

Viega Gasarmaturen

Gas-Installationen mit System.





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 100 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 Press-technik – eine von vielen Viega Innovationen. Bestes Beispiel sind die in dieser Broschüre vorgestellten Gasarmaturen – das Komplettsystem aus einer Hand, das ab der Hauseinführung bis zur Geräteanschlussarmatur maximale Sicherheit garantiert. Getreu der Devise: Viega. Eine Idee besser!





Gaszählerkugelhahn für Zweistutzensgaszähler

Der Kugelhahn zum Einbau von Zweistutzensgaszählern. Optional mit Gasströmungswächter oder TAE.

Seite **14**



Gaszählerkugelhahn für Einstutzensgaszähler

Manipulationserschwerend und vielseitig: das kompakte Bauteil mit Pressanschluss. Optional mit Gasströmungswächter oder TAE.


Seite **12**



Gasströmungswächter

Sicherheit ohne Kompromisse.

Seite **8**



Gas-Installation mit Viega. Sicherheit und Komfort mit System.

Energie mit Zukunft

Erdgas ist komfortabel, umweltfreundlich und wirtschaftlich – kein Wunder also, dass die Nachfrage nach dem effizienten Energieträger weiter wächst. Viega bietet Ihnen ein vielfältiges Sortiment, um Erdgas in der ganzen Bandbreite seiner Möglichkeiten zu nutzen. Ab der Hauseinführung mit Gasströmungswächter bis hin zur Design-Gassteckdose. Dabei sind alle Armaturen höher thermisch belastbar sowie DVGW-registriert und -zugelassen.

Geräteanschluss

Das umfassende Sortiment zum Anschluss standortgebundener Gasgeräte.

Seite **18**

System-Gas- kugelhahn

Die sichere und wirtschaftliche Absperrarmatur.

Seite **16**

Gassteckdosen

Mit den Aufputz-, Unterputz- und Design-Steckdosen bietet Ihnen Viega alle Möglichkeiten zum Anschluss nicht standortgebundener Gasgeräte.

Seite **18**

Viega Presstechnik. Die sichere Verbindung mit hohem Schutz vor Manipulation.





Verpressen mit dem Viega Sicherheitsfaktor

Die Überlegenheit der Pressverbindung liegt in der sekundenschnellen, einfachen Verpressung. Die Pressverbindungen sind längskraftschlüssig und dauerhaft dicht. Bei allen Viega Presssystemen kommt ein weiterer Sicherheitsfaktor hinzu: die Viega SC-Contur. Als erstes System im Markt wurde die SC-Contur mit dem DVGW-Zertifikat für Funktionssicherheit ausgezeichnet.

erstreckt sich für gasförmige Medien von 22 mbar bis 3 bar. Die Viega Verbindungen sind mit einem hochwertigen HNBR-Dichtelement ausgestattet, das dank zylindrischer Rohreinführung gegen Beschädigungen geschützt ist.

System-Werkzeug (2)

Komfortable Pressmaschinen kompletieren das Sicherheitskonzept der Viega Presssysteme. Die Werkzeuge werden wahlweise netz- oder akkubetrieben



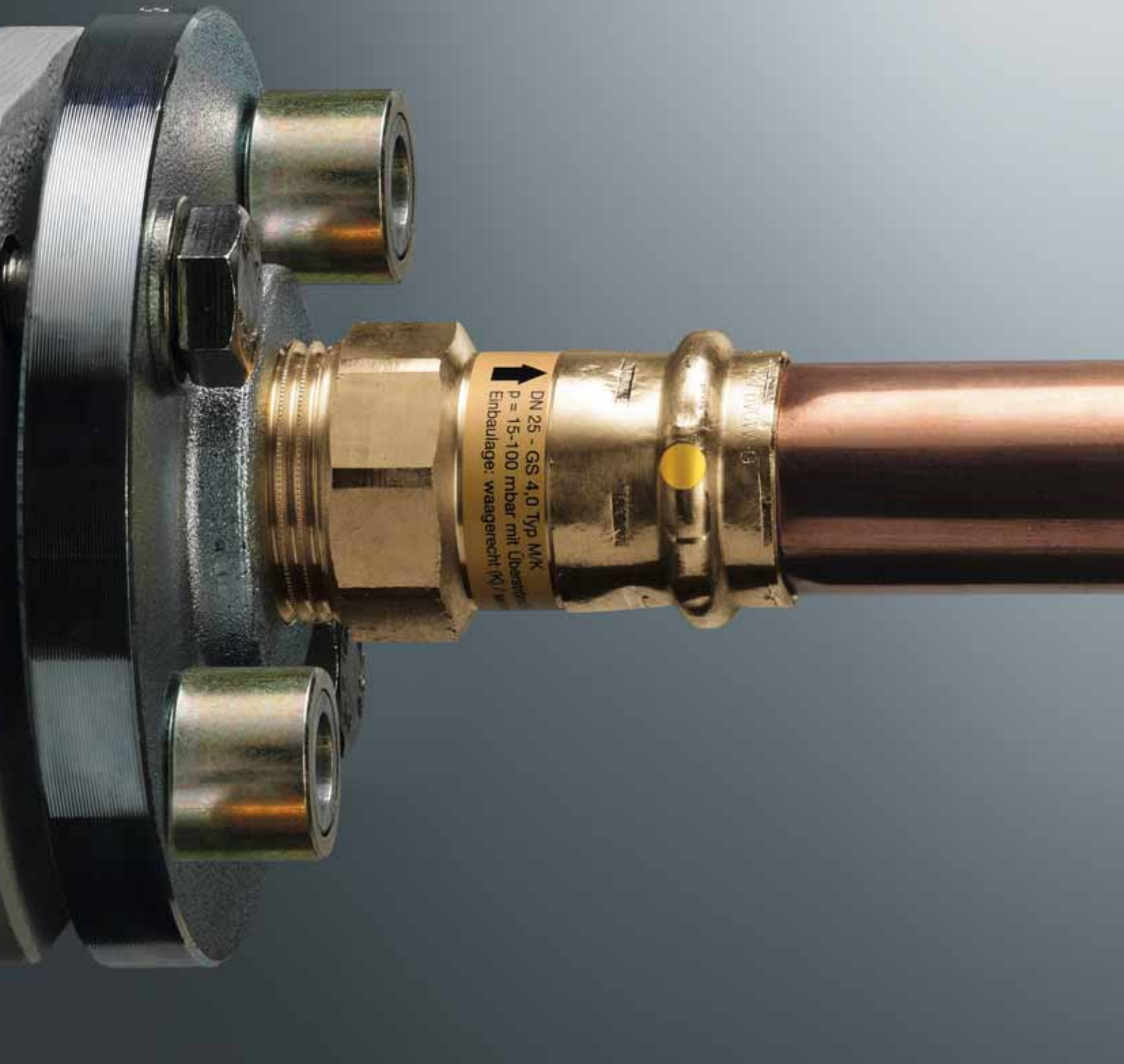
Integrierte Kontrolle (1)

