

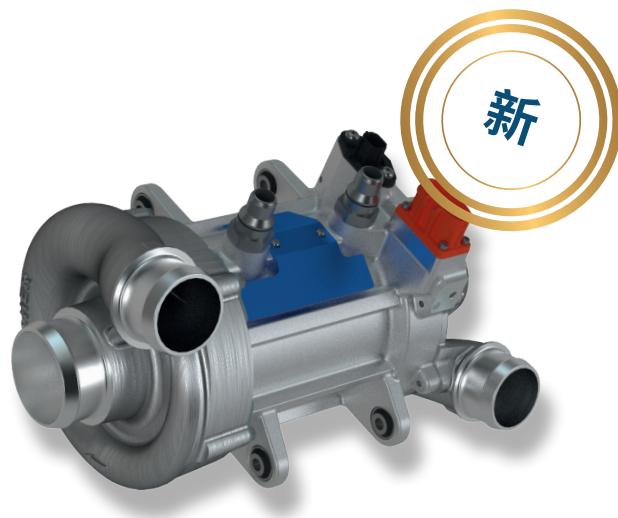
空压机

EMTC(T)-120K GEN4

迈向未来

基于FISCHER成熟且独有的专利技术开发的第4代120k平台空压机, 可为80-150KW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:

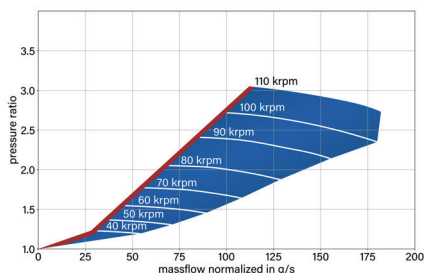
- 更适应批量化生产
- 持续的设计-成本的管控方法
- 更高的鲁棒性
- 更长的寿命
- 更强的性能
- 更高的效率



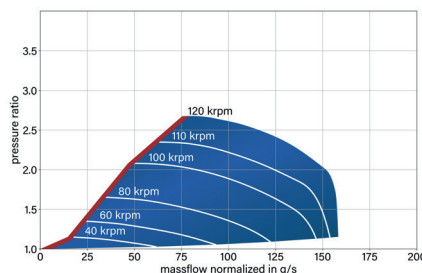
产品类型	EMTCT / EMTC / EMTCC
介质	过滤空气
轴承	空气动力轴承 (螺旋槽轴承)
轴承供气	无需外接空气
电机	同步电机
电机持续功率	22.5kW
防护等级	IP6k9k/IP67
高电压电源 (满功率)	400-750VDC
低电压电源	9-32VDC
转速范围	30'000-120'000rpm

加速响应时间 (t90)	2.0s
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
冷却水体积流量	8 L/min
压缩机重量	<11kg
外廓尺寸	直径 \varnothing 213mm, 长度 370mm
变频器	IGBT 或 SiC 技术
通信协议	CAN 2.0B

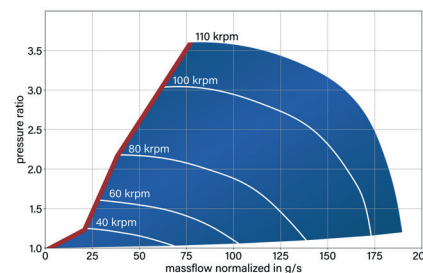
EMTCT



EMTC



EMTCC



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。