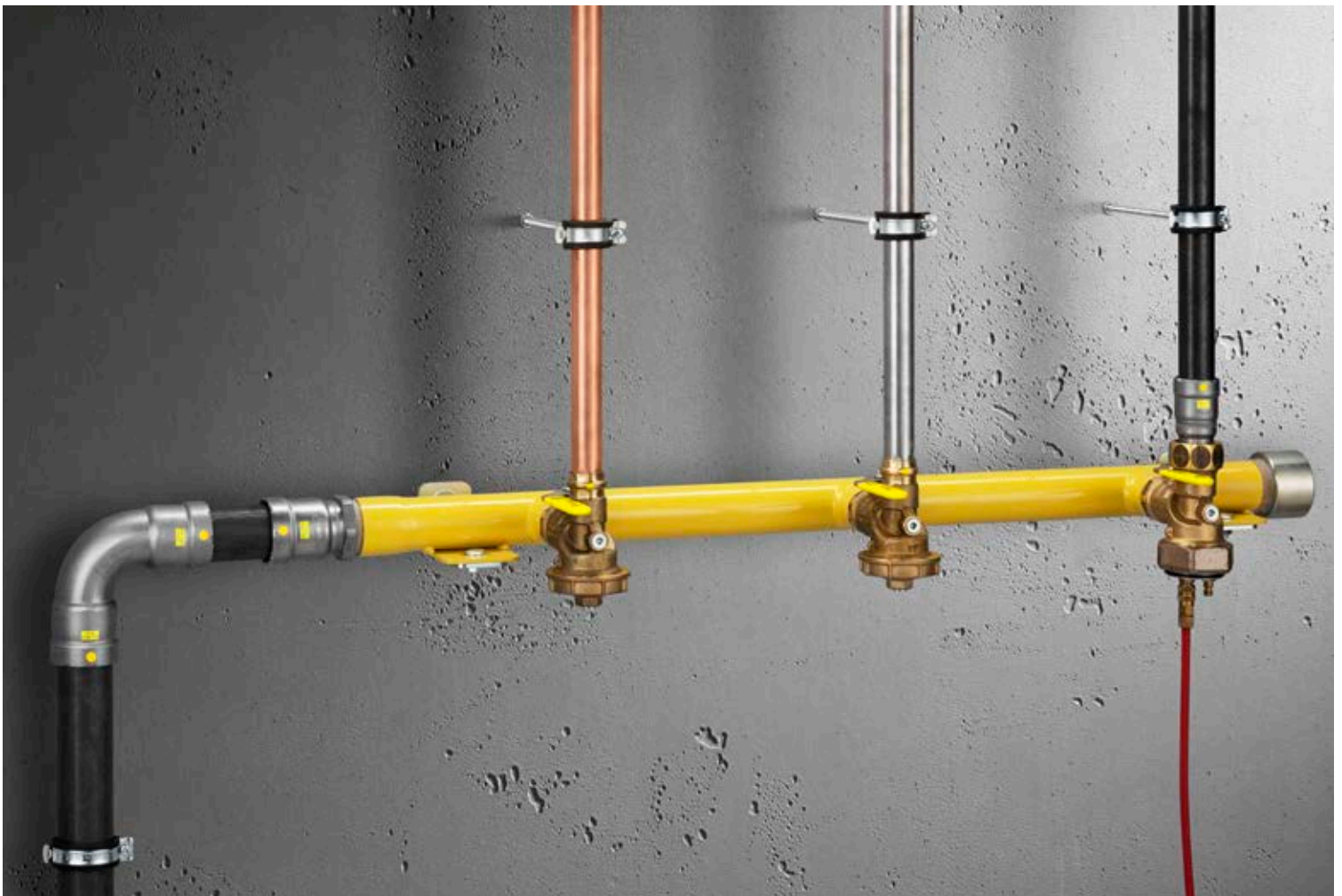


Viega Gasarmaturen

GAS-INSTALLATIONEN – WIRTSCHAFTLICH UND SICHER IM SYSTEMVERBUND.