Mit der Viega SC-Contur sind unverpresste Verbindungen bei der Dichtheitsprüfung erkennbar undicht. Die Dichtheit der Installation wird zentral am Prüfmanometer kontrolliert. Der Druckbereich

und führen in einem Arbeitsschritt eine Verpressung vor und hinter der Sicke durch. Das Resultat: die doppelte Verpressung. Ein akustisches Signal bestätigt dabei die fachgerechte Ausführung.



2



**Sicherheit von Anfang an:
Viega Gasströmungswächter.**



Gasströmungswächter Typ K:
für Einbau senkrecht nach oben



Gasströmungswächter Typ M/K:
für Einbau waagrecht (Typ K) und
senkrecht nach oben (Typ M)

Aktiver Schutz vor Manipulation

Zu den Vorteilen der Erdgasnutzung gehört auch die bequeme Anlieferung des Energieträgers direkt ins Haus. Um dabei Manipulationen entgegenzuwirken, fordert die TRGI passive und vor allem aktive Maßnahmen, wobei den aktiven Maßnahmen immer Vorrang zu gewähren ist. Eine sichere Lösung: der Gasströmungswächter. Dieser ist zur aktiven Sicherung von Gas-Installationen gemäß TRGI 2008 für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 zugelassen. Die Verwendung ist für den Betriebsdruckbereich von 15 bis 100 mbar vorgesehen.

Selbsttätig sicher

Das Prinzip des Gasströmungswächters ist so einfach wie wirkungsvoll: Der Gasströmungswächter ist so konstruiert, dass sich bei einem definierten Druck der Volumenstrom des Gases einstellt. Tritt ein Störfall ein und der Schließdurchfluss wird infolge einer nicht bestimmungsgemäßen Menge durchströmenden Gases erreicht, so schließt das Ventil. Der Hinterdruck ist nicht mehr stark genug, um den Ventilteller geöffnet zu halten und der Gasströmungswächter sperrt die Leitung selbsttätig ab.

Sind die regulären Betriebsbedingungen wieder hergestellt, öffnet sich das

Ventil mit Hilfe der Überströmfunktion. Völlig selbsttätig.

Eindeutige Kennzeichnung

Für das Erreichen des Schutzziels müssen die Gasströmungswächter entsprechend ihrer Einbaulage montiert werden. Nicht zuletzt aus diesem Grund besitzen sie eine farbige Banderole, die über alle wichtigen Merkmale informiert, z. B. über Nennwert, Druckstufe und die entsprechende Einbaulage. Viega Gasströmungswächter sind für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 für häusliche Gasanwendungen geeignet und mit einem Betriebsdruck von bis zu 100 mbar einsetzbar. Sind sind erhältlich in den Nennweiten DN 20 bis DN 50.

Flexible Einbau- und Anschlussmöglichkeiten

Viega Gasströmungswächter bieten Ihnen durch unterschiedlichste Anschlussvarianten eine Vielzahl an Einbaumöglichkeiten, z. B. direkt auf der Hauseinführung, dem Druckregelgerät oder in der Gaszählerverschraubung. Sie verfügen entweder über einen Pressanschluss mit SC-Contur oder einen Gewindeanschluss.

Gasströmungswächter Typ K:
in der Gaszählerverschraubung für den Einbau senkrecht nach unten



Reagiert, bevor etwas passiert: die Thermische Absperreinrichtung.

Höhere Thermische Belastbarkeit (HTB)

In Gas-Installationen müssen Bauteile den Prüfkriterien für „Höhere Thermische Belastbarkeit (HTB)“ genügen. Mit Erfüllung dieser Prüfkriterien ist gewährleistet, dass im Brandfall unterhalb der Zündtemperatur des Gas-/Luftgemisches an keiner Stelle im Gebäude Gas in bedrohlicher Menge austritt.

Sicherheit ist oberstes Gesetz

Vor allem vor Bauteile, die nicht höher thermisch belastbar sind, muss gemäß den Anforderungen der Technischen Regeln für Gas-Installationen (TRGI) eine Thermische Absperreinrichtung (TAE) eingebaut werden. Von dieser Regelung können zum Beispiel Gasgeräte, Gasfilter und Gasregalarmaturen betroffen sein.

