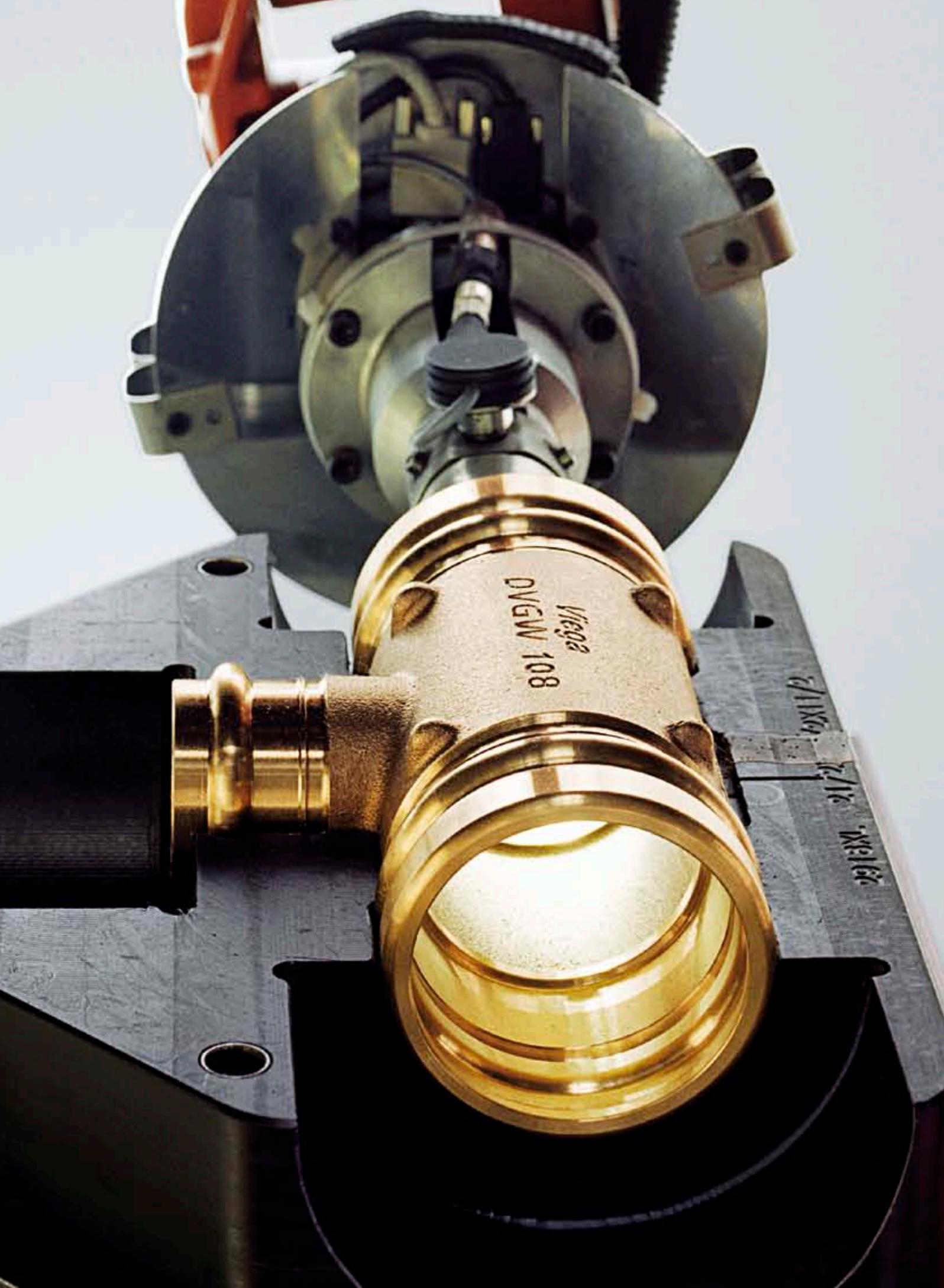


Viega 卡压系统

最理想的连接



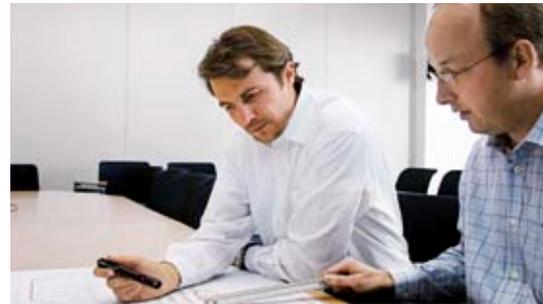


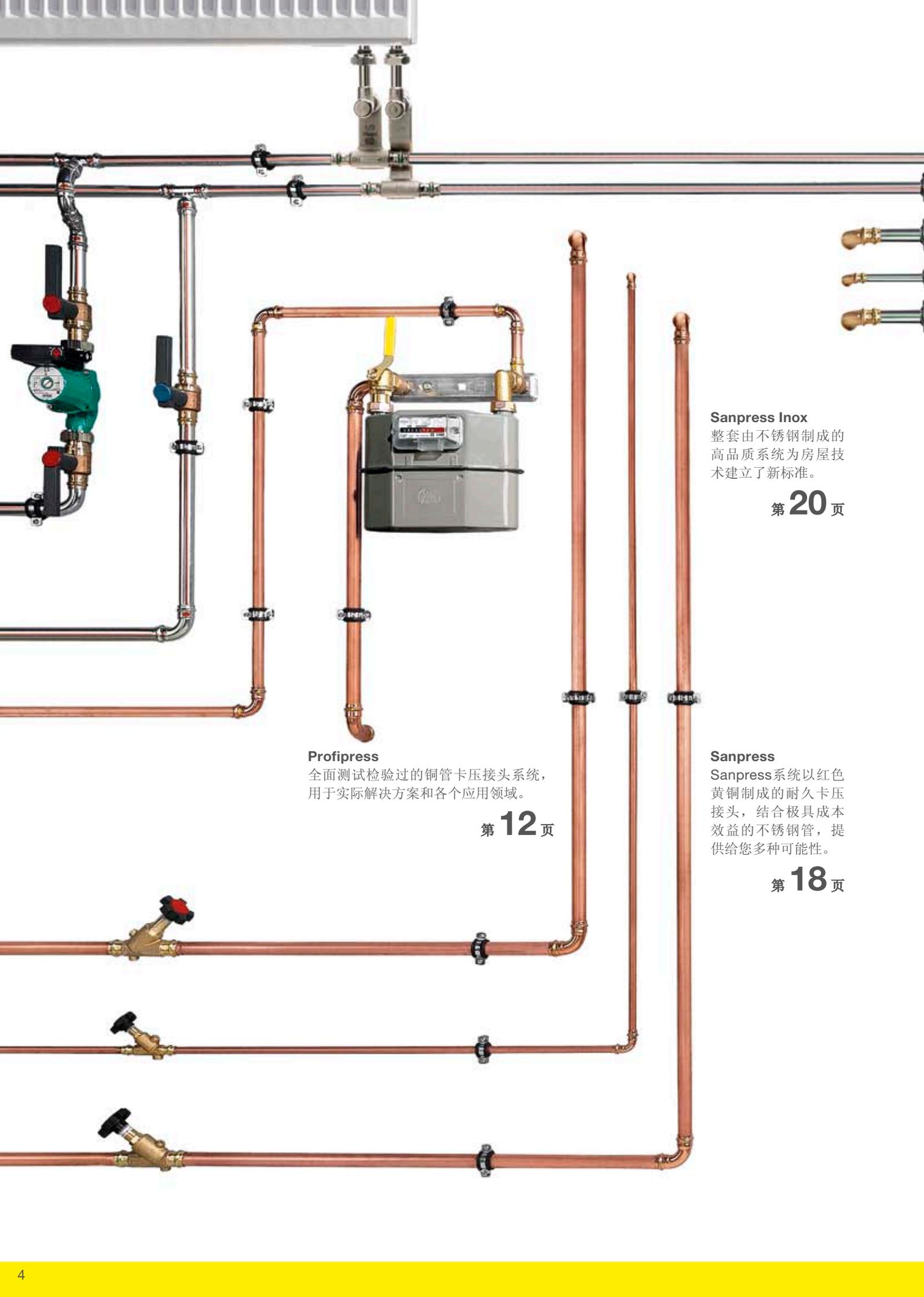
Viega: 没有最好，只有更好！

有些事物经得起岁月考验，即使历经110多年仍然卓越，Viega的创新能力与企业前景便是如此。这些成功因素源自企业创始人，如今更是生机勃勃。今日的Viega集团在全球拥有超过3000名员工，产品分别在德国的四个基地制造，针对北美市场的解决方案则由美国McPherson 基地负责提供。安装技术是Viega的核心竞争力，也是持续稳定推动成长的发动机。

Viega以创新建立众多标准，因而闻名世界各地，例如铜管卡压连接技术的发明，或SC-Contur 的引进，使得每个卡压连接件的安全检测一目了然。Viega不仅保证安装时的安全性，还针对全世界最关注的饮用水卫生问题，在营运期间提供智能系统解决方案。

对于品质，Viega一向秉承“made in Germany”的原则。计算机控制的自动化制造成果十分可靠。整个制造过程的质检多达五个，确保了最大安全性。结果：其制造产品超过17000种，几乎可以满足所有用途，品质与灵活性的总和更是获得设计规划人员、建筑师、安装人员和业主的认可。无论住宅建筑、旅馆、医院、体育场或是生产设备，Viega系统对所有对象和应用都卓有成效。