Erneuerbare Energien spielen in der Entscheidung für Heizsysteme eine immer wichtigere Rolle. Dennoch zählt die Gasheizung aktuell zu den beliebtesten Systemen, denn sie ist günstig, platzsparend und effizient. Mittlerweile lässt sich die Gasheizung auch mit erneuerbaren Energien wie Solarthermie, Wärmepumpe und Bio-Erdgas kombinieren, sodass die gasbetriebene Heizung auch zukünftig eine wesentliche Rolle spielen wird. Mit den speziell für die Gas-Installation entwickelten Presssystemen Profipress G, Sanpress Inox G und Megapress G bietet Viega als Systemanbieter die besten Voraussetzungen für eine sichere und wirtschaftliche Installation. Ergänzt durch ein umfangreiches Programm an System- und Sicherheitsarmaturen stehen alle für die Gas-Installation erforderlichen Systemkomponenten von der Hauseinführung bis zum Endverbraucher zur Verfügung.



System- und Sicherheitsarmaturen für den Anschluss von Kupfer-, Edelstahl- und dickwandigen Stahlsystemen



Die Viega SC-Contur ist ein innovatives Sicherheitsfeature, das im Systemverbund unverpresste Verbindungen sichtbar macht.

Ein Höchstmaß an Sicherheit spielt in der Gas-Installation eine große Rolle, da bei unsachgemäßer Installation erhebliche Schäden entstehen können. Aus diesem Grund sind alle Viega System-Pressanschlüsse mit der millionenfach bewährten und zertifizierten SC-Contur ausgestattet.

Verpressen mit dem Viega Sicherheitsfaktor

Die SC-Contur, in ihrer Technik und Funktion einzigartig in der Gas-Installation, zeigt unverpresste Verbindungen bei der zentralen Dichtheitsprüfung mit Luft oder Inertgas sofort auf. Und das so zuverlässig, dass bei durchgängigem Einsatz der Viega System-Pressverbinder und System-Gasarmaturen sogar eine zentrale Dichtheitsprüfung im Druckbereich von 22 hPa bis 0,3 MPa durchgeführt werden kann. Die zeitintensive Sichtkontrolle der Einzelverbindungen kann entfallen, Arbeitsaufwand und Undichtigkeitsrisiko sinken auf ein Minimum. Bei keinem durchgängigen Einsatz von Viega Pressverbindern sind die Verbindungsstellen händisch mit Lecksuchspray auf Dichtheit zu prüfen. Zudem empfiehlt die DIN 14291, dass Lecksuchspray-Reste nach der Prüfung abzuspuhlen sind.

Umfassendes Programm überzeugt

Damit die Verarbeitungsvorteile in der gesamten Gas-Installation zum Tragen kommen, hat Viega über die Pressverbinder hinaus eine breite Palette an Gas-System- und Sicherheitsarmaturen entwickelt. Sie decken das komplette Spektrum einer zeitgemäßen und sicheren Gas-Installation von der Hauseinführung bis zum letzten Verbraucher ab: Gaszähler-Montageeinheiten und Gasgeräte-kugelhähne gehören ebenso dazu wie Gasströmungswächter oder Gassteckdosen in unterschiedlichsten Bauformen und Dimensionen.

Mit den Viega Systemkomponenten können sich Fachplaner und Fachhandwerker also durchgängig auf die Sicherheit der Viega SC-Contur verlassen.