Im Brandfall alles unter Kontrolle

Die Thermische Absperreinrichtung sperrt den Gasfluss aktiv ab, sobald sie die Temperatur von etwa 96 °C übersteigt. So verhindert sie einen Gasaustritt weit unterhalb der Zündtemperatur und damit die Beschleunigung eines Brandes.

In puncto Sicherheit alles im Lot

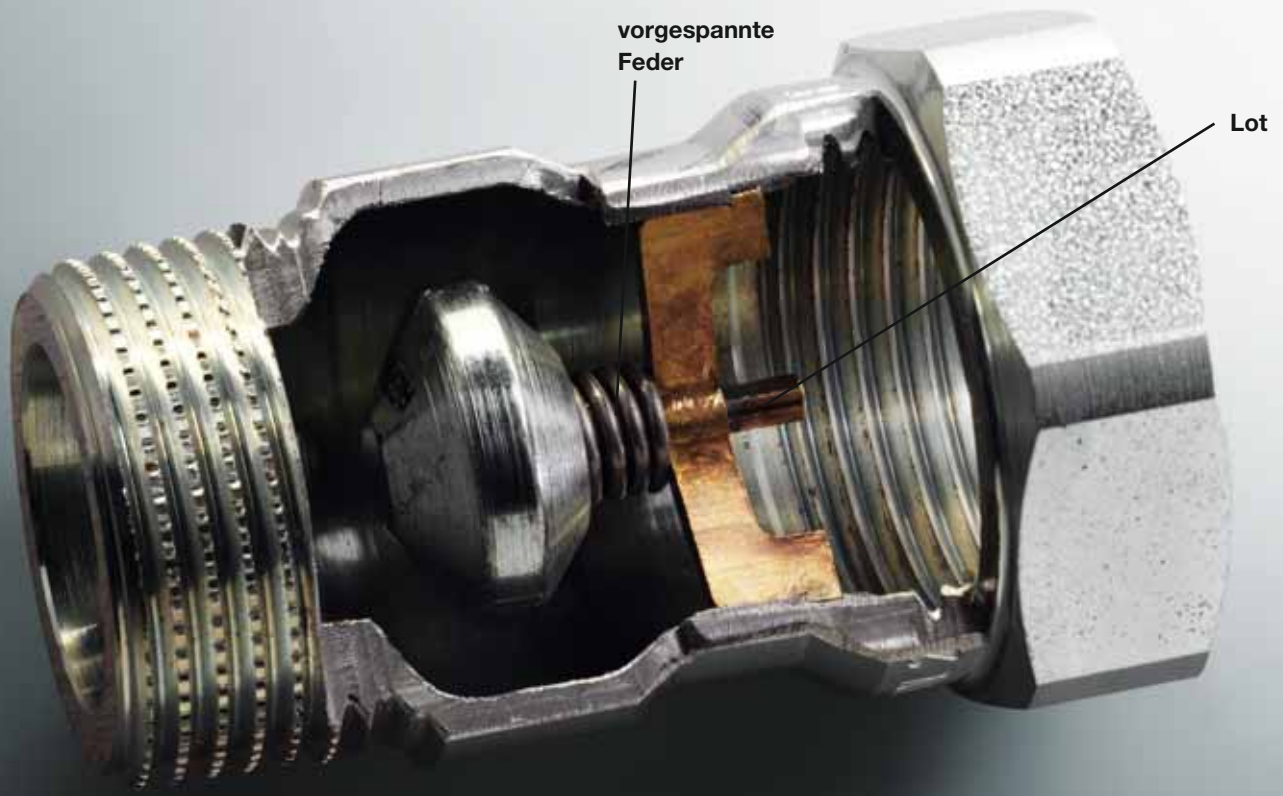
Die Thermische Absperreinrichtung besitzt einen Dichtkegel, der mit Hilfe eines Schmelzlots und einer Feder in seiner Position gehalten wird. Bei einer Erwärmung oberhalb einer Temperatur von 96 °C schmilzt das Lot, die Feder löst sich und das Ventil wird dauerhaft metallisch dichtend verschlossen. Es öffnet sich nicht mehr selbsttätig.