Sanpress Inox

整套由不锈钢制成的高品质系统为房屋技术建立了新标准。

第 20 页

Profipress

全面测试检验过的铜管卡压接头系统，用于实际解决方案和各个应用领域。

第 12 页

Sanpress

Sanpress系统以红色黄铜制成的耐久卡压接头，结合极具成本效益的不锈钢管，提供给您多种可能性。

第 18 页



Viega系统范围广、用途多

Viega的卡压技术

Viega 管道系统实际应用非常广。它能为您提供各种系统，其安装范围从饮用水、天然气、采暖、工业系统等领域延伸到其它建筑技术以及船舶制造。

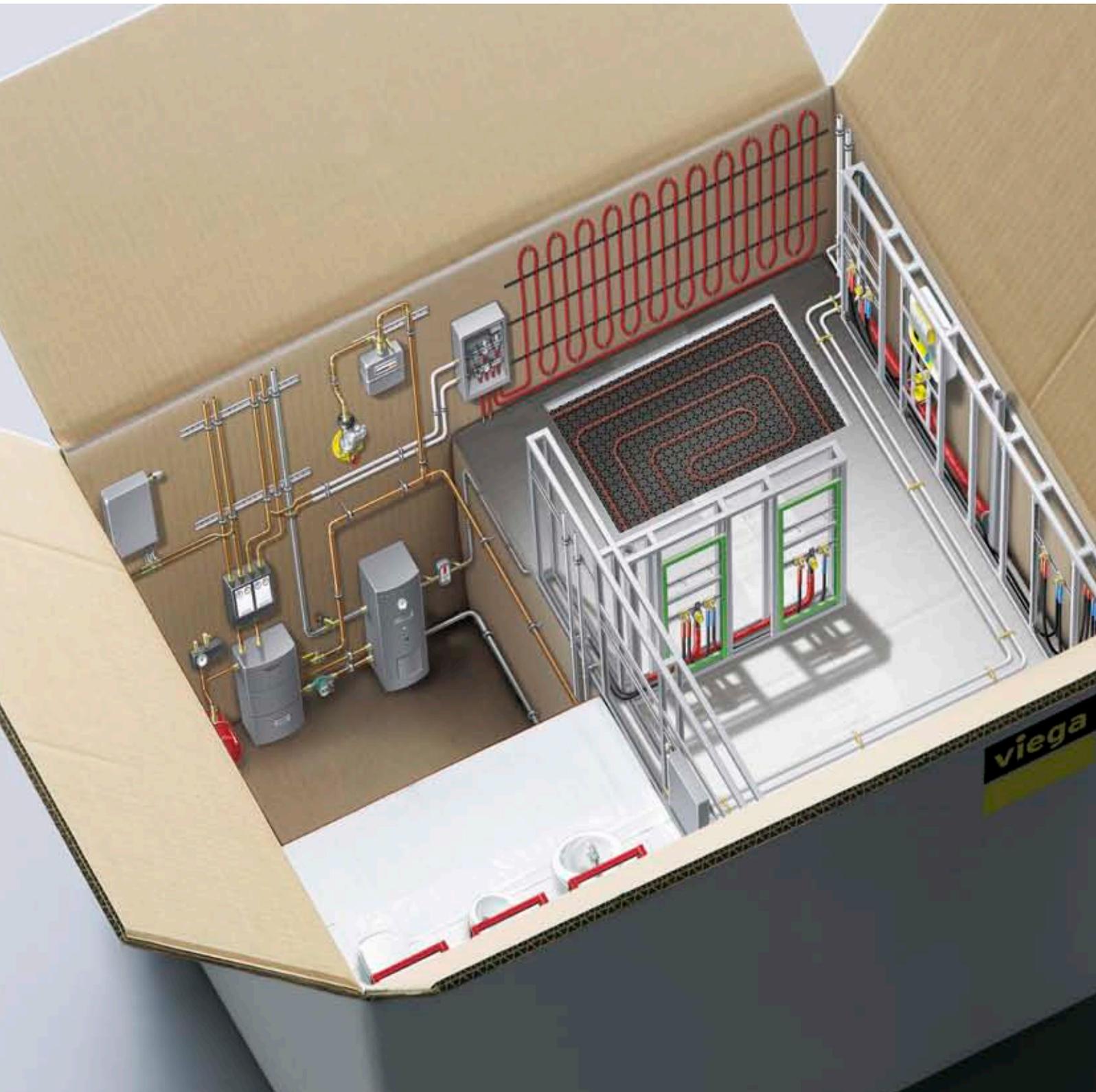
Pexfit Pro

这种塑料管道系统的尺寸稳定性良好、容易安装、完美可靠。

第 24 页



Viega 系统的世界 所有应用领域的安装技术



系统 \ 用途	饮用水	采暖	天然气 / 燃油	太阳能	工业	船舶制造	特殊用途
Profipress	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Profipress G	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Sanpress	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Sanpress Inox	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Sanpress Inox G	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Prestabo	-	✓	-	✓	✓	-	✓
Pexfit Pro	✓	✓	-	-	✓	✓	✓

可能用途概览

具体应用领域、操作温度与压力请务必参考技术文件。

Viega 连接系统：“德国制造”，品质保证。为了成功完成繁杂的任务，需要周密的解决方案、精确的计划、彻底的考量以及简化的安装。我们勇于面对挑战，即使是铜、青铜、不锈钢和塑料等材料，也都能应用自如。Viega 连接系统中的每个独立环节也是如此。

理想系统连接归功于理想连接器

Viega 是房屋技术领域的领先供应商之一，不仅为饮用水、采暖和天然气应用领域提供技术高超且切合实际的总体解决方案，同时也为墙前安装和排水技术提供解决方案。Viega 连接系统的优势在于其所有部件均能相互兼容。其地下室金属管道系统和立式管道系统，都可直接与各楼层的塑料管道系统连接，完美运用金属安装的稳定性以及塑料安装的灵活性。



完美连接采用测试检验过的Viega卡压技术

Viega连接系统的核心是全球知名的Viega卡压技术，它采用了SC-Contur。Viega卡压技术连接所有的安装系统，并努力追寻经济型的整体解决方案。作为最成功的系统供应商之一，Viega为国际市场

的建筑技术设立了许多标准。Viega卡压接头提供各种尺寸的安装和连接类型。所提供的卡压接头也是多种多样，例如弯头、角接头、跨接件、T-型件、螺纹接头、套筒、螺纹连接件，以及各种卡压接头配件，它们能为您带来诸多实用解决方案。



Viega 卡压技术 快速组装、保证长期安全





1994 年以来，Viega 在卡压技术领域就始终处于领先地位。Viega 卡压接头的范围包括了从 12 mm 到 108 mm 尺寸不等的各种安装连接种类。它们为饮用水、天然气、采暖和特殊应用领域提供了各种实用的解决方案。并且完全无需焊接、钎焊或切削螺纹。

卡压技术：快速安全

Viega 卡压技术确保明显的优势。接头压接完成仅需数秒，并且永久紧固，无需复杂的消防措施，同时还能避免火灾危险。许多平时比较耗时耗材的工作步骤，如今也不再需要。取而代之的是，您可组装不会留下火印的美观安装，亦无需大费周章地进行钎焊。因此 Viega 卡压技术毫无疑问是进行翻新工作的当然之选。

方便实用

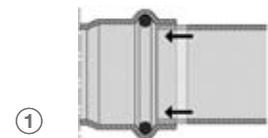
如果使用 Viega 卡压技术，即使是高达 108 mm 的产品，虽说其安装费时，但仍可由单人完成安装，极具成本效益。即使在狭窄的管道或楼板孔也可顺利使用铰接钳进行管路连接。每次压接作业时，您可使用卡压工具，操作时省力也节省空间，不仅可以减少错误，还可保障连接质量。卡压技术安全方便、值得使用。

保护从头做起 (1)

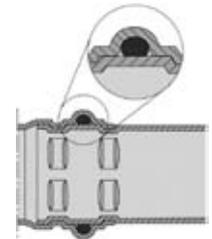
为使高品质密封件在组装期间免受损伤，每个 Viega 卡压接头都设有直管导向，结合双重卡压方式，倍加安全。

Viega 卡压技术双重卡压 (2)

