viega Systemverbund ein und trägt zu einer wirtschaftlichen und sicheren Gesamtlösung bei.

Geopress für die Gasversorgung

Maximale Sicherheit muss nicht zwangsläufig hohe Kosten verursachen. Geopress ist der Beweis. Das System ist für PE-Gashaushaltsanschlüsse und erdverlegte PE-Flüssiggasleitungen in der Gasphase geeignet. In beiden Fällen kommen metallene Stützkörper zum Einsatz, die für zusätzliche Sicherheit sorgen. Obwohl sich Geopress kostengünstig innerhalb kürzester Zeit verlegen lässt, ist es allen Herausforderungen des Alltags gewachsen. Selbst den „Baggertest“ besteht das System ohne Schaden.



Gasströmungswächter

Der Geopress-Gasströmungswächter kann im Geopress-Verbinder oder im Stützkörper in den Hausanschluss eingesetzt werden. Das selbstschließende und -öffnende Bauteil gibt es in vier Varianten, mit denen die Netzdruckbereiche von 25 mbar bis 5 bar abgedeckt werden können. Es ist in den Dimensionen von d 32 bis d 63 verfügbar und besitzt natürlich eine SC-Contur.

	Typ A/D	Typ B	Typ C	Typ R
Betriebsüberdruck	25 mbar – 1 bar	100 mbar – 5 bar	25 mbar – 5 bar	35 mbar – 5 bar
Überströmungsvolumenstrom	30 l/h bei 100 mbar	30 l/h bei 5 bar	30 l/h bei 1 bar	30 l/h bei 1 bar
Modell-Nummer	9653.1	9654.1	9655.1	9652.1



Easytop-Schrägsitzventil

Dieses Ventil ist eingangsseitig mit einem Geopress-Anschluss und ausgangsseitig mit einem Innengewinde zur Installation am Wasserzählerbügel

ausgestattet. Die Ventilgehäuse aus Rotguss (für alle Trinkwässer geeignet) und Ventilsitze aus hochwertigem Edelstahl gewährleisten ausgezeichnete Qualität.



Geopress für die Wasserversorgung

Mit Geopress bietet Viega ein lückenloses System für Hausanschlussleitungen nach W 404 und Wasserverteilungen nach W 403. Alle Wasserführenden Teile lassen sich schnell und einfach montieren.

Die Wasserzählermontageeinheit

Das System Geopress setzt auf Vollständigkeit. Nur folgerichtig also, dass sich die Wasserzähleranlage mit integriertem Easytop-Systemabsper Ventil schnell und einfach in die Trinkwasserleitung einbauen lässt. Doch nicht nur auf die schnelle und komfortable Montage sowie hohe Sicherheitsstandards wurde bei diesem Produkt geachtet – auch mit besonderer Flexibilität weiß die

Wasserzählermontageeinheit zu überzeugen: Die stabile Edelstahlmontageplatte der Einheit kann wahlweise waagrecht oder senkrecht montiert werden und ist längenverstellbar. Ein praktischer Vorteil, der die Möglichkeit bietet, die Wasserversorgung an ganz individuelle Gegebenheiten anzupassen.



Denken Sie um. Ihre Kunden tun es auch: Viega Geopress in regenerativen Energie-Installationen.



Rohre abschneiden



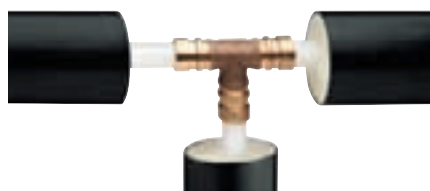
Rohr einschieben

Bereit für die Energien von morgen

In Zeiten ständig steigender Öl- und Gas-Preise setzen immer mehr Hausbesitzer auf regenerative Energien. Solarenergie, Wind- und Wasserkraft, Biomasse sowie Erdwärme sind Alternativen zu fossilen Brennstoffen. Sie werden mit Hilfe moderner Technologie effizient und kostensparend gewonnen und mit Geopress sicher und komfortabel in jedes Haus geleitet.

Die Nutzung von Nahwärme

Auch bei der Nahwärmeversorgung kann Geopress bedenkenlos eingesetzt werden. Einzige Bedingung: Das werkseitig in den Verbinder eingelegte Dichtelement muss durch ein EPDM-Dicht-



element ersetzt werden. Ansonsten sind keine weiteren Maßnahmen nötig. Bis zur maximal möglichen Betriebstemperatur von 95 °C bietet das Markensystem zuverlässige Sicherheit. Ein weiteres Plus: In der Nahwärmeversorgung kann das System ohne Stützkörper eingesetzt werden. Sie sehen: Den vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Geopress sind so gut wie keine Grenzen gesetzt.



Die Regenwassernutzung

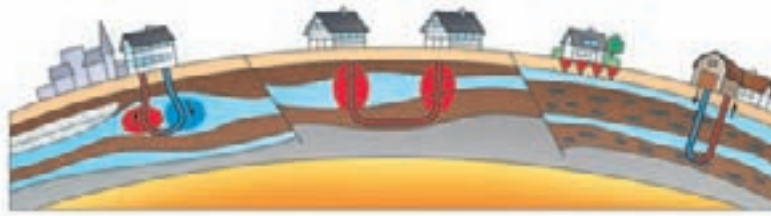
Soll Regenwasser als Brauchwasser genutzt werden, ist Geopress eine aus-



gezeichnete Wahl. Außerhalb des Hauses verbindet das System sämtliche Komponenten einer Anlage zur Regenwassernutzung – inklusive Pumpensaugleitung und Nachspeiseleitung. Innerhalb des Hauses erledigt dann eines der anderen Viega Presssysteme den Rest.



