

橡胶膨胀节

RUBBER EXPENSION JOINT

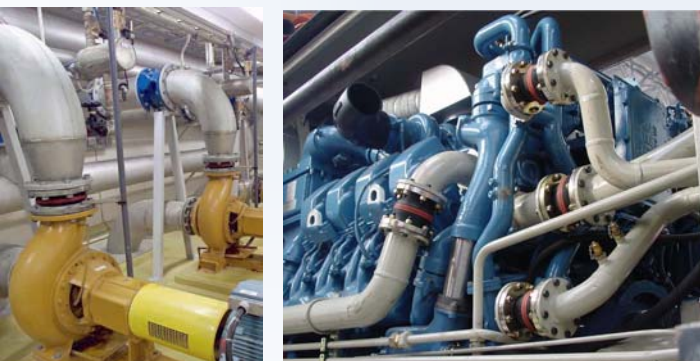
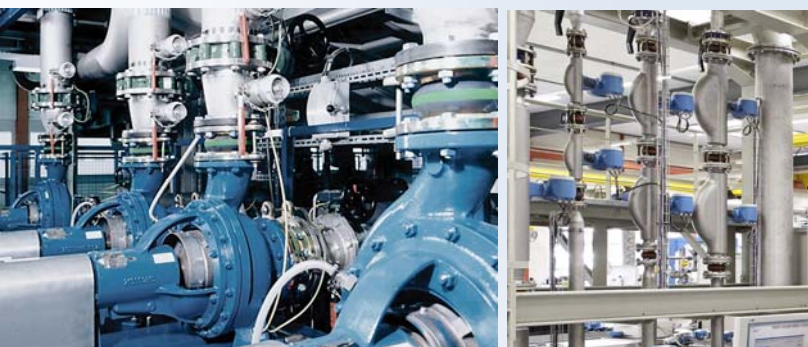
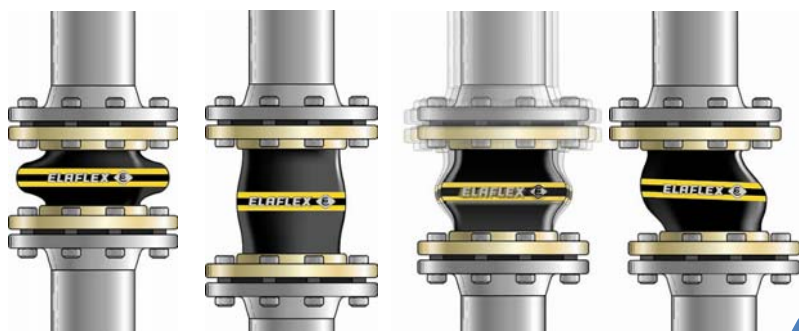
ELAFLEX



橡胶膨胀节通常安装于管道中，用以降低振动和噪音，补偿管路偏移或安装误差，也可作为便于管路检修的插件。“ERV”橡胶膨胀节特别具有轴向、径向、挠角等各向较高的可允许位移量，较低的反作用力以及内应力。其特别适用于减振降噪 – 能消除流体在管路中产生的大部分结构噪音和低频噪音。橡胶膨胀节两端采用活套法兰和光滑螺孔便于安装。其密封环边中内嵌钢丝，使用可靠；最低破断压力高，安全系数高；制造精良，使用寿命长。德国 Elaflex 公司出品的“ERV”橡胶膨胀节自上世纪六十年代以来五十多年中已可靠地服务于各类应用。

与金属膨胀节相比较，橡胶膨胀节具有以下优点：

- 不易疲劳失效
- 耐冲击力高
- 无应力腐蚀
- 材质多样，耐腐蚀性强、介质适用性广
- 环境适用性强
- 减振降噪效果好
- 窄闭空间中安装维保灵活
- 各种法兰制式与材质；多种适用标准证书



