

威特（WITT）气体单向止回阀确保防止气体倒流。  
经流体动力学优化的阀门系统确保压损少且噪音低。  
每枚单向止回阀均经过 100% 出厂检验及测试。

### 优点

- 通过单向止回阀防止形成危险的混合气
- 精密独特的阀体结构，保证了极小的打开压力，使压损降到最低 (约 4 mbar)
- 气体入口处内置防锈网式 (100 μm) 过滤器，防止杂质进入，提高产品使用寿命
- 经流体动力学优化的阀门系统确保：
  - 最低的压力损失
  - 最低的噪音排放
- 弹簧与密封件的完满结合确保卓越的密封性能，达到最好的密封效果
- 根据标准 DIN EN ISO 5175-2
- 材质可选黄铜或不锈钢
- 用途广泛，适用于众多工业气体
- 安装方向不受限制，在设备中的安装设计简单

### 应用

- 气体单向止回阀防止气体在设备及管道中倒流。产品经过样品检测，适用于符合欧盟 EN 746-2 标准的应用领域
- 安装方向不受限制
- 环境温度允许范围为最低-20 °C，最高70 °C

### 维护及保养

- 至少每年一次进行气体倒流及密封性检测
- 根据客户需要，威特（WITT）可提供检测设备
- 气体单向止回阀只允许由原厂进行拆卸维修

### 标准/制造规范

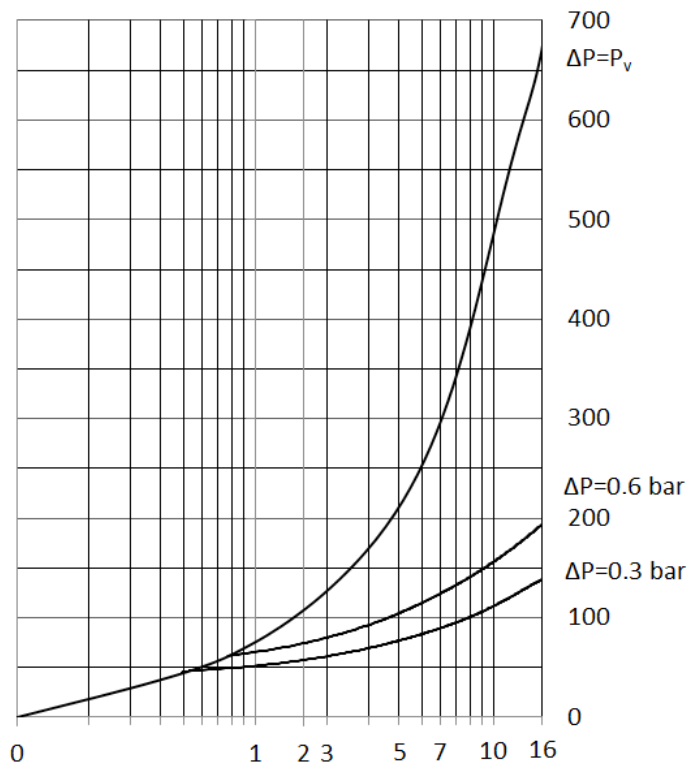
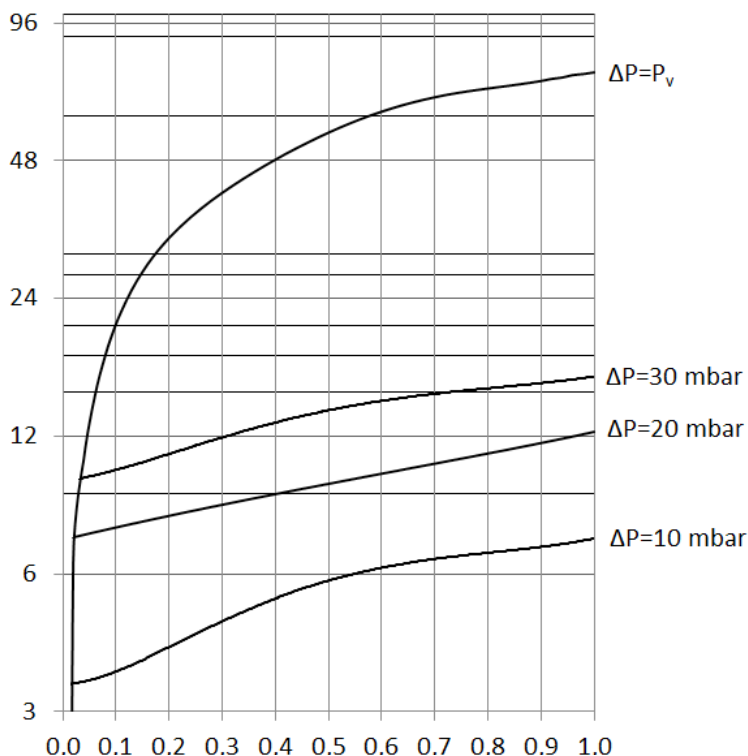
企业通过 ISO 9001 认证  
根据EIGA 13/20和CGA G-4. 4: 氧气管道和管道系统的规定为氧气应用设计  
根据 EIGA 33/18和CGA G-4. 1: 氧气设备清洁的规定，进行了适合O<sub>2</sub>应用的设备清洁

| 型号       | 最大工作压力 (相对压力) [bar] | 过滤器<br>100 μm | 材质  |    |  |      | 接口<br>[英寸] | 产品号     |
|----------|---------------------|---------------|-----|----|--|------|------------|---------|
|          |                     |               | 密封件 |    | 外壳   | 阀门   |            |         |
|          |                     |               | O型圈 | 阀门 |  |      |            |         |
| ULTRA 10 | 16.0                | ✓             | NBR | CR | 黄铜<br>2.0401<br>CuZn39Pb3                  | PEEK | G 1/2      | 034-003 |
|          |                     |               |     |    | 1/2" NPT                                   |      | 034-007    |         |
|          |                     | ✓             | NBR | CR | 不锈钢<br>1.4305<br>X8 CrNiS 18-9<br>AISI 303 | PEEK | G 1/2      | 034-004 |
|          |                     |               |     |    | 1/2" NPT                                   |      | 034-008    |         |

若需其它气体和接口，请与我们联系

## ULTRA 10

压力流量表 实测气体为空气 (20 °C)



换算系数:

- 丁烷 x 0.68
- 天然气 x 1.25
- 甲烷 x 1.33
- 丙烷 x 0.80
- 氧气 x 0.95
- 煤气 x 1.54
- 氢气 x 3.75

入口压力:  $P_v$  [bar] 打开压力: 4 mbar