Ein sicheres Programm

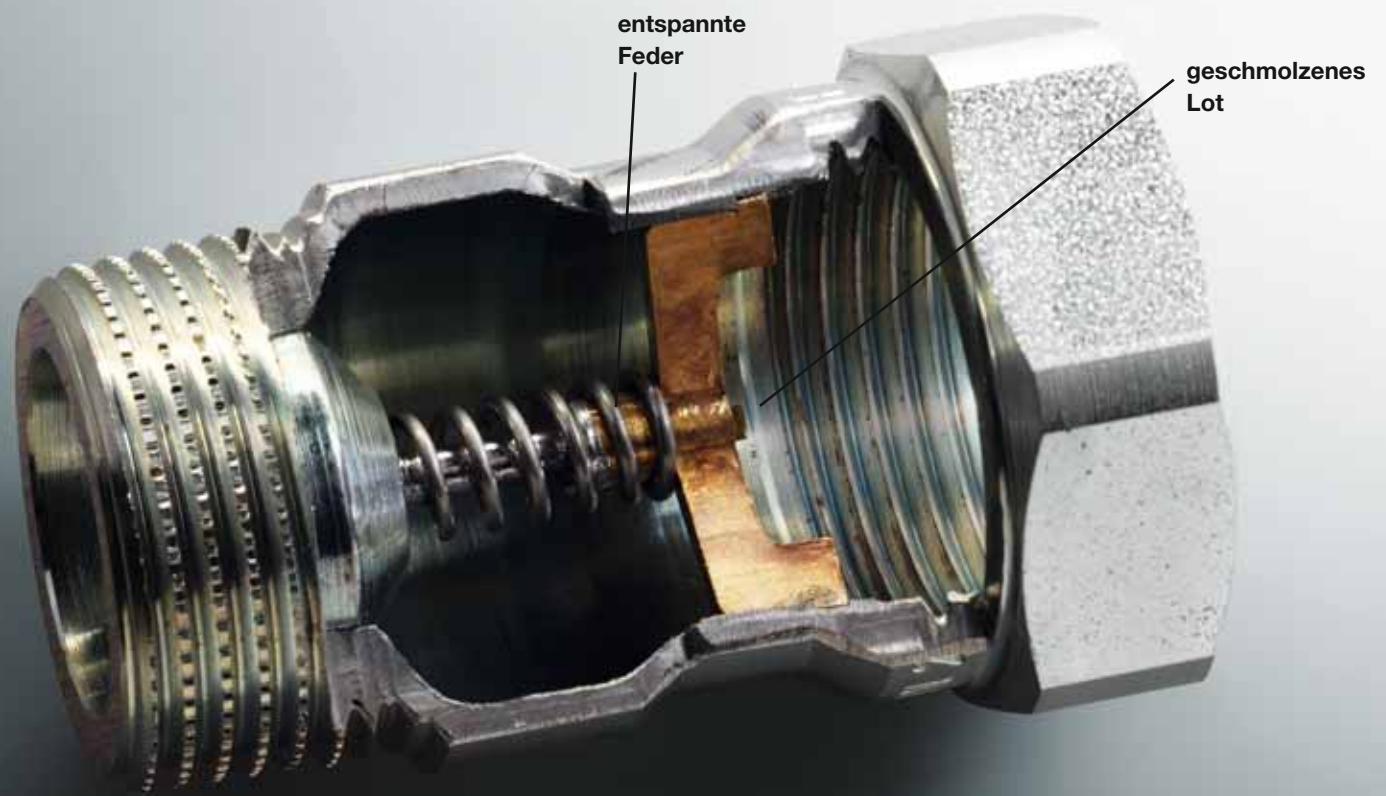
Um den Forderungen der TRGI in allen Belangen gerecht zu werden, bietet Viega ein umfassendes Produktsortiment mit TAEs an. Die Thermische Absperreinrichtung ist als Schraub- und Flanschventil erhältlich. Darüber hinaus ist sie wahlweise auch armaturenintegriert lieferbar.

Alle Viega Bauteile sind geprüft und nach DVGW zugelassen. Im Lieferprogramm erkennen Sie Produkte mit integrierter TAE übrigens am Zusatz „T“ hinter der Modellnummer.





Betriebszustand, offen



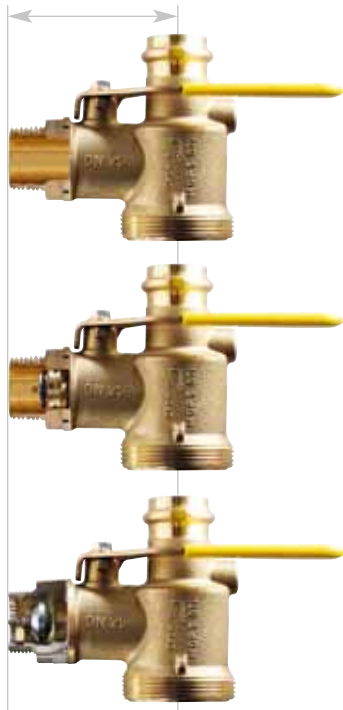
Ausgelöster Zustand, geschlossen



**Auf die können Sie zählen:
Viega Gaszählerkugelhähne für
Einstutzengaszähler.**



Identische Einbautiefen



Kompakte Bauteile, auch mit integriertem GS oder integrierter TAE.

Doppelt vielseitig

Um sowohl Einstutzen- als auch Zweistutzengaszähler direkt und sicher an das Leitungsnetz anschließen zu können, hat Viega für beide Fälle System-Gaszählerkugelhähne im Sortiment. Beide Varianten haben einen direkten Pressanschluss mit der DVGW-zertifizierten Viega SC-Contur.

Variable Einsatzmöglichkeiten

Viega Gaszählerkugelhähne sind in Eck- oder Durchgangsform erhältlich. Außerdem stehen Verteilereinheiten für Reiheninstallationen zur Verfügung. Die voreingedichteten Verteilereinheiten sind auf Dichtheit geprüft und können einfach in der Halterung justiert werden. Viega Einstutzengaszähler-Kugelhähne sind in den Nennweiten DN 25 und DN 40 erhältlich. Die Nennweite DN 25 ist dabei auch mit bereits integriertem Gasströmungswächter oder TAE verfügbar. Sie sind plombierbar, abschließbar und besitzen eine Prüföffnung.

Sicher und komfortabel: die Pressverbindung

Pressverbindungen schützen in besonders hohem Maße vor Manipulationen, denn sie sind unlösbar. Daneben spricht eine außergewöhnliche Montagefreundlichkeit für die zuverlässige Presstechnik. Mit ihr lassen sich Viega Gaszählerkugelhähne ohne großen Aufwand dauerhaft dicht mit Viega Rohrleitungssystemen verbinden. Aufwändiges Einhanfen und Einschrauben entfallen ebenso wie unnötige Übergänge. So wird Viega ein weiteres Mal den Forderungen der TRGI gerecht, die eine möglichst geringe Anzahl von Verbindungen empfiehlt.



