

乙炔安全保护器 ASG 配启动指示器 (红色部分)

## 产品特点

- 根据 EN ISO 14114标准设计的乙炔安全保护器，用于监测入口与出口的压力，以保证用气安全
- 通过 EN ISO 15615标准的相关测试，包括BAM(德国联邦材料研究与测试研究所)认证的乙炔分解爆炸测试
- 当乙炔压力超过设定数值后会立即启动并切断供气
- 可复位的启动指示器
- 启动条件取消后，可手动进行复位
- 专利设计，以提高乙炔供气系统的安全
- 使用保护器后可以取消减压阀进气口侧的快速关闭阀和出气口侧的过压保护阀
- 没有乙炔气体排放到大气中，节约气体和排气管路，可安装到压力控制面板 BT2000AC和BU13AC上

## 技术参数

工作压力 $P_1$	4 - 25 bar
关闭压力 $P_1$	27 bar
控制压力 $P_2$	0.8 / 1.3 / 1.5 / 2.0 bar
关闭压力 $P_2$	1.3 / 1.8 / 2.0 / 2.5 bar
材料:	
本体:	黄铜
O型圈:	EPDM
流量	见下表
接口	
进气 / 出气:	1/4"-NPT -F
出气反馈接口:	1/8"-NPT -F
温度范围	-30°C 到 +60°C
泄露率	$<10^{-3}$ mbar l/s He
重量	2.5 kg

## 流量 ASG:

乙炔气体的最大流量约为60 Nm<sup>3</sup>/h。当进气压力约4bar(乙炔气瓶几乎用空状态)时ASG的流量约为10 Nm<sup>3</sup>/h。

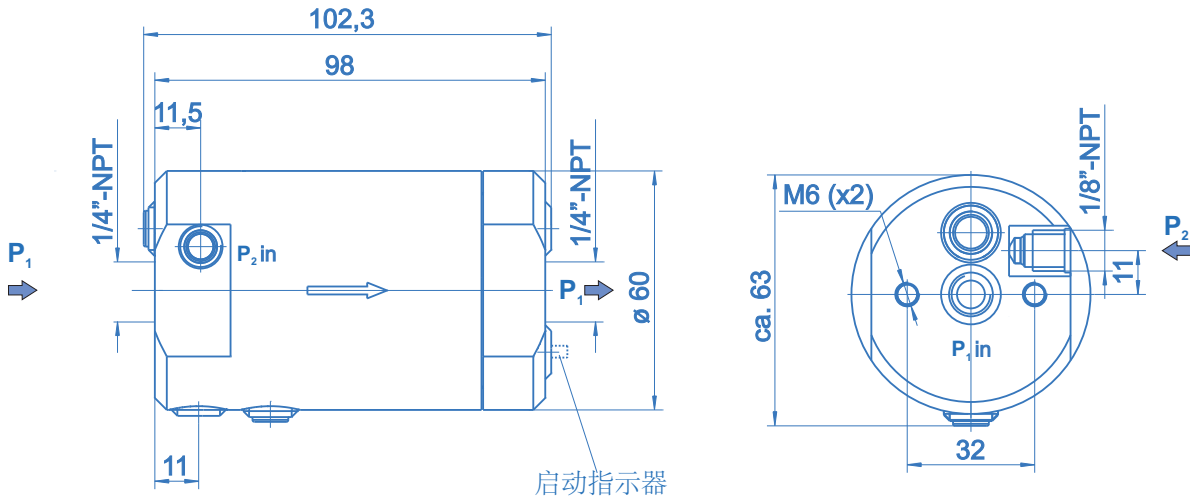
在长期供气状态下，单个乙炔钢瓶的供气量不能超过0.5 m<sup>3</sup>/h，这样可以保证没有溶解液进入下游气路系统。但是在短期内单个钢瓶的供气峰值允许达到 1 m<sup>3</sup>/h。

进气压力 $P_1$	最大流量
18 bar	60 m <sup>3</sup> /h
12 bar	40 m <sup>3</sup> /h
8 bar	25 m <sup>3</sup> /h
4 bar	10 m <sup>3</sup> /h
2 bar	5 m <sup>3</sup> /h

# 乙炔安全保护器 ASG



## 尺寸图



订货信息:  
乙炔安全保护器 ASG

**ASG - 27 - 1.3**

压力控制面板  
配 ASG:  
见样本  
BT2000AC 和 BU13AC

关闭压力  $P_1$

27 - 27 bar

关闭压力  $P_2$

1.3 - 1.3 bar  
1.8 - 1.8 bar  
2.0 - 2.0 bar  
2.5 - 2.5 bar

## 应用举例: 压力控制面板 BT2000AC 配 ASG