Nachrechnen lohnt sich

Dass die Viega Presssysteme und Systemarmaturen für die Gas-Installation die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit erhöhen, liegt auf der Hand: Während beim Löten und Schweißen jedes Rohr zeitintensiv und aufwendig verarbeitet werden muss, ermöglicht die kalte Presstechnik die Verbindung auf Knopfdruck. Das oftmals auch gefährliche Arbeiten mit offener Flamme entfällt. Die gewonnene Zeitersparnis bei der Montage schafft Kapazitäten für zusätzliche Aufträge. Viega ermöglicht so eine höhere Flexibilität und die Voraussetzungen für mehr Umsatz.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Systemarmaturen mit Pressanschluss: schnellere und sichere Verarbeitung
- Zentrale Dichtheitsprüfung dank zertifizierter SC-Contur
- Im Systemverbund entfällt die händische Überprüfung mit Lecksuchspray
- Weniger Material- und Arbeitsaufwand durch den Einsatz kalter Presstechnik
- Die kalte Verpressung schließt jegliche Brand- und Explosionsgefahr bei der Montage aus
- Nicht lösbare Verbindungen bieten Schutz gegen den Eingriff Unbefugter
- Alle Viega Gasarmaturen sind nach DVGW TRGI 2018 (DVGW-Arbeitsblatt G 600) geprüft und für die Verwendung mit Gasen nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 zugelassen
- Alle Bauteile entsprechen den Prüfkriterien für höhere thermische Belastbarkeit (HTB) nach DIN 3537-1 und sind auf Dichtheit geprüft
- Viega Produkte, die zur aktiven Sicherheitsmaßnahme nach DVGW TRGI 2018 (DVGW-Arbeitsblatt G 600) dienen, entsprechen dem Sicherheitskonzept des DVGW

Viega Gasströmungswächter

AKTIVER MANIPULATIONSSCHUTZ UND SICHERHEIT BEI DEFEKTER GASLEITUNG.

Viega Gasströmungswächter spielen im Sicherheitskonzept jeder Gas-Installation eine entscheidene Rolle. Viega bietet alle erforderlichen Komponenten für die Montage und Inbetriebnahme in unterschiedlichsten Einbausituationen.



i

EIN SICHERES PROGRAMM

- Lageunabhängig
- Absperrung des Gasflusses, wenn der Gasvolumenstrom einen vorgegebenen Wert infolge nicht bestimmungsgemäßen Gasaustrittes überschreitet
- Vollautomatisches Öffnen und Schließen
- Ist nach Auslösen und erfolgter Reparatur wieder einsetzbar



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

Aktiver Schutz vor Manipulation

Zu den Vorteilen der Erdgasnutzung gehört auch die bequeme Anlieferung des Energieträgers direkt ins Haus. Um die Folgen von unbefugten Eingriffen in häusliche Gas-Installationen so gering wie möglich zu halten, schreibt die TRGI aktive und gegebenenfalls passive Schutzmaßnahmen vor. Als aktive Schutzmaßnahme in Gas-Installationen sorgen Gasströmungswächter für eine Unterbrechung der Gaszufuhr bei nicht bestimmungsgemäßem Gasaustritt.

Selbsttätig sicher

Das Prinzip des Gasströmungswächters ist so einfach wie wirkungsvoll: Wird in einer Gas-Installation der Schließfaktor aufgrund einer defekten Gasleitung überschritten, so schließt der Gasströmungswächter selbsttätig die Gaszufuhr. Wird der Gasverlust in der Installation behoben, so beginnt der Gasströmungswächter automatisch mit dem Druckausgleich über eine Überströmöffnung. Ist der Druckausgleich vor und hinter dem Gasströmungswächter erfolgreich abgeschlossen, so öffnet der Ventilteller mithilfe einer Feder vollautomatisch und der Gasströmungswächter befindet sich im Normbetrieb.