Bietet viel: der Gaszählerkugelhahn für Zweistutzengaszähler.





Identische Einbautiefen



Kompakte Bauteile, auch mit integriertem GS oder integrierter TAE.

So kriegen Sie alles auf die Reihe

Was der Einstutzengaszähler-Kugelhahn von Viega vorzuweisen hat, bietet das Modell für Zweistutzengaszähler natürlich ebenso. Es ist gleichermaßen als Winkel- und Durchgangsform erhältlich und kann als Einzelarmatur, Montageeinheit und Verteilereinheit installiert werden. Besonders die vorgefertigten, justierbaren Verteilereinheiten vereinfachen die Reihenmontage deutlich und sorgen dafür, dass der optische Eindruck dem technischen in nichts nachsteht.

So flexibel wie Ihre Anforderungen

Das breite Anwendungsspektrum des Gaszählerkugelhahns für Zweistutzengaszähler zeigt sich unter anderem in seiner großen Modellvielfalt. Er wird von Viega als Einzelarmatur in den Nennweiten DN 20 bis DN 50 gefertigt. Die Nennweiten DN 20 bis DN 32 sind dabei auch mit integriertem Gasströmungswächter oder TAE erhältlich.

Die größte Gemeinsamkeit: absolute Sicherheit

Natürlich verfügt auch der Gaszählerkugelhahn für Zweistutzengaszähler über einen direkten Pressanschluss mit SC-Contur. So ist er besonders manipulationserschwerend und überzeugt mit kompakten Baulängen, geringem Montageaufwand und vielseitigen Installationsmöglichkeiten.

Qualität auf ganzer Linie

Der Viega Gaszählerkugelhahn für Zweistutzengaszähler ist – ebenso wie die Variante für Einstutzengaszähler – plombierbar, abschließbar und besitzt eine Prüföffnung. Selbstverständlich ist auch dieser DVGW-zertifiziert und -zugelassen.



**Eine runde Sache:
Viega Profipress G-Gaskugelhähne.**



Dreifach überzeugend

Wenn es darum geht, z. B. bei Großkesselanlagen eine Absperrarmatur oder in der Haus-Gasverteilung eine Absperr-einrichtung für Außensteckdosen zu installieren, sind Viega Profipress G-Gaskugelhähne eine hervorragende Wahl. Sie überzeugen mit Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Vielseitigkeit.

Vielseitige Möglichkeiten

Viega Profipress G-Gaskugelhähne nach DIN EN 331 mit direktem Pressanschluss sind von 15 bis 54 mm aus Rotguss gefertigt und weisen mit der DVGW-zertifizierten SC-Contur einen einzigartigen Sicherheitsfaktor auf. Sie haben keine zusätzlichen Übergänge und sparen Montagezeit, denn dank des direkten Pressanschlusses sind sie bequem innerhalb kürzester Zeit installiert. Ganz ohne Löten und damit ohne Brandgefahr.

Sicherheit mit System

Profipress G-Gaskugelhähne eignen sich hervorragend für die Verarbeitung im Viega Systemverbund. Sie lassen sich optimal mit den Rohrleitungssystemen Profipress G und Sanpress Inox G (bis Durchmesser 28 mm) kombinieren. Und auch der Übergang auf konventionelle Rohrleitungen stellt kein Problem dar. In diesem Fall kommen Viega Gaskugelhähne mit Gewindeanschluss zum Einsatz.

Hoher Schutz vor Manipulation

Pressverbindungen gelten als unlösbar und bieten damit einen extrem hohen Schutz vor Manipulationen. Ein weiterer wichtiger Sicherheitsaspekt: Profipress G-Gaskugelhähne sind höher thermisch belastbar und für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 zugelassen – ganz wie Sie es von einem Viega Qualitätsprodukt erwarten.



	Profipress G	Sanpress Inox G
Systemkugelhähne mit Pressanschluss	15 bis 54 mm	15 bis 28 mm
Kugelhähne mit Gewindeanschluss	DN 15 bis DN 50	DN 15 bis DN 50



Muffenkugelhähne von DN 15–50 erhältlich.



System-Gaskugelhähne mit integrierter Prüfföffnung.



**Das System voller Möglichkeiten.
Viega Gasgeräteanschlüsse.**



Flexible Möglichkeiten

So vielseitig die Einsatzmöglichkeiten des Erdgases sind, so umfangreich ist das Viega Sortiment zum Anschluss von Haushaltsgasgeräten. Für ortsbundene Gasgeräte bieten sich Gasgeräteanschluss-Kugelhähne an. Auch für nicht standortgebundene Geräte wie Herde, Trockner oder Wärmestrahler bietet Viega passende Lösungen: Gassteckdosen und flexible Gas-Sicherheitsschlauchleitungen.

Gasgeräte-Anschlusskugelhähne (1)

Zum Anschluss standortgebundener Geräte wie Heizkessel oder Thermen werden Gasgeräteanschluss-Kugelhähne eingesetzt – in DN 15 bis DN 25, in Winkel- oder Durchgangsform. Gasgeräteanschluss-Kugelhähne mit Pressanschluss in den Dimensionen 15, 18, 22 und 28 mm bieten einen großen Vorteil: Ein Übergangsstück wird überflüssig.

