

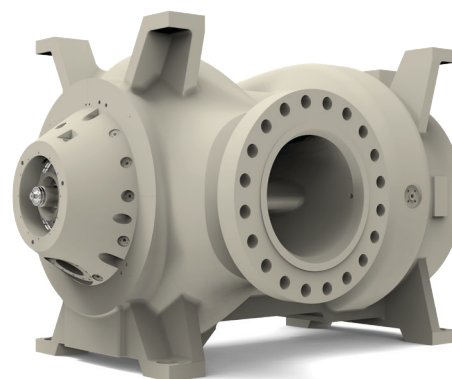
C71 压缩机

Solar® C71 是一款多级压缩机，设计用于 Titan™ 燃气涡轮或 Spartan™ EMD 电机驱动装置。

优势

- 效率高、流量范围宽
- 设计坚固，易于重新分级
- 先进的技术
- 久经考验的可靠性
- 设计经久耐用，符合 API 617 标准

C71 压缩机



材质

叶轮	15 - 5 PH
外壳	ASTM A-216 WCC
膜片/导流叶片	AISI 4140、ASTM A516/A36
枢轴	AISI 4140
曲径式密封件	钢背巴氏合金

常规重量和尺寸

长度	3.0 - 3.9 m (9'10" - 12'9")
高度	2.7 m (8'8")
宽度	3.8 m (12'4")
重量	67900 - 87950 kg (149700 - 193900 lb)

主要特性

级数	3 - 10
密封件	串联式干气密封
轴承	径向轴承：可倾瓦式 止推轴承：自平衡可倾瓦式
进气/排气法兰	36/30 in 900 等级
效率	等熵效率高达 85%
最大速度	8250 rpm
最大流量	1132 m³/min (40000 acfm)
最大总压头	269 kJ/kg (90000 ft-lbf/lbm)
最大壳压	13790 kPag (2000 psig)
最大扭矩	119 605 Nm (1058600 lbf-in)
仪器	配备完整仪表系统，按 API 617 标准监测振动、温度和压力
振动限制	在 API 617 标准范围内

工作范围（压头与流量）