Flexible Einbau- und Anschlussmöglichkeiten

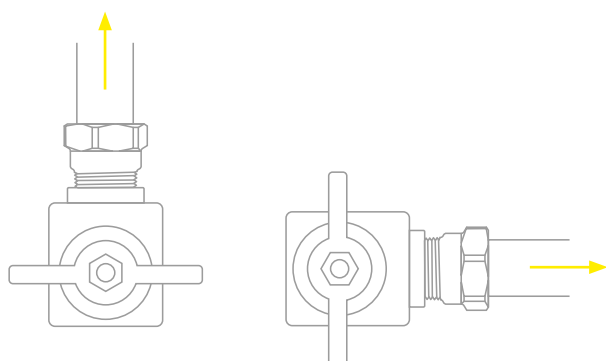
Viega Gasströmungswächter bieten Ihnen durch unterschiedlichste Anschlussvarianten eine Vielzahl an Einbaumöglichkeiten, z. B. direkt auf der Hauseinführung, dem Druckregelgerät oder in der Gaszählerverschraubung. Sie verfügen entweder über einen Pressanschluss mit SC-Contur oder einen Gewindeanschluss. Viega hat einen Gasströmungswächter entwickelt, der für beide Einbaulagen (waagrecht und senkrecht nach oben) geeignet ist. Dies stellt eine erhebliche Erleichterung für Planer, Fachhandwerker und den Fachgroßhandel dar.



Gasströmungswächter lageunabhängig: hier Einbau senkrecht nach oben

Eindeutige Kennzeichnung

Für das Erreichen des Schutzziels müssen die Gasströmungswächter entsprechend ihrer Einbaulage montiert werden. Nicht zuletzt aus diesem Grund besitzen sie eine farbige Bänderole, 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. Sie sind erhältlich in den Nennweiten DN 20 bis DN 50.



Einbau Fließrichtung senkrecht

Einbau Fließrichtung waagrecht

| DN | Gewinde R/Rp | Pressanschluss | Nennwert des GS V _{Gas} [m³/h] | | |
|----|--------------|----------------|---|------|-----|
| 20 | ¾ | - | 2,5 | 4,0 | |
| 25 | 1 | 28 | 2,5 | 4,0 | 6,0 |
| 32 | 1¼ | 35 | 6,0 | 10,0 | |
| 40 | 1½ | - | 10,0 | 16,0 | |
| 50 | 2 | - | 10,0 | 16,0 | |

Nennwerttabelle für den senkrechten Einbau nach oben und den waagerechten Einbau



Gaskugelhahn mit integriertem TAE-Ventil

Viega Thermisch auslösende Absperrrichtungen (TAE)

REAGIERT, BEVOR ETWAS PASSIERT.

Als einer der wichtigsten Energieträger erfordert Gas durch seine besonderen Eigenschaften wie Farb- und Geruchlosigkeit besondere Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Verbrauchers. Daher hat Viega Sicherheitsarmaturen entwickelt, die im Brandfall frühzeitig reagieren. Die Thermisch auslösenden Absperrrichtungen (TAEs) sperren die Gaszufuhr ab einem Temperaturbereich von ca. 95 °C selbsttätig ab und verhindern so eine Unterstützung und Verstärkung des Feuers. Ein umfangreiches Viega Produktsortiment an Brandschutzarmaturen bietet umfassenden Schutz und Sicherheit in der Gas-Installation.

Höhere Thermische Belastbarkeit (HTB)

In Gas-Installationen dürfen nur Bauteile eingesetzt werden, die als höher thermisch belastbar (HTB) gekennzeichnet werden. Vor sämtlichen Bauteilen, die nicht die HTB-Prüfkriterien erfüllen, fordert die TRGI den Einbau einer Thermisch auslösenden Absperrrichtung (TAE). Von dieser Regelung können zum Beispiel Gasgeräte, Gasfilter und Gasregularmaturen betroffen sein.



Im Brandfall alles unter Kontrolle

Eine TAE unterbindet bei Erreichen von 95 °C den Gasfluss und verhindert so im Brandfall eine Verstärkung des Feuers.

Ein sicheres Programm

Um den Forderungen der TRGI in allen Belangen gerecht zu werden, bietet Viega ein umfassendes Produktsortiment mit TAEs, die in Kugelhähnen, Gassteckdosen und Schaltventilen integriert sind. Leicht erkennbar durch die Kennzeichnung „TSV“ auf dem Gehäuse. Alle Produkte sind geprüft und zugelassen nach DIN 3586 und tragen im Lieferprogramm den Zusatz „T“ nach der Modellnummer.