使用 Viega 卡压技术倍加安全，因为 Viega 卡压工具同时双重卡压：一个在卡压处前方，另一个在卡压处后方。由于抗扭曲和纵向力锁合而获得耐久连接。



① 接头未压紧的横截面。

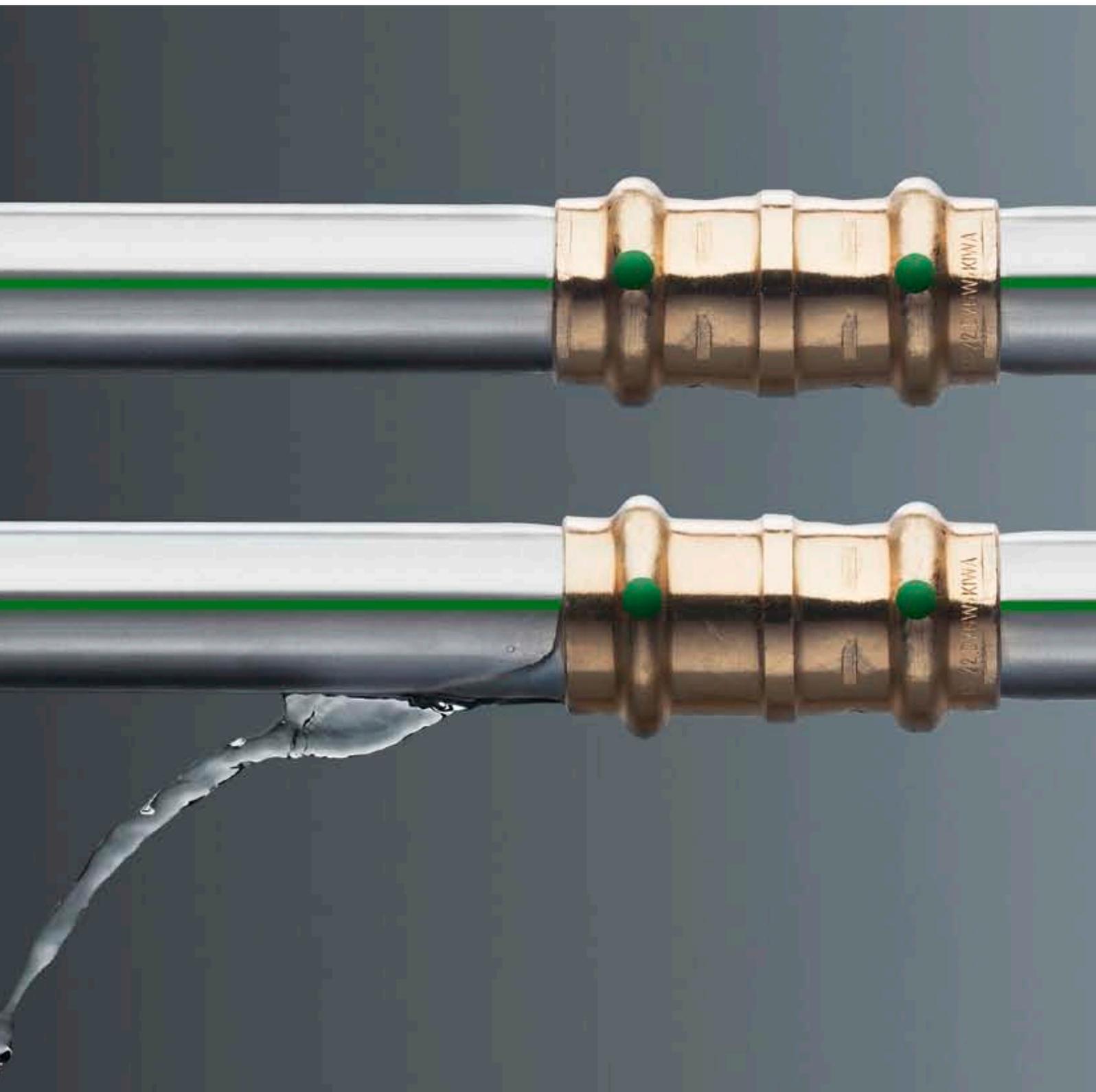


② 接头已压紧的横截面。



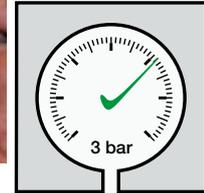
Viega SC-Contur

保证安全





新方法：使用了 SC-Contur 的中央泄漏测试快速安全



未压紧的接头有潜在的高危险性。因此，Viega 引入了一种新安全性设计来改进卡压技术：**Viega SC-Contur**。不论是快速组装还是安全性保障，都体现了卡压技术背后所凝聚的全部智慧。

Viega SC-Contur

Viega 卡压技术考虑周全，甚至也顾及到安装期间尚未压紧的连接。通过卡压接头卷边处的彩色标记即可辨别出未压紧的连接。这正是 Viega 卡压接头采用了 SC-Contur 的优势。SC-Contur 可标记出未压紧的连接：管道系统充满介质时，就能明显看出是否泄漏。单个连接的费时检查得以降至最少。除了双重卡压和直管导向之外 SC-Contur 是卡压技术安全的另一个决定因素。

可视性安全测试

SC-Contur 在规定的压力范围和测试时间里，利用压缩空气和水测试。测试包括按照天然气安装技术规则对天然气安装进行测试。在“干”泄漏测试期间，压力在整个压力范围从 22 mbar 到 3.0 bar 明显下降。如果系统注满水的压力达到 1.0 bar 至 6.5 bar，可清晰看到水从未压紧的接头中溢出。

中央泄漏测试

Viega 在该领域中率先保证，SC-Contur 的功能更强大：只要整个安装过程都采用了 SC-Contur，整套系统就可以由压力计进行中央测试。中央泄漏测试更为安全快捷，因为要求的目视检查已经不再需要。若接头未压紧，介质将溢出并且压力计显示压力下降。如果进行的是干泄漏压力测试，而非湿试法，则卫生风险降低。因为从首次灌注到投入使用期间，系统中残留的水会提高卫生风险。

- 规格在 12 mm 至 108 mm 之间的产品均可快速压紧，单人组装具有成本效益
- 在卡压处前后进行双重卡压，一步实现永久密封、抗扭曲和纵向力锁合连接
- 不存在冗繁的防火措施且无火灾风险
- 可以立刻看出未压紧的连接
- 可以使用压力计进行中央泄漏测试

