



# 全通路燃氣球閥：BERLIN

## 073 Berlin 全通路球閥

### 安裝

ITAP 意塔普閥是雙向閥，這表示它們控制流量在兩個方向流動。

這些閥由一個閥球、兩個 PTFE 材料的密封件、一個閥杆、兩個密封環（O 型圈）、一個手柄和一對黃銅製成的部件（閥體和端接頭）組成，閥體內包含所有部件並通過螺紋和密封材料組裝在一起。為了避免密封材料破裂而導致閥體和端接頭之間的連接鬆動，必須避免讓這兩個部件受扭矩的影響。

安裝時必須運用常規液壓規範，特別是：

- 必須確保兩根管道正確對齊；
- 在組裝過程中，安裝人員必須在距管道最近的一端使用組裝工具；
- 鉗工使用的密封材料（PTFE 或麻布）必須限於威脅區域。過量會干擾球墊的閉合區域，影響密封性。
- 如果輸送的液體含有雜質污物（灰塵、水過硬等），則必須使用過濾器去除這些雜質。否則可能損壞密封件。

### 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。