GEPRÜFT UND ZUGELASSEN

- Systemarmaturen mit integriertem TAE-Ventil
- Als Schraubventil DN 15 bis DN 50
- Geprüft und zugelassen nach DIN 3586
- Nach dem Auslösen ist eine TAE nicht mehr gebrauchsfähig und muss ausgetauscht werden



Die Thermisch auslösende Absperrrichtung besitzt einen Dichtkegel, der mithilfe eines Schmelzlots und einer Feder in seiner Position gehalten wird.



Bei einer Erwärmung oberhalb einer Temperatur von 95 °C schmilzt das Lot, die Feder löst sich und das Ventil wird dauerhaft metallisch dichtend verschlossen. Nach Auslösen der Absperrrichtung muss die TAE ausgetauscht werden.



Viega Ein- und Zweistutzengaszähler

MODELLVIELFALT UND QUALITÄT AUF GANZER LINIE.

Ob Winkel- oder Durchgangsformen, Einzelarmatur oder Montageeinheit: Viega Ein- und Zweistutzengaszähler ermöglichen immer eine sichere Installation mit geringem Montageaufwand.



Gaszählerkugelhahn für Einstutzengaszähler mit Wandhalterungs-Verteilereinheit mit voreingedichteten Gaszählerkugeleckschläuchen



Montageeinheit für Zweistutzengaszähler mit Wandhalterungs-Verteilereinheit mit voreingedichteten Gaszählerkugeleckschläuchen

Doppelt vielseitig

Um sowohl Ein- 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 Zweistutzengaszähler als Einzelarmatur in den Nennweiten DN 20 bis DN 50. Die Nennweite DN 25 für Einstutzengaszähler sowie die Nennweiten DN 20 bis DN 32 für Zweistutzengaszähler sind dabei auch mit bereits integriertem Gasströmungswächter oder TAE verfügbar. Sie sind plombierbar, abschließbar und besitzen eine Prüföffnung.



Identische Einbautiefen



Kompakte Bauteile,
auch mit integriertem GS oder integrierter TAE

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. Aufwendiges Einhanfen und Einschrauben entfallen ebenso wie unnötige Übergänge. Somit erfüllt Viega die Forderungen der TRGI nach einer möglichst geringen Anzahl von Verbindungen.

i

VIELSEITIG UND SCHNELL

- Montageeinheit mit Kugelhahn
- Vormontierte Verschraubungen für Gaszähler
- Integrierte GS oder TAE
- In Eck- und Durchgangsform erhältlich
- Mit direktem Pressanschluss erhältlich

Viega Gaskugelhähne

VIELFALT IM PROGRAMM.

Die Viega Systeme Profipress G, Sanpress Inox G und Megapress G sind optimal zur Verlegung von Gasleitungen geeignet und nach deutschen Vorgaben für nahezu alle Gas-Installationen zertifiziert. Das große Sortiment an Press- oder Gewindeanschlüssen bietet hochwertige Komponenten für jede Installationsanforderung.



i

IMMER DIE RICHTIGE WAHL

- DVGW-geprüft und -zugelassen
- Für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Mit Pressanschluss und bewährter SC-Contur
- Höher thermisch belastbar (GT/1)
- Dimensionen 15 bis 54 mm
- Kugelhähne mit Gewinde- und Pressanschluss