Erdgas aus der Steckdose

Mit Viega Gassteckdosen können Sie die Vorzüge des Erdgases komfortabel nutzen. Viele Gasgeräte lassen sich über flexible Gas-Sicherheitsschlauchleitungen bequem mit den Steckdosen verbinden und ebenso problemlos wieder trennen. Ganz gleich, ob der Anschluss als UP- oder AP-Variante installiert wird.

AP-Gassteckdose (2)

Aufputz-Gassteckdosen eignen sich besonders im nicht sichtbaren Bereich, z. B. zum Anschluss eines Herdes oder Backofens – mit der Option einer zusätzlichen Absperreinrichtung.

UP-Gassteckdose (3)

Unterputz-Gassteckdosen passen optisch zu Elektrosteckdosen und sind im sichtbaren Bereich bestens einsetzbar. Sie sind auf Wunsch abschließbar, manipulationserschwerend und besonders sicher – erst wenn der Stecker ordnungsgemäß eingesteckt ist, wird der Gasfluss freigegeben.

Gas-Sicherheitsschlauchleitungen

Viega bietet neben Gas-Sicherheitsschlauchleitungen mit Durchgangsstecker auch Varianten mit Winkelstecker. Für den Gasgeräteanschluss steht ein Gewindeanschluss gemäß DIN EN 10226-1 zur Verfügung.

Sicherheit bis ins kleinste Detail

Viega Gasgeräteanschlüsse werden allen Sicherheitsstandards gerecht. Gasströmungswächter verhindern den Gasaustritt bei Abriss oder unsachgemäßer Handhabung des Schlauchs, mehrstufige Verriegelungen erschweren eine Manipulation. TAEs schließlich gewährleisten normgerechte Sicherheit gegen Gasaustritt im Brandfall.

Steckeranschluss	Steckerform	Geräteanschluss	Längen [mm]
(4) für AP-Steckdose	Durchgang	Gewinde Rp 1/2 nach DIN EN 10226-1	500 bis 3.000
(5) für UP-Steckdose	Eck		1.000 und 1.500

Steckeranschlüsse nach DIN 3383-1



**Viega UP-Gassteckdosen.
So schön kann Technik sein.**



Ausgezeichnet mit dem
Designpreis Chicago

Das Schönste kommt zum Schluss (1)

An der Gassteckdose zeigt sich der praktische Vorteil moderner Gasnutzung von seiner schönsten Seite. Denn Viega UP-Gassteckdosen überraschen hier nicht nur mit Komfort, sie glänzen auch durch ausgezeichnetes Design.

Puristische Linienführung (2)

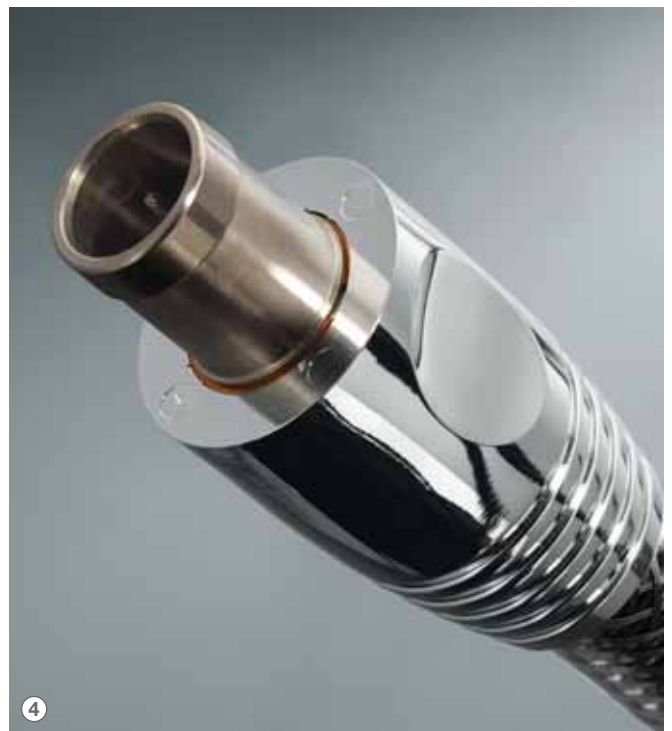
Mit Viega werden Gassteckdosen zum Hingucker. Reduzierte Formen und hochwertige Materialien setzen in modernen Wohnwelten stilvolle Akzente.

Der sichere Anschluss (3)

