

空压机

EMTC(T)-90K GEN5

迈向未来

基于FISCHER成熟且独有的专利技术开发的第5代90k平台可为140-260KW的燃料电池提供可靠和高效的压缩空气,是面向未来的产品。优势体现在:

- 更适应批量化生产
- 持续的设计-成本的管控方法
- 更高的鲁棒性
- 更长的寿命
- 更强的性能
- 更高的效率

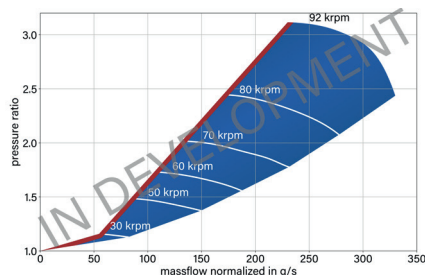
90K-GEN5将在2023年下半年上市。



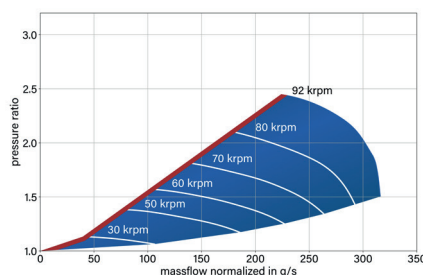
产品类型	EMTCT / EMTC / EMTCC
介质	过滤空气
轴承	空气动力轴承 (螺旋槽轴承)
轴承供气	无需外接空气
电机	同步电机
电机持续功率	32kW
防护等级	IP6k9k/IP67
高电压电源 (满功率)	450-750VDC
低电压电源	8-36VDC
速度范围	20'000-92'000rpm

加速响应时间 (t90)	3.5s
进气温度	-40 - 50°C
进气压力	0.60 - 1.10 bara
冷却方式	水冷 (水/乙醇 50/50%)
冷却温度	-30 - 70°C
冷却体积流量	10 l/min
压缩机重量	<18kg
外廓尺寸	直径ø260mm,长度 392mm
变频器	SiC 技术
通讯协议	CAN 2.0B

EMTCT



EMTC



数据根据配置的不同而变化, FISCHER保留更改规格和设计的权利。