Fußventil



Geothermie

Was Wissenschaftler als Geothermie bezeichnen, ist nichts anderes als die in der oberen Erdkruste gespeicherte Wärme und Sonnenenergie – Energie, mit der sich Häuser und Wohnungen

fast zum Nulltarif beheizen lassen. Über horizontale bzw. vertikale Erdwärmeträger oder durch Abpumpen von Grundwasser kann die kostenlose Wärme gewonnen und mit so genannten Wär-

mepumpen zum Heizen genutzt werden. Die am häufigsten eingesetzten Systeme zur Gewinnung von Erdwärme sind Erdwärmesonden, Erdwärmekörbe und Erdwärmekollektoren.



Verpressen



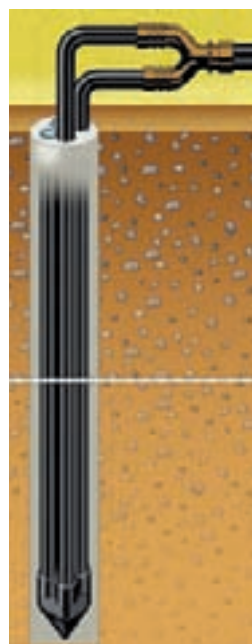
Fertig

Erdsonden



Mit dem Ziel, Energie aus tieferen Bodenschichten zu nutzen, werden in einem Bohrverfahren Erdwärmesonden tief in den Untergrund eingebracht. Anschließend werden die einzelnen Bestandteile der Anlage mit Viega Geopress in die Erdwärme-Installation integriert. Die Montage der Systemkomponenten entspricht dem Verfahren bei der Wasserinstallation mit Geopress – Stützkörper sind also nicht notwendig. Als Rohrtyp wird für dieses Anwendungsgebiet PE-100 oder PE-X

empfohlen. Die Rohre sollten schwarz sein und eine Kennzeichnung als Erdwärmeleitung tragen.




Erdwärmekörbe

Erdwärmekörbe dienen der Gewinnung von Energie, die in oberflächennahen Erdschichten gespeichert ist. Um die Körbe untereinander zu verbinden, wird Geopress eingesetzt. Darüber hinaus



läuft auch die Zuleitung zum Haus über das hochwertige Viega System, das vom Installateur problemlos an die Wärmepumpe und den Heizkreislauf des Gebäudes angeschlossen werden kann.

Viega Geopress: Alle Produkte auf einen Blick. Von d 20 bis d 63.

	Winkelkupplung 90° 9616		Übergangskupplung mit Einsteckstück 9615.1		Anschlussstück 90° für die Geopress- Anbohrarmaturen 9694
	Winkelkupplung mit Außengewinde 9614		Reduzierkupplung 9615.2		Anschlussstück 45° für die Geopress- Anbohrarmaturen 9694.1
	Winkelkupplung mit Innengewinde 9614.2		Übergangskupplung in langer Ausführung 9622		Gasströmungswächter in Kupplung 9653.1 – Typ A/D 9654.1 – Typ B 9655.1 – Typ C 9652.1 – Typ R
	Winkelkupplung 45° 9626		T-Kupplung 9618		
	Winkelkupplung 45° mit Außengewinde 9626.2		T-Kupplung mit Außengewinde 9617.1		Gasströmungswächter in Stützkörper 9653.2 – Typ A/D 9654.2 – Typ B 9655.2 – Typ C 9652.2 – Typ R
	Wandscheibe 9625.5		Verschlussstopfen 9656		
	Kupplung 9615		Stützkörper aus Rotguss 9605		Anbohrarmatur senkrecht, mit und ohne Betriebsabspernung 9690/9692
	Reparatur-Kupplung 9615.5		EPDM-Dichtelement 9689		Anbohrarmatur waagrecht, mit Betriebsabspernung 9691
	Übergangskupplung mit Außengewinde 9611		Anschlussstück für die Geopress- Anbohrarmaturen 9693		Teleskop-Einbau- garnitur für Geopress- Anbohrarmaturen 9696

Die Sonderlösungen.



Akku-Presswerkzeug
Pressgun 4B
2298.2



Übergangsstück mit
O-Ring-Abdichtung
9621



Pressringset
d 32 – d 63
9696.7



Übergangskupplung
auf Stahlrohr
9613.3



Pressringset
d 20 – d 25
9696.6



Übergangskupplung
auf nicht maßhaltiges
PE-Rohr
9613.4



Pressring für
Geopress-Verbinder
9696.1



Übergangsstück von
PE- auf PVC-Rohr
9613.2



Gelenkzugbacke Z1
d 20 – d 25
2296.2



Übergangsstück von
PE auf Kupferrohr für
Flüssiggasanlagen
9613.1



Gelenkzugbacke Z2
d 32 – d 63
2296.2



Wasserzähler-
montageeinheit
2230.15



Wasserzähler-
montageeinheit
2230.25



Y-Kupplung für die
Zusammenführung
von Erdwärmesonden
9650



Drehbare Winkel-
kupplung 90° mit
O-Ring-Abdichtung
9620

Viega GmbH & Co. KG
Postfach 4 30/4 40
DE-57428 Attendorn

Technische Beratung:
Telefon: 0180 3 61 6062*
Telefax: 0180 3 61 6063*
service-technik@viega.de

Planungssoftware:
Telefon: 0180 3 61 6070*
Telefax: 0180 3 61 6071*
service-software@viega.de

info@viega.de
www.viega.de

*0,09 €/Min. aus dem deutschen Festnetz
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