Viega Profipress





Viega Profipress 是能与铜管配合使用的卡压接头系统，已经无数次地证明了其卓越品质。该系统提供 550 多种产品，尺寸从 12 mm 到 108 mm 不等，广泛适用于各种不同的应用领域。其高品质的 EPDM 密封件可以达到跟房屋一样长的使用寿命。此外，卡压处前面的直管导向可防止对管道边沿和密封件造成损伤。

品种多样

在许多实际运用中，Profipress 都能大显身手。使用了 Profipress，就等于实现了智能安全特性与品种多样性的完美结合。如此一来，您就能实现从天然气管道、水管直到墙板的切实可行的安装计划。

应用范围广

Profipress 几乎可以将应用范围无限扩展。其产品适用范围广泛，从饮用水、天然气、采暖以及建筑应用领域，一直延伸到工业系统和船舶制造。

用于饮用水安装的 Profipress

严格的饮用水卫生标准是一大挑战，而 Profipress 卡压系统总是可以轻松应对。一般来说，管道材料、管道尺寸和合理的安装方式是保持饮用水质量的决定性因素。而这些都是 Profipress 的强项。

用于采暖安装的 Profipress

连接锅炉和散热器时，Profipress 绝对是安全、经济且省时的安装方法。采用各种接头、螺旋接头和法兰的 Profipress 是您最正确的解决方案。

- 铜管连接系统用于符合 EN 1057 标准、尺寸 12 mm 到 108 mm 之间
- 尺寸绝对稳定，能快速整洁的安装地下室管道、立式管道和楼层管道
- 采用铜 / 铜和铜 / 红色黄铜等多种材料，可实现多种安装可能性
- 采用特殊部件，可大量用于采暖安装
- 安装了高品质 EPDM 密封件
- 符合饮用水安装的所有相关要求
- SC-Contur 适用于所有尺寸的产品，在系统首次充满时就能显示未压紧的连接



Viega Profipress G





Viega Profipress G 是一种卡压接头系统，已经无数次地证明了其实力。它采用铜管、高品质 HNBR 密封件和智能安全措施，足以令人信服。该系统是天然气管道防火安装或机械安装的理想选择，经过德国标准认证，几乎适用于全部含有易燃介质的管道的安装。用于天然气管道的接头，符合德国组织 DVFG (Deutscher Verband für Flüssiggas) 标准；用于民用燃油和柴油燃料管道的接头，符合德国 DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik)。

安全连接

借助黄色标记、黄色 HNBR 密封件和 SC-Contur 上的黄点，Profipress G 可以提供最高级别的安全性。该系统采用独特的标记方法，防止发生混淆。在泄漏测试期间，由于采用了 Viega SC-Contur，可明显看出未压紧的接头。而安装的密封性则由压力计进行中央测试。对于气体介质，测试的压力范围 22 mbar 到 3 bar 之间。

无限可能

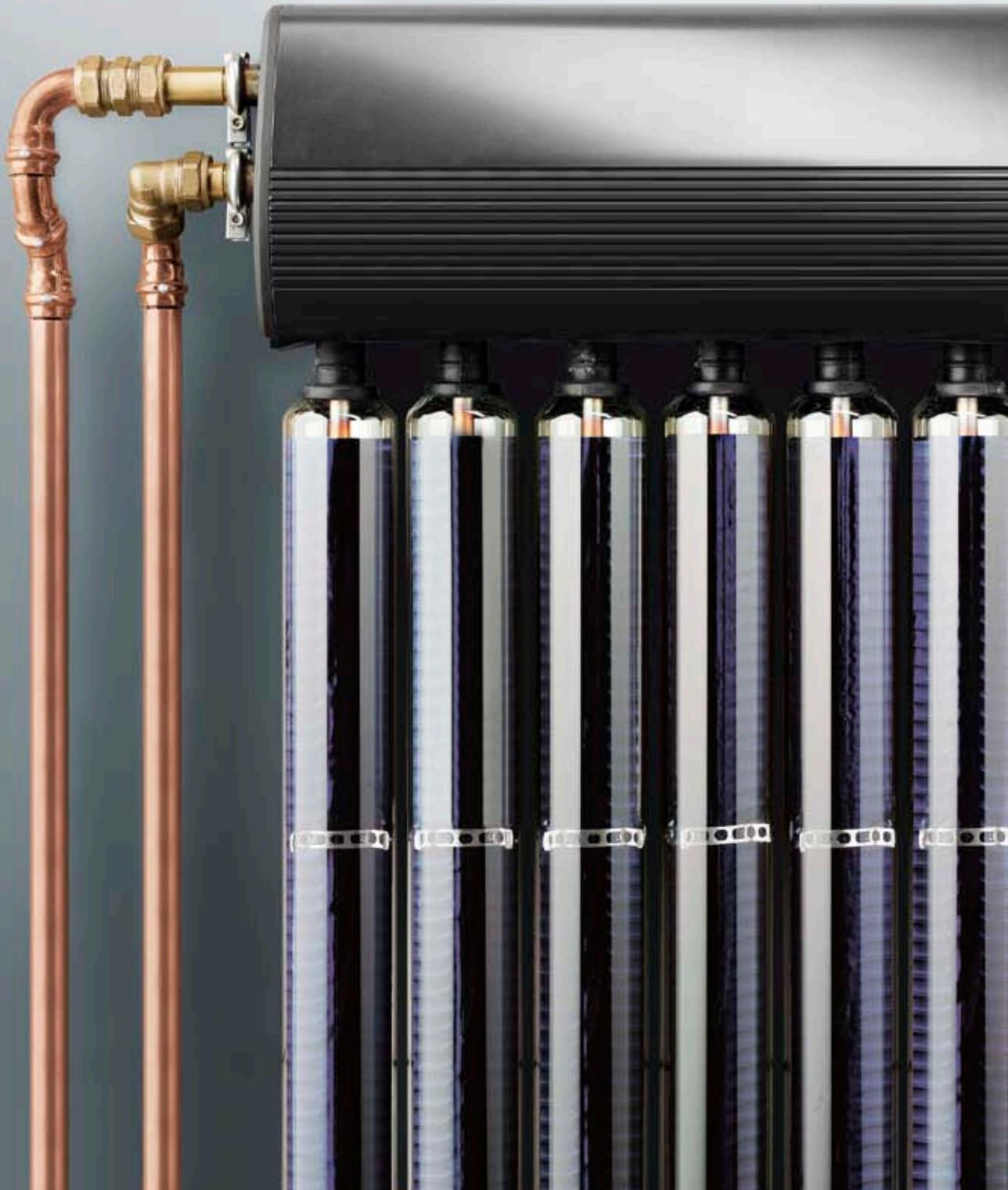
Profipress G 产品尺寸范围在 16 mm 到 64 mm 之间：螺纹式连接件、带卡压接头的天然气管道法兰、以及带天然气管道卡压接头的仪表连接装置。这些部件仅是该系统的一小部分。此系统可随时实现快速、高效、安全的天然气安装。

