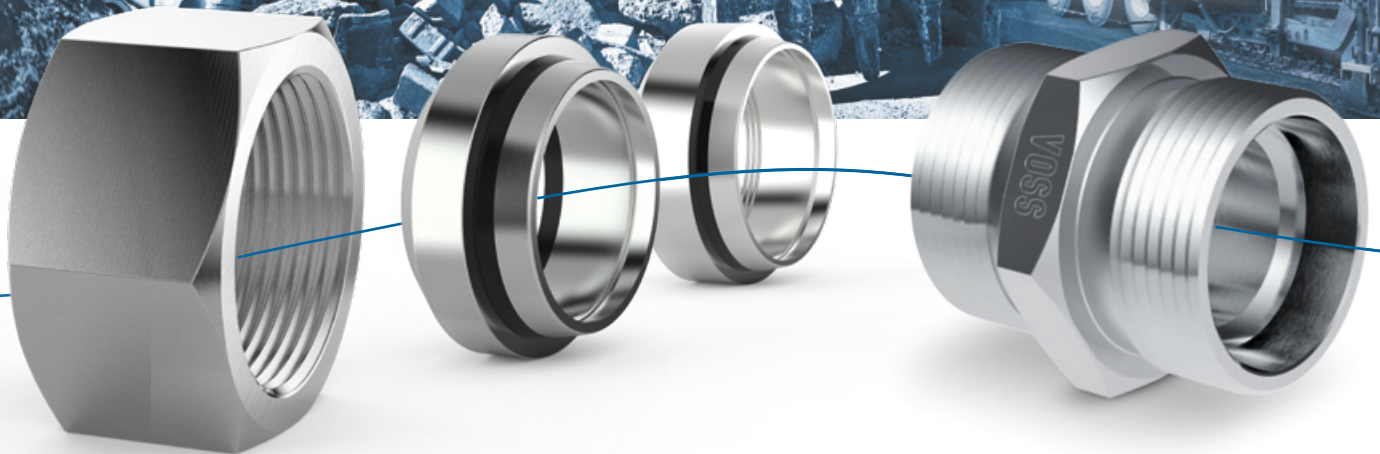


VOSS

ES-4/ES-4VA 卡套式管接头：
更具安全性 — 更优经济性



www.voss-fluid.net

完美地搭配： 双重切割技术和软密封

VOSS 管接头系统以其安全性、耐压性、耐久性和成本效益享誉全球。这个声誉也是对软密封接头 ES-4/ES4-VA 的最贴切的评价。通过尖端技术提供多重优势。经验证的双重切割技术和两个软密封元件的结合，造就了满足高压要求和额外密封安全要求的最佳解决方案，适用范围极其广泛。即使有较高的系统压力和四倍的安全系数要求，都可放心使用 ES-4 接头。轻型的“L”系列可耐 500bar 的压力，而重型“S”系列可承受高达 800bar 的压力。

两种密封件的最佳结合

软密封接头的基础是符合 DIN 2353/ISO 8434-1 要求的、经验证的 VOSS 管接头。添加额外的 FPM 材质的软密封件作为次要区域中金属密封卡套的补充。双重切割技术的功能优势被完全保留。

