



重型 内置电磁阀储罐阀

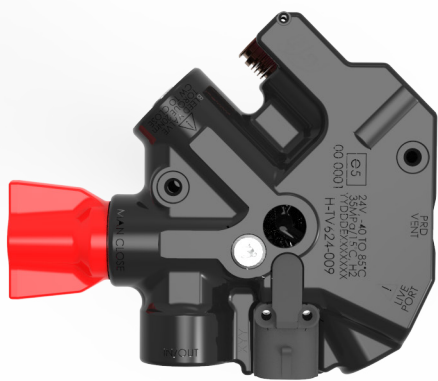
H-TV-600 系列

GFI根据自己的GFI 2"气瓶内嵌电磁阀专利技术，新设计了一款1-1/8"的大流量 H-TV600系列氢气瓶口阀，内嵌电磁阀技术可以保护瓶阀不受外界干扰，从而使用寿命更长。



设计

- 电磁阀线圈为内置气瓶内部，有效保护来自外力和环境的影响；
- 大流量温度型压力释放阀；
- 非锡易熔金属或者温控玻璃管；
- 支持压力型压力释放阀；
- 可选装放气孔；
- 有12V和24V电磁线圈可以选择，支持饱和电流或者拉升保持驱动；
- 轻量化铝制机体；
- 专门为350bar氢气设计；
- 专利耐碰撞设计；
- 支持不同类型的氢气瓶；
- 可选装压力传感器。



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	
额定工作压力	35 MPa(g)	
最大工作压力	43.8 MPa(g)	
工作温度	-40 °C 至 +85 °C	
流量系数（CV）	加注与放空：> 0.5	
T-PRD 触发温度	110 ± 5 °C	
T-PRD 孔径	等效孔径最高可达 8 mm	
止回阀功能（加注通路）	开启压力 < 0.3 MPa	
电气参数		
线圈额定电压	12 V	24 V
线圈额定电阻 @ 20 °C	19.2 Ω	71.8 Ω
线圈额定功率 @ 20 °C	7.5 W	8 W
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	
气瓶连接	1 1/8-12 UNF-2B	
入口 / 出口接口类型	9/16-18 UNF-2B；可提供其他规格	
TPRD 排放口类型	3/4-16 UNF-2B（亦可提供其他规格）	
OPTIONS	1. 压力传感器接口（7/16-20 UNF-2B）； 2. 常压接口（Live Port）（9/16-18 UNF-2B） 3. 过流阀（EFV）模块 4. 过流阀（EFV）+ 过滤器模块	
认证	HPRD1、HGV 3.1、EC 79、ISO 19882、UN GTR 13、PED、EU 535 及 R134	