Dreifach überzeugend

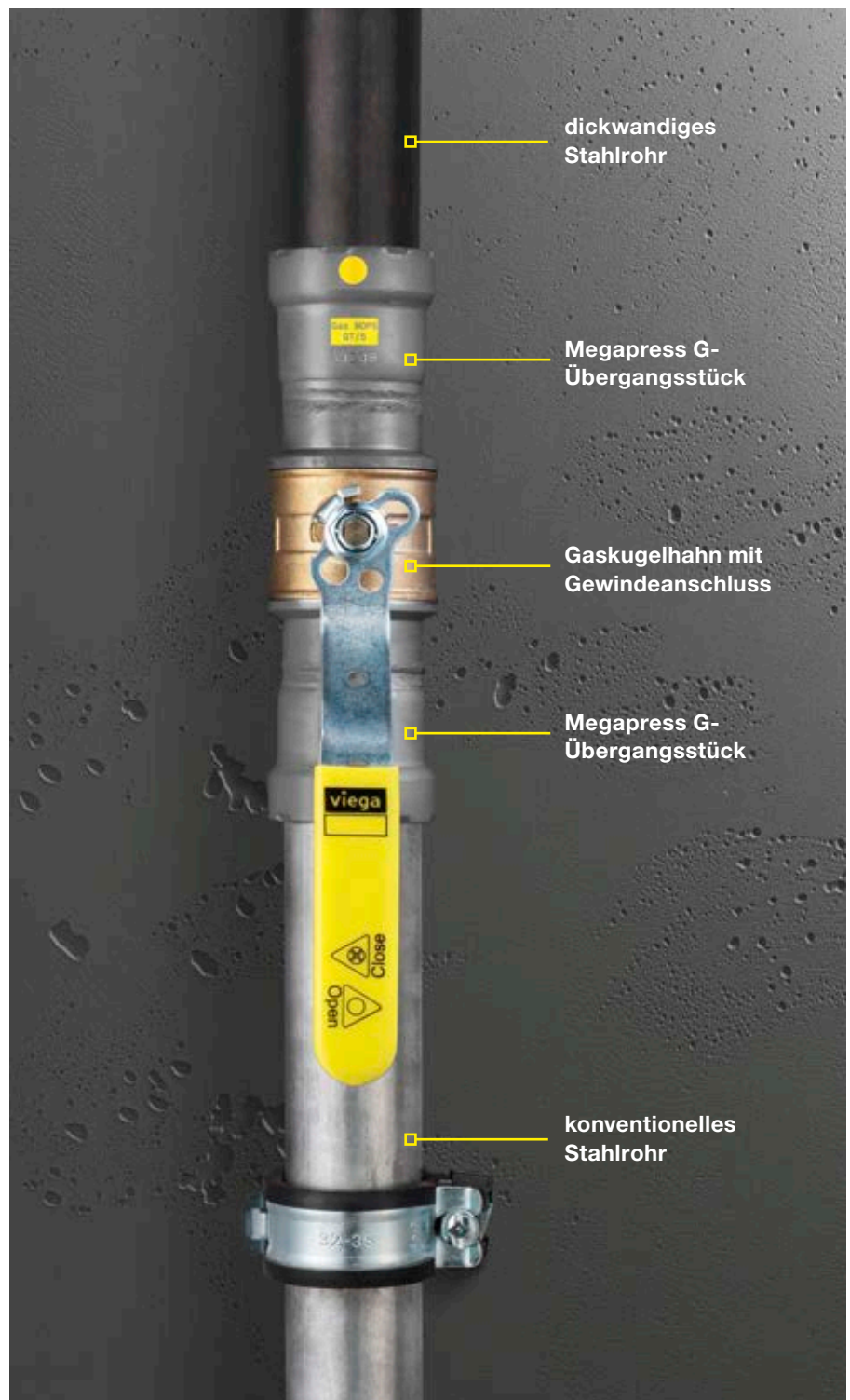
Wenn es darum geht, z. B. bei Großkesselanlagen eine Absperrarmatur oder in der Haus-Gasverteilung eine Absperrereinrichtung für Außensteckdosen zu installieren, sind Viega Gaskugelhähne eine hervorragende Wahl. Sie überzeugen mit Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Vielseitigkeit.

