



重型70MPa 内置电磁阀储油罐阀

H-TV-70 Series



70MPa氢气瓶口阀。具有专利技术的电磁瓶口阀把线圈和 阀芯设计在气瓶内部，这样可以保护它们不受碰撞和外界环境的影响。温度传感器装在气瓶里面，可以用于气 量表数值的修正或者燃气加气机反馈系统。同时该瓶口 阀也集成了手动切断阀和压力释放阀。

设计

- 基于GFI成功的内置电磁阀式瓶口阀设计经验；
- 电磁切断阀位于气瓶内部，保护其不受碰撞和外界环境的影响；
- 集成温度型压力释放阀；
- 集成温度传感器；
- 不锈钢机体；
- 兼容12V或者24V系统；
- 最大支持700BAR系统压力。



技术规格

基本信息		
应用	氢气储罐阀	
设计	自动阀，罐内电磁阀	
阀体材料	铝材，阳极氧化处理	
燃料类型	符合 SAE J2719 与 ISO 14687 标准的氢气	
性能		
额定工作压力	70 MPa(g)	
最大工作压力	87.5 MPa(g)	
工作温度	-40 °C 至 +85 °C	
FLOW COEFFICIENT (Cv)	Fueling and defueling: > 0.18	
-PRD 触发温度	110 °C ± 5 °C	
T-PRD 孔径	等效孔径最高可达 4 mm	
止回阀功能（加注通路）	开启压力 < 0.3 MPa	
过流阀	集成式；触发点由客户指定	
过滤器	集成式；10 μm 或 40 μm	
电气参数		
线圈额定电压	12 V	24 V
线圈额定电阻 @ 20 °C	3.5 Ω	13.2 Ω
控制方式	峰值保持 / PWM	
热敏电阻 R25 °C	2.7 kΩ 或 10 kΩ ± 2%	
热敏电阻类型	NTC	
连接 / 选项 / 认证		
电磁阀连接器	匹配连接器：AMP Superseal 1.5，2 针；282080-1	
温度传感器	匹配连接器：Delphi Metripack 140，2 针；12052644	
气瓶连接	1 1/2-12 UNF 或 M45×2	
入口 / 出口接口类型	由客户定义	
PRV 排放口螺纹类型	7/16-20 UNF（亦可提供其他规格）	
压力传感器接口（可选）	由客户定义	
常压接口（可选）	由客户定义	
认证	EC 79、ECE R134 及 HGV 3.1（认证中）	