使用系统进行天然气安装

天然气具有舒适、环保、经济的优点，所以人们对天然气等高效能源的需求不断提升。Viega 提供的产品范围广泛，让您能以一切可能的方式使用天然气。其所有接头具有高热负荷能力，并经过德国饮用水法令 DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.) 的认证和批准。

- 铜管连接系统，用于符合 EN 1057 标准、尺寸 12 mm 到 64 mm 之间的管道
- 能安全进行天然气安装和机械装配
- 螺纹接头和特殊接头由耐久的红色黄铜制成
- 各种接头：提供螺纹连接件、法兰和仪表连接装置
- 配备高品质的 HNBR 密封件
- SC-Contur 适用于所有尺寸的产品，在系统首次充满时就能显示未压紧的连接

Viega Profipress S





Viega Profipress S 是特殊应用领域的理想选择。在处理特殊应用时，Viega Profipress S 绝对是您的正确选择。Profipress S 可以提供与各种热源的确切连接。而这些能源，如太阳能、小区采暖或低压蒸汽装置，更是始终与独具安全性的 Viega SC-Contur 密不可分。

令人折服

Viega Profipress S 在许多领域均表现突出，它将SC-Contur的安全性、可靠性，与应用范围的广泛性和功能的多样性紧密结合。Profipress S 的产品尺寸12 mm 到35 mm 之间，并带有工厂安装的 FKM 密封件。针对尺寸42 mm 到108 mm 之间的特殊应用范围，可以选购 FKM 密封件。

特殊应用、完美装备

未来是可再生能源的天下。使用 Profipress S，就能轻松连接太阳能收集器。低压蒸汽装置亦可以使用 Profipress S 进行安装。接头可承受的最高温度为120 °C、最高压力为 1 bar。对于温度120 °C 到140 °C 之间的小区采暖系统网络，应该使用 Profipress S 系统。其最大操作压力为 16 bar。

不会混淆

Profipress S 接头采用橙色箔袋包装，可直接避免混淆。此外，接头还用白色标记，显示内部装有 FKM 密封件。

- 符合 EN 1057 标准的铜管连接系统
- 尺寸 12 mm 到 35 mm 的铜制接头以及由耐久红色黄铜制成的螺纹和特殊接头
- 适合高温区域等特殊应用领域，如太阳能系统、小区采暖装置和低压蒸汽系统
- 带有原装、尺寸 12 mm 到 35 mm 之间的 FKM 密封件，还单独提供尺寸 42 mm 到 108 mm 之间的密封件
- 无混淆危险，接头额外标记
- SC-Contur 适用于所有尺寸的产品，在系统首次充满时就能显示未压紧的连接

Viega Sanpress





无论是在饮用水安装领域、工业领域、或是设备安装工程，Viega Sanpress 都具有新水准和高成本效益。其红色黄铜卡压接头结合 Sanpress 管道 AISI 444 (DIN 1.4521)，适用于各类饮用水安装。该系统提供的各种产品，可轻松满足您的日常需求。

适合各种情况的理想解决方案

Viega Sanpress 为各种情况提供理想的红色黄铜接头。其部件提供 12 mm 到 108 mm 之间的尺寸，而由于 Z 规格小，使安装和规划过程得以简化。

材料 — 红色黄铜

在涉及卫生、安全和永久耐用性等问题时，无一例外地要用到红色黄铜。Sanpress 卡压接头按照流量设计经济型管道尺寸。在压力高达 16 bar 时仍然适用。其抗张性极好的接头适用于饮用水安装和其它应用领域。

高成本效益的 Sanpress 管道 AISI 444 (DIN 1.4521)

Viega 使用了红色黄铜接头，等于提升了 Sanpress 系统的成本效益，同时向您提供第一种由 AISI 444 (DIN 1.4521) 材料制成的不锈钢管，用于饮用水安装。新型 Sanpress 管道 AISI 444 (DIN 1.4521) 具有高品质和无懈可击的卫生性，同时极具成本效益 — 这正符合您对 Viega 产品的期待。