Vielseitige Möglichkeiten

Viega 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

Viega 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. Selbst der Übergang auf konventionelle Stahlrohre kann einfach und sicher mit den Megapress G Kugelhähnen sekundenschnell verpresst werden. Unabhängig davon, ob es sich um schwarze oder verzinkte Stahlrohre handelt.



| Pressverbinder-System | Profipress G Kupfer, Rotguss, Siliziumbronze | Sanpress Inox G Edelstahl | Megapress G unlegierter Stahl mit Zink-Nickel- Beschichtung |
|---|--|------------------------------|--|
| Profipress G-Gaskugelhähne mit Profipress G-Pressanschluss | 15–54 mm | 15–28 mm | DN 15-DN 50 |
| Gaskugelhähne mit Gewindeanschluss | DN 15–DN 50 | DN 15–DN 50 | DN 15–DN 50 |

Viega Gasgeräteanschlüsse: Gassteckdose, Gassteckschlauch

SICHERE VERTEILUNG BIS ZUM SCHLUSS.

Die Viega Gasgerätekugelhähne und Gassteckdosen – normgerecht und sicher. Ob stationäre oder mobile Gasgeräte: Viega hat die passende Lösung für jede Anforderung im Programm.



i

SICHER UND FLEXIBEL

- Höher thermisch belastbar (GT1)
- Auf-/Zu-Stellungsanzeige
- Mehrstufige Verriegelung (manipulationssicher)
- Normstecker-Anschluss nach DIN 3383-1

Flexible Möglichkeiten

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

Gasgeräteanschluss-Kugelhähne

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 Gassicherheitsschlauchleitungen bequem mit den Steckdosen verbinden und ebenso problemlos wieder trennen. Ganz gleich, ob der Anschluss als UP- oder AP-Variante installiert wird.

AP-Gassteckdose

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

Gassteckschlauch

Viega stellt Gassicherheitsschlauchleitungen mit Durchgangsstecker für den Gasgeräteanschluss mit 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.



Abb. 1 AP-Gassteckdose mit Gassteckschlauch
 Abb. 2 Gassteckschlauch
 Abb. 3 AP-Gassteckdose
 Abb. 4 UP-Gassteckdose
 Abb. 5 Gasströmungswächter

| Steckeranschluss | Steckerform | Geräteanschluss | Längen (mm) |
|------------------|-------------|-------------------------------------|----------------|
| für AP-Steckdose | Durchgang | Gewinde Rp ½ nach DIN EN 10226-1 | 500 bis 3.000* |

Steckeranschlüsse nach DIN 3383-1
 * bis 2.000 in Gebäuden

Viega Gasarmaturen

DAS SORTIMENT.

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.

● Gas



● 2641.2HT



● 2647.2S



● 2647.1S



● 2649S



● 4675



● 4675.4



● 2670



● G2101T



● G2101



● 2671



● 2671.3



● 2671.5



● G2101T



● 2645



● G2112



● G2112.1



● G2112.2



● 2644



● G2111



● G2111.2



● G2111.1



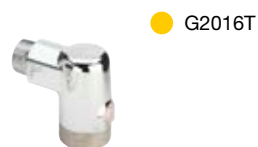
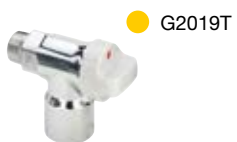
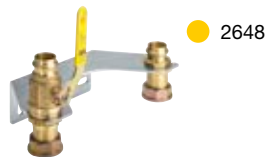
● G2111.3



● G2345S



● G2345.1S





Viega GmbH & Co. KG

Postfach 430/440
57428 Attendorn
Deutschland

Technische Beratung
Telefon +49 (0) 2722 61-1100
Telefax +49 (0) 2722 61-1101
service-technik@viega.de

Planungssoftware
Telefon +49 (0) 2722 61-1700
Telefax +49 (0) 2722 61-1701
service-software@viega.de

viega.de

Viega GmbH

Palmsdorf 102
4864 Attersee am Attersee
Österreich

Technische Beratung
Telefon +43 (0) 7667 21080-80
Telefax +43 (0) 7667 21080-30
service-technik@viega.at

service-software@viega.at

viega.at

