

产品概览

HYDRA® 膨胀节



HYDRA® 轴向膨胀节

强大的标准系列以及特殊设计为简易补偿任务提供经济高效的解决方案。经过调整可在所有应用中以明确的平和定点力使用。不锈钢材料的多层金属波纹管设计适用于多种不同公称直径和多种连接方式。

细节:

多层不锈钢波纹管
标准公称直径, 从DN15至DN3000
最大直径可达12m
特殊设计: 内衬筒, 特殊材料, 特殊法兰孔



HYDRA® 横向膨胀节

经济且安全。非常强大的角向以及横向膨胀节系列产品完美适用于大的位移以及高压应用。结合标准和特殊设计的综合方案为复杂管道系统中具有挑战性的补偿任务提供最优方案。

细节:

多层不锈钢波纹管
标准公称直径, DN15-DN2000
专利型加强系统
量身定制的多种解决方案



HYDRA® 特殊设计

作为标准设计的补充, 我们根据特殊设计和特殊程序制造了许多不同壁厚和不同几何形状的产品。包括在管线以及现场工程和所有应用中应用于高温高压环境的最大口径产品。

细节:

单层和多层波纹管
根据需求最大口径可达12m



HYDRA® 小型膨胀节

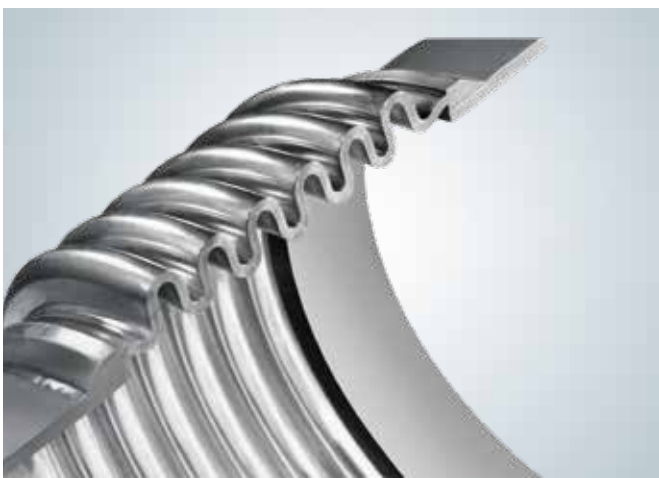
用于建筑中钢，不锈钢，以及铜管线的标准设计轴向膨胀节。适用于水，热循环以及煤气管道安装的所有相关应用的最佳产品系列。产品保证管路安装安全，无应力，吸收系统震动和位移，从而保护管路系统免受损坏。

细节:

公称直径DN15~DN250.

提供螺纹连接, 螺纹套筒连接, 螺纹接头连接, 法兰或者接管连接

压装系统和塑料导管的特殊系列
可选配内衬筒和外护套



HYDRA® 功能原理: 多层特性

承压层由多个更薄的单层组成。这样在不减少耐压性的同时能够显著提升波纹管的柔韧性。多层波纹管由多层筒节成型。针对各种应用每层可以选择不同材料进行组合使用。例如, 在经济性上针对接触到内部介质的最内层会选用高抗腐蚀的材料。

细节:

增加承压性以及柔韧性
调节力小, 吸收最大位移
永久泄露控制



FLEXPORTE® — 设计软件

为设计人员量身定制, 'FLEXPORTE'是一款用于对膨胀节, 金属波纹管, 金属软管以及管路支吊架进行尺寸标注和展示的电脑软件。它在菜单引导下进行这些产品应用的计算和尺寸设计。

更多细节, 请访问www.flexperte.de

细节:

对标准膨胀节进行设计
准备材料参数表
准备询价