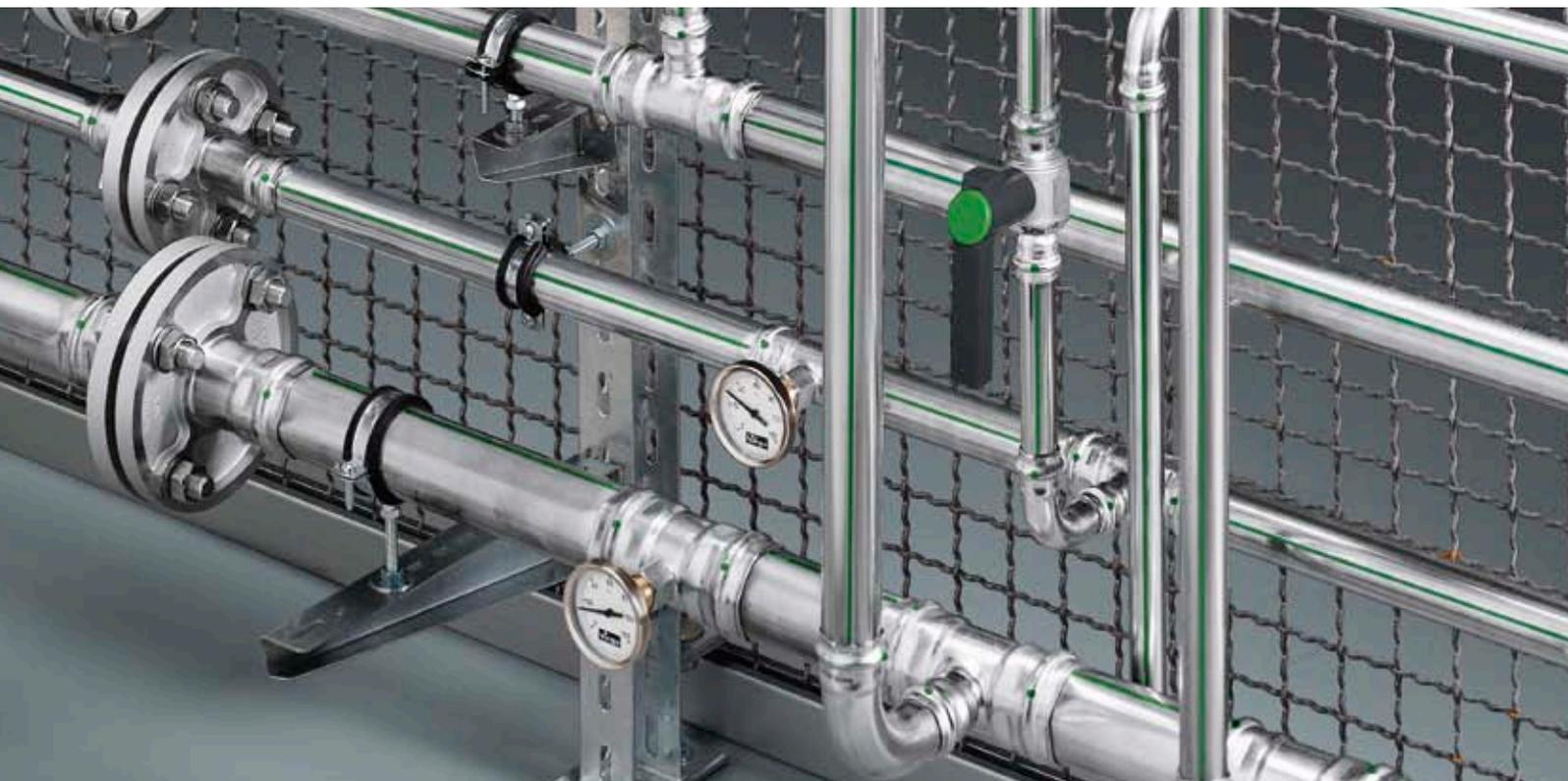
Sanpress 大尺寸专用

灵活是 Viega Sanpress 的特点。当最小 Z 规格特别切合实际且轻松组装时，各种介于 76.1 mm 到 108 mm 尺寸之间的较大部件却表现了该系统之广泛性。其所有部件都经过了 DVGW 认证，在饮用水安装和工业安装方面可提供长期保证。

- 系统由高抗张性的红色黄铜接头和尺寸 12 mm 到 108 mm 之间的经济型不锈钢管 AISI 444 (DIN 1.4521) 组成
- 在饮用水安装领域可自由使用
- 优化管道铺设，例如：带有 Sanpress 双墙板和 Sanpress 墙板 — T-型件的回路管道或串联管道
- 通过膜式膨胀箱的 Sanpress 组装单元以容易组装的安装方式，通过连接点
- Sanpress 补偿器可节约空间、材料和组装时间
- SC-Contur 适用于所有尺寸的产品，在系统首次充满时就能显示未压紧的连接



Viega Sanpress Inox 和 Sanpress Inox G





Viega Sanpress Inox 和 Sanpress Inox G 这两种不锈钢系统涵盖了涉及房屋技术和工业的广泛安装范围。通过采用尺寸 15 mm 到 108 mm 之间、以及中等尺寸 64 mm 的接头，为多种应用领域提供了完美的接头解决方案，轻松解决了日常难题。

饮用水安装中的 Sanpress Inox

在处理饮用水时，Viega 只采用最高品质的材料。只要按照 DVGW 标准进行消毒，即使是在最严格的标准下，新型材料 AISI 444 (DIN 1.4521) 也可以广泛地应用于饮用水安装。

天然气安装中的 Sanpress Inox

绝对安全性是安装天然气的首要条件。这也是专业人员信赖 Sanpress Inox G 的原因。一方面，它采用了不锈钢材料；另一方面，其接头采用了 HNBR 密封件，并且管道和卡压接头由不锈钢 AISI 444 (DIN 1.4521) 制成。尺寸 15 mm 到 108 mm 之间的产品可以用于天然气和液化气安装。此外，尺寸 15 mm 到 54 mm 之间的部件还可用于燃油和柴油燃料安装。

恶劣条件下的安全性

在材料与技术面临严峻挑战的领域，如工业领域，Viega 也证明了自身的实力。而在其它场合，Viega 还可用于工业冷却和工艺用水管道系统以及压缩空气系统。

Sanpress Inox XL 产品范围

其零部件有多种型号，尺寸在 15 mm 到 108 mm 之间。Viega 产品范围广泛：包括弯管和跨接弯管、角接头和 T-型件、螺纹接头、套筒、螺旋接头和连接配件，能为许多应用领域提供相应的解决方案。

- 适用于安装尺寸 15 mm 到 108 mm 之间、包括中等尺寸 64 mm 的纯不锈钢系统，包含不锈钢接头，可用于饮用水安装的经济型不锈钢管 AISI 444 (DIN 1.4521) 以及由 AISI 316 (DIN 1.4401) 材料制成的管道
- 高品质 EPDM 和 HNBR 密封件
- 使用的分配系统与其许多特殊工业介质，也令人信服
- SC-Contur 适用于所有尺寸的产品，在系统首次充满时就能显示未压紧的连接



Viega Prestabo





Viega Prestabo 的高度可靠性和安全性亦为专业人士知晓。这种由外部镀锌钢制成的卡压系统，其尺寸 15 mm 到 108 mm 之间、其中还包括中等尺寸 64 mm。Prestabo 是采暖安装、封闭冷却回路或压缩空气系统的经济型替代方案。它在压接时无需耗时焊接，但仍可快速安全进行压紧，就像所有 Viega 卡压系统那样。

