



全通径燃气球阀：BERLIN

072 Berlin 全通径球阀

安装

ITAP 意塔普阀是双向阀，这表示它们控制流量在两个方向流动。

这些阀由一个阀球、两个 PTFE 材料的密封件、一个阀杆、两个密封环（O 型圈）、一个手柄和一对黄铜制成的部件（阀体和端接头）组成，阀体内包含所有部件并通过螺纹和密封材料组装在一起。为了避免密封材料破裂而导致阀体和端接头之间的连接松动，必须避免让这两个部件受扭矩的影响。

安装时必须运用常规液压规范，特别是：

- 必须确保两根管道正确对齐；
- 在组装过程中，安装人员必须在距管道最近的一端使用组装工具；
- 钳工使用的密封材料（PTFE 或麻布）必须限于威胁区域。过量会干扰球垫的闭合区域，影响密封性。
- 如果输送的流体含有杂质污物（灰尘、水过硬等），则必须使用过滤器去除这些杂质。否则可能损坏密封件。

拆卸

若要从管线上卸下阀或旋下与阀连接的连接件之前：

- 处理管线中输送的流体通常需要穿着防护服；
- 降低管线压力并按如下方式操作：
 - 将阀置于打开位置，然后排空管线；
 - 处理阀，释放阀球与阀体之间空间的残余压力，然后将阀从管线上卸下；
 - 拆卸时，在距管道最近的阀一端使用螺丝工具；

维护

根据应用领域及其工作现场和工作条件定期检验阀，以确保阀正常工作。

警告

- 手动球阀的任何部件劣化或损坏均需要更换整套阀：更换整套阀的任何部件均可导致阀不再符合 EN 331 标准的性能要求；
- 确保手动球阀具有适于预期用途的足够流速；
- 所有安装均应按照现有当地法规和操作规程（若存在）进行；
- 必须遵循手动球阀制造商和电器制造商的安装说明，包括有关阀连接点正确位置的说明。