更好用 Better &
Safer 更安全

www.flowone.net.cn

☎ 021 54591093, 54591393



ERV-R 型

内衬层丁基 Butyl/三元乙丙橡胶 EPDM
加强层聚酰胺 PA 织物
外包层三元乙丙橡胶 EPDM 材质

适用于各种水质(饮用水/食品材质认证)、工业废水、海水和冷却水；不含油的化工废水、化工介质：酸、碱、盐溶液和乙醇，及其它醇类、酯类、酮类等。

耐温 -40°C 至 100°C 短时 120°C
耐压 (bar) 16_(50°C)/12_(70°C)/10_(100°C)
直径 DN25 (1") - 1000 (40")
长度 130, 150, 160, 175, 200, ~300
形变 (130mm/DN25-80/50°C 例)
压缩 ≤30mm 伸长 ≤20mm
径向 ±30mm 挠度 ±30°

欧盟压力设备 PED 型式认证
Lloyd's, BV, DNV, CCS 船级社认证

ROTEX 热水型耐温 -40°C 至 130°C
ERV-BR 耐磨型



ERV-G 型

内衬层丁腈橡胶 NBR
加强层聚酰胺 PA 织物
外包层丁腈橡胶 NBR

适用于各种油性介质、烃类等；含油的化工废水、化工介质：酸、碱、盐溶液和甲醇，及其它醇类、酯类等。

ERV-W 型 获食品材质认证

耐温 -20°C 至 90°C 短时 100°C
耐压 (bar) 16_(50°C)/12_(70°C)/10_(100°C)
直径 DN25 (1") - 1000 (40")
长度 130, 150, 160, 175, 200, ~300
形变 (130mm/DN25-80/50°C 例)
压缩 ≤30mm 伸长 ≤20mm
径向 ±30mm 挠度 ±30°

欧盟压力设备 PED 型式认证
Lloyd's, BV, DNV, CCS 船级社认证

ERV-GS HNBR 型耐温 -35°C 至 120°C



ERV-GR 型

内衬层 Hypalon 氯磺化聚乙烯橡胶 CSM
加强层聚酰胺 PA 织物
外包层 Hypalon 氯磺化聚乙烯橡胶 CSM
适用于强酸、强碱、强腐蚀性废水等。

耐温 -20°C 至 100°C 短时 110°C
耐压 (bar) 16_(50°C)/12_(70°C)/10_(100°C)
直径 DN25 (1") - 700 (28")
长度 130, 150, 160, 175, 200, ~300
形变 (130mm/DN25-80/50°C 例)
压缩 ≤30mm 伸长 ≤20mm
径向 ±30mm 挠度 ±30°

欧盟压力设备 PED 型式认证



VITEX 型

内衬层氟橡胶 FKM
加强层聚酰胺 PA 织物
外包层氯醇橡胶 ECO；耐候性、耐老化、耐臭氧性能佳

适用于各种油类、烃类，特别适用于芳烃、卤代烃；也适用于强酸、强碱、强腐蚀性废水等。

耐温 -15°C 至 90°C 短时 130°C
耐压 (bar) 16_(50°C)/12_(70°C)/10_(100°C)
直径 DN25 (1") - 200 (8")
长度 130
形变 (130mm/DN25-80/50°C 例)
压缩 ≤30mm 伸长 ≤20mm
径向 ±30mm 挠度 ±30°

欧盟压力设备 PED 型式认证

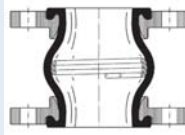


ERV-TA 型

内衬层聚四氟乙烯 PTFE (约 1mm)
符合 FDA 材质认证
可内衬于其它各型橡胶膨胀节
可选 PTFE 材质真空支撑内环 (ERV-TAS 型)
适用于广泛的化学品及药品食品

耐温 按所衬橡胶膨胀节指标
耐压 (bar) 6
直径 DN25 (1") - 300 (12")
长度 130, 150, 160, 175, 200, ~300
形变 约为所衬橡胶膨胀节的 50%

欧盟压力设备 PED 型式认证



选件(上左至右):

1. 法兰限振连杆
- 2./3. 真空支撑内环
4. 防火护套

