



2 MPa & 35 MPa

电磁隔离阀

H-IVL & H-IV35



GFI 的低压与高压隔离阀专为入口压力最高可达 2 MPa(g) 和 35 MPa(g) 的应用而设计，采用经过验证的电磁阀结构，确保可靠运行与卓越性能。阀体配有安装孔，并采用 9/16 SAE 进/出口接口，便于安装，可无缝集成至多种系统中。

每一只阀门均经过 100% 功能测试、氦气泄漏检测，并进行序列化管理，实现完整的可追溯性。

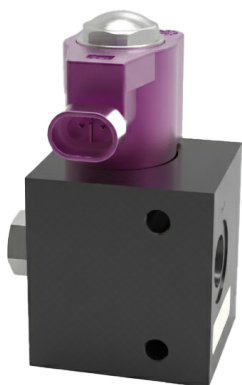


设计

- 低压 2 MPa(g) 与高压 35 MPa(g) 版本
- 紧凑型电磁阀设计，提升系统适配性与灵活性
- 9/16 SAE 进/出口接口，实现无缝集成
- 阀体含安装孔，便于安装
- 可选 40 微米集成式过滤器，提供额外防护

性能与选项

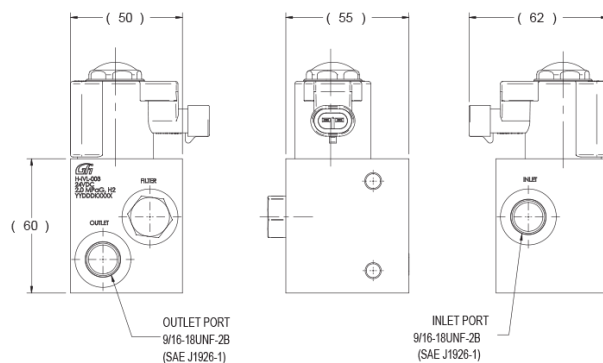
- 成熟的电磁阀架构，确保可靠驱动
- 高流量能力，并具备低压降特性
- 氦气泄漏检测并序列化管理，用于可追溯与质量保障
- 可选 12 V 或 24 V 线圈，满足 OEM 系统配置灵活性
- 兼容多种氢燃料系统架构



技术规格

	H-IVL	H-IV35
基本信息		
应用	在线式压力隔离阀	
阀体材料	机加工铝材，阳极氧化处理	
燃料类型	氢气	
性能		
额定工作压力	不适用	35 MPa(g)
最大工作压力	2.08 MPa(g)	43.8 MPa(g)
工作温度	-40 °C 至 +85 °C	
CV 值 — 流量系数	0.75	0.49
电气参数		
线圈额定电压	12 V	24 V
线圈额定电阻 @ 20 °C	10.5 Ω	44 Ω
线圈额定功率 @ 20 °C	13.7 W	13 W
连接方式		
电磁阀连接器	匹配连接器：AMP Superseal 1.5，2 针；282080-1	
进/出口接口类型	9/16"—18 UNF-2B；可提供其他配置	
选项	A) 过滤器 B) 压力传感器接口	

H-IVL



H-IV35