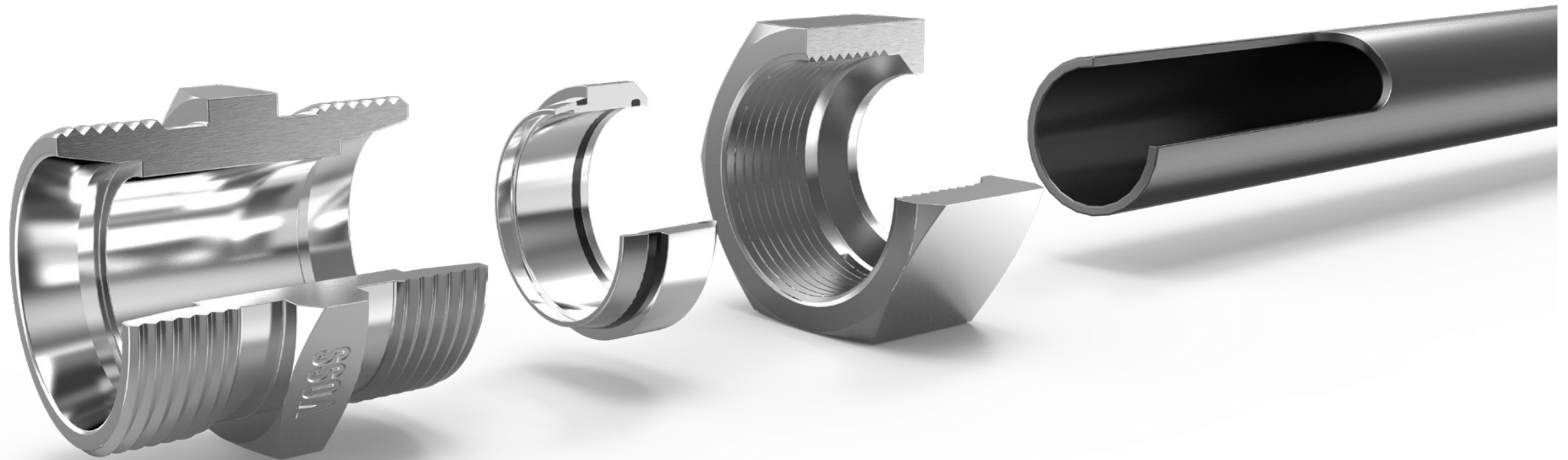
软密封接头有 许多优点: ES-4

最高安全等级

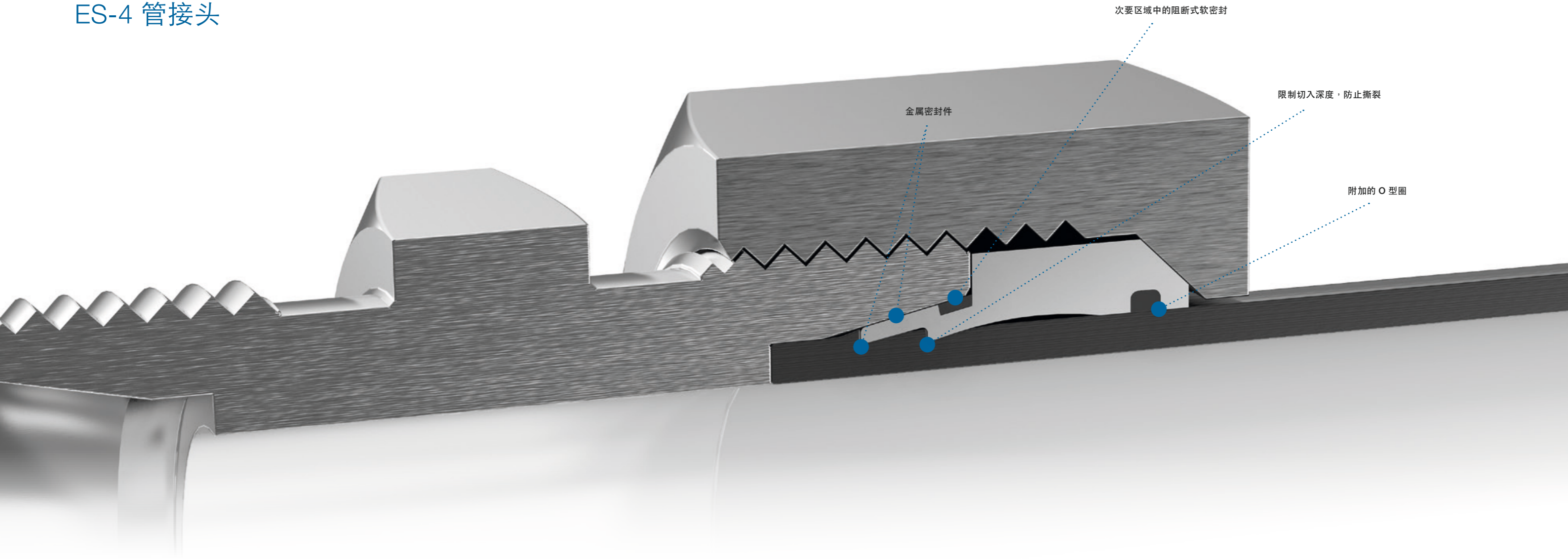
ES-4 的问世意味着 VOSS Fluid 的工程师们成功研发出了创新的软密封接头。与传统管接头相比，它不仅提供了更高的安全性，也大大提升了经济性。