全面的采暖安装

Prestabo 可根据对象大小提供定制的尺寸。其接头和管道尺寸 15mm 到 108mm 之间。对于尺寸 15 mm 到 54 mm 之间的产品，Prestabo 管道还采用白色聚丙烯涂层，特别适合墙前安装。该系统为您提供广泛的选择范围，而且此范围仍在不断拓展。

明显标记

为了防止跟饮用水安装系统混淆，Viega 制作了明显的标记：例如：带“不适用于饮用水安装！”标记的红色矩形、卡压接头上 SC-Contur 的红色标记、以及管道和聚丙烯涂层上的红条。甚至还采用了红色的防管道污染保护盖。

按需设计

使用 Viega 中等尺寸 64 mm 部件，可对管道网络进行按需设计。在处理 DN 50 和 DN 65 之间的尺寸时，不必像其他制造商的产品一样找折中办法处理，Prestabo 管道网络可为需求的流量精确调整。这不仅可以减少材料用量，同时也节省了能源。

- 与尺寸 12 mm 到 108 mm 之间、用外部镀锌钢制成的管道进行压接
- 经济的“中等尺寸” 64 mm 的产品可按需进行设计。
- 卡压接头卡压处上的红点和管道上的红条表示：“不适用于饮用水安装！”
- 它们尤其适合采暖安装、密封冷却系统和压缩空气系统
- SC-Contur 适用于所有尺寸的产品，在系统首次充满时就能显示未压紧的连接

Viega Pexfit Pro





Viega Pexfit Pro 系统根据您的需要来定制。Pexfit Pro 管道如您所愿般灵活，亦如您所期望般耐用可靠。PPSU 制成的新型卡压接头与 Viega 红色黄铜接头相结合，几乎适合房屋内的一切安装。Pexfit Pro Fosta 管道由三层结构组成：PE-Xc 内管、铝层和外部白色涂层。

在最小的弯曲半径内尺寸亦稳定

Pexfit Pro Fosta 将优化处理和极高压稳定性结合起来。对接焊铝套使管道能抗扩散、灵活并将伸长率降到最低。小管尺寸用手即可轻松弯曲，即使最小半径的管道也可以。

不同管道系统的无故障连接 (1)

Viega 接头范围广泛，适用于各种尺寸的饮用水及采暖安装，并可轻松地在金属管道系统上安装跨接件。

灵活如您所愿

Pexfit Pro Fosta 和 Pexfit Pro Plus 管道适用于所有的饮用水安装，就像卡压接头一样，符合卫生标准及法律规定。无论是 Steptec、Viega Eco Plus 或 Viega Mono - Pexfit Pro 管道皆能与每个 Viega 墙前技术系统完美结合。由于便于修整且具有出色的尺寸稳定性，它们可显著简化组装并满足您对现代饮用水安装的一切期望。此外，它们还特别适合连接锅炉、温水箱和散热器。

- 尺寸稳定的塑料管系统结合了由高品质 PPSU 和红色黄铜制成、尺寸 16 mm 到 63 mm 之间的卡压接头
- 采用预安装不锈钢套筒的单件式卡压接头
- 可以轻松地在金属管道系统上安装跨接件
- 卡压接头上的高抗张性不锈钢套筒可替代管道上的定位功能
- 采用物理交叉结合 PE-Xc-Inliner，即使在高温和高压条件下，也有非常好的耐久性
- 适用于所有饮用水安装
- SC-Contur 适用于所有尺寸的产品，在系统首次充满时就能显示未压紧的连接



①

Viega 卡压枪
超紧凑型的功率



Viega 建议您定期检查卡压钳。黄色维护贴标指示下次维护时间点，作为实际提醒。



Pressgun 5 卡压枪可选择与电池或电源设备为一组装于坚固的工具箱交货。电池和电源设备也可另外单独订购。



Viega 压环套件都配有一个压钳，装于适合施工现场要求的工具箱交货。附加卡压钳也可以订购。



即使在最艰难的工作条件下，Viega 卡压工具也能以其品质使人信服。它的安全技术经过 TÜV（德国技术监督协会）检验合格而成为欧洲最可靠、最成功的卡压工具。此外，维护间隔长也能确保高经济效益。

Viega 卡压枪共同之处

- 单手操作极为轻巧。
- 轻型 18 V/2.0 Ah 高能锂离子电池带有深度放电保护和改良的冷启动性能。若有更高容量要求，还可选购 18 V/4.0 Ah 型电池。
- 借助 180° 可旋转的卡压头和活节式卡压环，即使在任何空间条件下都能灵活无比。
- TÜV 检验合格的安全技术：延时触发、螺栓安全锁扣、维护显示以及自动安全止动器。

Viega Pressgun 5

- 功率强大的卡压工具，可选择电源或电池驱动。
- 适合尺寸 12 – 108 mm 的所有卡压接头。
- 不包括压钳时仅重 3.2 kg。
- 卡压 40000 次或每 4 年的长维护周期，安全止动器则在卡压 42000 次之后。
- 集入的 LED 灯为卡压地方提供舒适照明。

Viega Pressgun Picco

- 结构尺寸极小，非常适合狭窄管道井和墙前结构的安装作业。
- 适合尺寸 12 – 35 mm 的金属接头以及 12 – 40 mm 的塑料接头。
- 不包括压钳时仅重 2.5 kg。
- 卡压 30000 次的长维护周期，安全止动器则在卡压 32000 次之后。

Viega GmbH & Co. KG
Plumbing and heating systems
Viega Platz 1
DE-57439 Attendorn
Germany

Phone 电话 +49 2722 61-1945
Fax 传真 +49 2722 61-941945
stefan.rinscheid@viega.de
www.viega.com

Steven Yang 杨道海
Viega GmbH & Co. KG Representative
Office Shanghai
德国维格有限公司上海代表处
Rm 2405B, No.333 Jiujiang Road
Shanghai China 200001
上海市九江路333号2405B室 200001
Phone 电话 +86 21 61353550
Fax 传真 +86 21 61353551
steven.yang@viega.com

