

BPG 6907



产品性能

自密封是预制环，具有高性能，特别是在重型阀门或高压给水预热器中。在温度波动和坐应力最大 200 MPa 的情况下，仍具有弹性。大于 0.3 mm 的间隙可以轻松密封。大的间隙可以由角上不锈钢弹簧增强或上下包金属帽的 BPG 石墨填料环来进行控制。

应用

重型阀门，高压给水预热器。

设计

BPG 自密封按照规范和应用要求特殊制造。介质压力(MPa) 和尺寸(ID, OD)是决定正确设计的关键操作因素。BPG 6907具有一个内角帽和一个外角不锈钢金属帽。按要求，可供更多细节。

衍变

标准密度 1.6 g / cm³ 99.85 % 的核级碳含量, 98 % 的工业。有多种变体(见种类)，比如有内角或外角的矩形类型，以金属盖的形式具有整体的抗挤压保护。按要求，可供其他设计。

操作参数

温度	-200°C ... +550°C (几乎所有介质和空气) -200°C ... +700°C (蒸汽)
PH 值	0...14
压力	100 MPa

产品特质

介质*	热水, 给水, 蒸汽, 导热油, 烃类及其他介质。除了强氧化介质。
证书	BAM认证 (45MPa 到 60°C; 22MPa 到 200°C)

*除了强氧化介质。

优点

- 耐化学性高, 热稳定性好
- 优异的密封性能和弹性
- 不受限于冷流, 收缩或老化

- BPG 自密封 满足了核电站阀门对密封件纯度的要求(可溶性氯化物 <20 ppm)
- BPG 自密封 适应性非常好, 可靠并具有弹性, 能潜在性地节约成本和时间