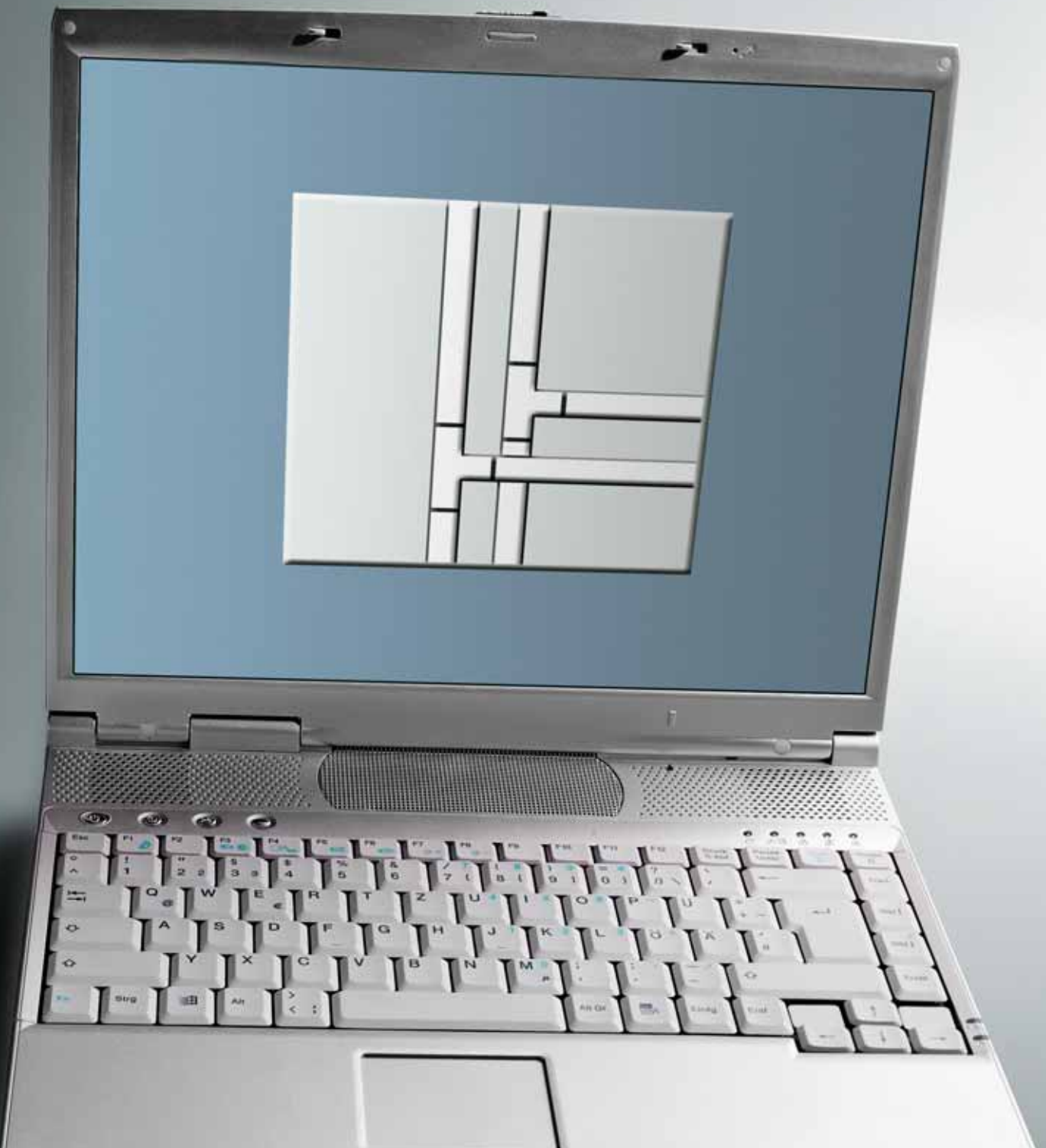
Dank eines mehrstufigen Sicherheitskonzepts lassen sich nicht standortgebundene Gasgeräte unkompliziert und sicher an Gassteckdosen anschließen. Integrierter Gasströmungswächter und eine mehrstufige Verriegelung erschweren dabei eine Manipulation.

Der Schlüssel zum System (4)

Viega UP-Gassteckdosen können nur durch ein Schlüssel-Schloss-System mit dem speziellen Gasschlauchstecker geöffnet werden. Erst durch vollständiges Einstecken des Schlauches wird der Gasweg freigegeben.

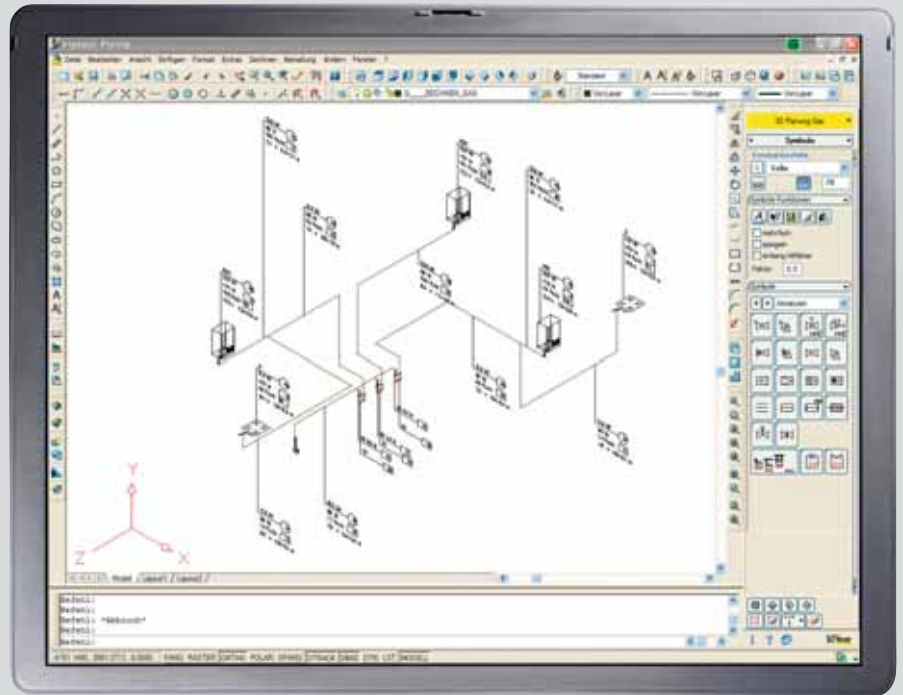


Viptool Piping. Modul Gasrohrnetzberechnung.