这些技术细节确保最大的泄漏保护。

- FPM 材质的软密封元件带来了额外的精密密封效果
- 软密封的无缝隔离腔保证了可靠的安全性
- 通过延伸到张力边缘的导向单元避免了错误装配
- 金属密封和额外的软密封的结合构成了安全的双保险
- 与同样适用软密封连接件的密封概念一致



可靠地泄漏保护： ES-4 管接头



密封细节：压力下的ES-4

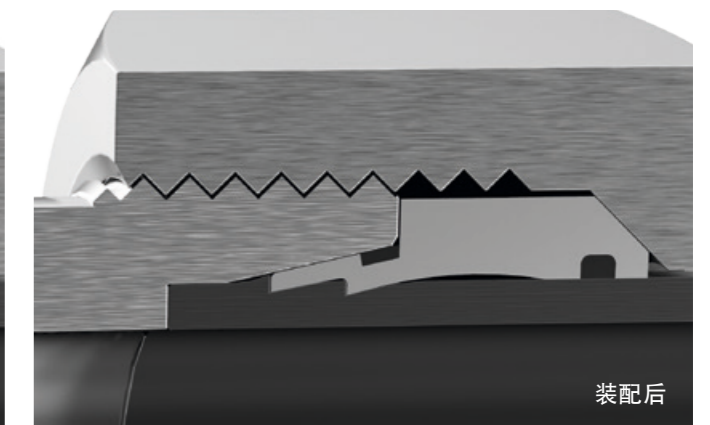
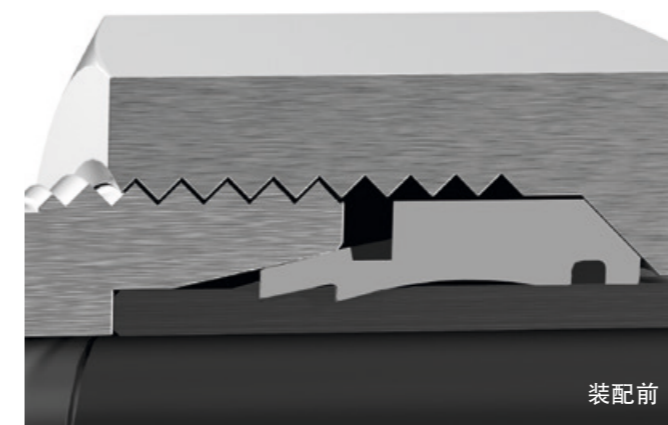
许多方面都可以表明 VOSS ES-4 软密封接头的高防泄漏性能。

- 切断因金属密封件退化（比如因为拖行）而造成泄漏的后顾之忧
- 通过金属密封区降低软密封处的交变负荷压力
- 软密封元件的挤压保护无缝隔离腔保证了可靠的密封性
- 通过额外的 O 形密封圈防止卡套与管道之间的泄漏

通过过紧保护增加其安全性

稳定、无缝的安装空间内的软密封隔离腔防止了系统全负荷时密封件被冲走的可能，再次加强了安全性。通过 ES-4 卡套的阻挡功能实现了此性能。

卡套的几何设计使之能保持高度弹性，不受方块效应的影响。此外还能防止切入管壁太深，特别是能防止薄壁管的收缩。



在预装配和最终装配期间，
为每个应用提供完备的设备



极高的使用寿命 —— 流程 100% 无误

可以用不同的模具来对 ES-4 卡套进行预装配：基本版本会自然磨损。必须在大概 50 次预装配后对其准确性进行检查。这是一个需要时间的过程，也是一个发现潜在错误源的过程，同时要求有检查计划。

因此我们研发了高性能钢版本作为替代选择。其优点：无典型磨损，无检查周期要求，至少将使用寿命延长了 20 倍。并且如果达到了使用限制，前区的预装配管接头会先破裂。结果是：更换是不可避免的 —— 这样才能保证过程无误。