Anschauliche Gasrohrnetz- berechnung mit Viptool Piping

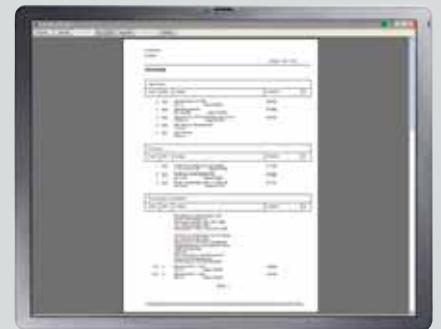
Mit dem Modul zur Gasrohrnetz-
berechnung sind Erdgasinstallationen im häus-
lichen, gewerblichen und industriellen
Bereich schnell geplant und dimensio-
niert. Dabei berücksichtigt das Modul
das Berechnungsverfahren der neuen
Technischen Regeln für Gasinstallatio-
nen (DVGW-TRGI 2008) und ermöglicht
dem Planer eine klar strukturierte Doku-
mentation der Berechnungsergebnisse
– einschließlich aller Stücklisten. Rohr-
netze können als Grundriss oder als
Schema dargestellt werden, Planungen
sind in zwei- oder dreidimensionaler
Form möglich.



Grafische Ergebnisdarstellung einer Gasrohrnetz-
berechnung.



Berechnungs- und Bearbeitungsmaske für
das Gasrohrnetz.



Ausdruck einer generierten Bestellliste.

Planung gemäß der aktuellen TRGI

Viptool Piping arbeitet jetzt schon mit
allen neuen Begrifflichkeiten, Symbolen
und Kurzzeichen. Gleichzeitig berück-
sichtigt das Programm automatisch die
strömungstechnischen Grundlagen des
aktuellen DVGW-Arbeitsblattes G 617.

Gasrohrnetz- berechnung

- Erdgasberechnung nach TRGI 2008
- Planung im Schema und im Grund-
riss
- Konstruktion im 2D- oder 3D-Rohr-
netzmodell
- Berechnungen für Anlagen mit
einem Betriebsdruck
bis 100 mbar

- Dimensionierung von Verteilungs-,
Abzweigs-, Verbrauchs- und Einzel-
zuleitungen
- Ermittlung der Gasströmungswächter
- Bestimmung der Geräteanschluss-
armatur
- Auslegungsunterstützung für die
Zählergruppe
- Sicherstellung der Funktion des not-
wendigen Anschlussdruckes und
der Funktion des Gasströmungs-
wächters
- Variable Druckvorgaben
- Planungsgrundlagen:
Sanpress Inox G und Profipress G
- Grafische Ergebnisdarstellung im
3D-Rohrnetzmodell

**Viega Presswerkzeuge.
Die Präzision in der
Presstechnik.**





Presswerkzeuge von Viega überzeugen durch Qualität unter härtesten Arbeitsbedingungen. Sie gehören mit ihrer TÜV-geprüften Sicherheitstechnik zu den zuverlässigsten und damit erfolgreichsten in Europa. Lange Serviceintervalle gewährleisten zudem eine hohe Wirtschaftlichkeit.

**Leicht, praktisch, schnell:
Viega Pressgun**

Mit den Pressguns 4E und 4B verfügen Sie über Presswerkzeuge auf höchstem Niveau. Sie sind leichter, schneller und einfacher im Handling. Die Akkumaschine 4B (18 V) besitzt einen hochmodernen Lithium-Ionen-Akku und ist ebenso wie die Elektrovariante 4E (230 V) für die Dimensionen von 12 bis 108 mm ausgelegt. Beide Maschinen sind mit allen Viega Pressbacken kompatibel und zählen mit ca. 3 Sekunden Presszeit zu den schnellsten ihrer Art. Einzigartige Flexibilität erreichen Viega Presswerkzeuge durch die Pressringe mit Gelenkfunktion in Kombination mit dem um 180° drehbaren Presskopf für die Dimensionen von 12 bis 108 mm. Ihr hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis zeigt sich auch im geringen Wartungsaufwand. Ein Servicecheck wird erst nach 32.000 Verpressungen fällig.

**Klein, leicht, flexibel:
die neue Viega Pressgun Picco**

Der Name ist bei diesem Presswerkzeug Programm. Die Viega Pressgun Picco für Dimensionen bis 35 mm zeichnet sich durch besonders kleine Bau Maße und das geringe Basisgewicht von 2,5 kg aus. Sie ist mit dem um 180° drehbaren Presskopf flexibel einsetzbar. Der praktische Picco-Koffer wird mit Pressmaschine und drei Pressbacken geliefert. Weitere Pressbacken können zusätzlich verstaut werden.



Viega Gasarmaturen. Produkte im Überblick.

Die nachfolgende Übersicht ist ein Auszug der Sortiments- und Einsatzvielfalt der Viega Gasarmaturen. Die angegebene Nummer ist die Modellnummer. Sie beschreibt die Form der Verbinder und Bauteile.

Weitere Detailinformationen entnehmen Sie bitte dem Modellnummern-Verzeichnis im Produktkatalog.





● 2643



● 2670.4



● G2208T



● 2643.1



● G2101



● G2028



● G2101T



● G2020T



● 2671



● G2020.1T



● 2671.3



● G2025



● 2671.5



● G2016T



● 2646



● G2019T



● G2107.1T



● G2019LT



● G2109T



● G2023



● G2206T



● 2670



● G2206.1T

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

Technische Beratung
Tel. 0180-3 61 60 62*
Fax 0180-3 61 60 63*
service-technik@viega.de

Planungssoftware
Tel. 0180-3 61 60 70*
Fax 0180-3 61 60 71*
service-software@viega.de

info@viega.de
www.viega.de

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