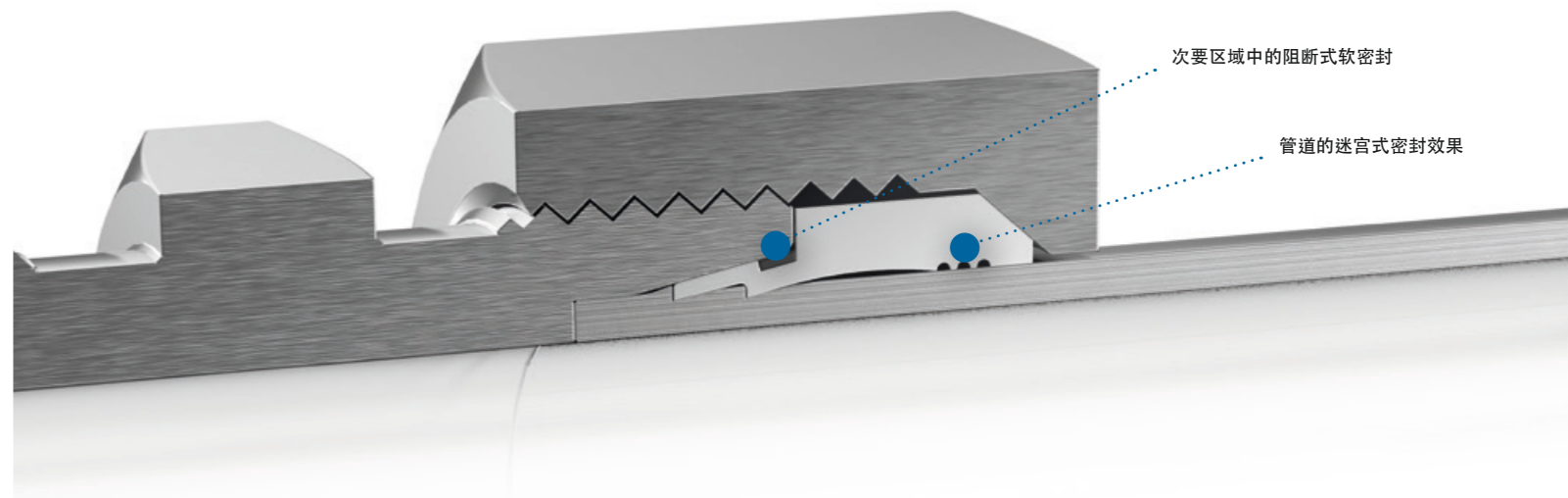
方方面面令人信服的经济性

在其高防泄漏安全性的基础上，ES-4 接头的成本效益比是极具吸引力的，是非常经济的解决方案。

- 没有昂贵费时的维修
- 防止了昂贵的修理和停机时间
- 持久的泄漏安全保证了产品的高质量（连接处没有“出汗效应”）
- 广泛的产品范围实现了灵活的最佳系统设计
- 着眼于过程安全性，通过统一的 VOSS 装配概念降低了成本，提高了运行的可靠性



ES-4VA —— 使用不锈钢的最佳解决方案



使用不锈钢实现了最大防泄漏安全

特别是当涉及不锈钢和敏感介质时，要求有 100% 的密封性。一方面，要确保经济的工作流程。另一方面，要保护环境。使用 ES-4VA 接头便无后顾之忧。

- 基于已得到验证的双重切割技术的可靠连接
- 卡套与管套之间的由卡套锥体处的软密封构成的额外密封保护
- 通过迷宫式密封再次防止了卡套与钢管之间的泄漏
- 通过软密封的无缝隔离腔防止交变负荷压力下弹性体被挤出的风险
- 通过机械止动的过紧保护

ES-4 / ES-4VA —— 适合各种应用的理想接头



公司地址和销售网络

VOSS Fluid 的分支机构遍布全球。此外，由知名分销商构成的国际化区域网又满足了区域要求。这些专业经销商可按照灵活的购买量组装并安装 VOSS Fluid 的产品，是我们公司的扩展前沿。所以，您可以在任何地方获取 VOSS Fluid 的产品和服务。



VOSS Fluid 系统组件在欧洲以下地点生产

VOSS Fluid GmbH
地址：
Lüdenscheider Str. 52-54
51688 Wipperfürth
德国
电话 +49 2267 63-0
fluid@voss.net
www.voss-fluid.de

VOSS S.A.U.
地址：Paseo del Comercio, 90
Apartado Correos, 1014
08203 Sabadell
西班牙
电话 +34 93 71-06262
info@es.voss.net
www.es.voss.net

VOSS S.r.l.
地址：Via A. Olivetti 5/g
23875 OSNAGO (LC)
意大利
电话 39 039 9300570
info@it.voss.net
www.it.voss.net

VOSS Distribution S.a.r.l.
地址：57 Route de Crécy
28500 Vernouillet
法国
电话 +33 237 380190
info@fr.voss.net
www.fr.voss.net