



罗茨泵-FRU系列

典型应用

真空镀膜
真空炉
电力行业气相干燥
太阳能光伏
电子束焊机
真空冶炼

制冷行业
冰箱空调行业
环境模拟
检漏行业
医药冷冻干燥
真空干燥

主要优势

大气启动-

旁通阀设计：罗茨泵可与前级泵同时启动，旁通阀可缩短抽气时间、降低能耗、保护电机免受损坏、无需外部压力开关。

性能稳定-

泵腔内无密封液，洁净环境中抽蒸汽是非常理想的。

垂直和水平排气口设计-

FRU1440/2880可通过垂直或水平排气口进行安装来优化泵组系统。垂直流可防止冷凝液在泵腔内累积。

维护简单、部件易于更换-

可现场维修和维护，易于更换进气口/排气口，电机法兰根据ISO标准设计。

噪音低-

齿轮经过精密研磨，因此运行时流畅、安静。

罗茨泵-FRU系列

技术参数

技术参数		单位	FRU180	FRU360	FRU720	FRU1440	FRU2880	FRU5800
抽速	50Hz	m ³ /h	150	300	600	1200	2400	4800
		L/S	42	83	167	333	667	1333
极限压强(双级泵)		Pa	6.65x10 ⁻³					
入口压强(持续)		Pa	10 ⁵					
进气口法兰		ISO	63		100	160		250
排气口法兰		ISO	63		100		160	200
电机功率		kW	0.75	1.1	2.2	4.0	7.5	15
电机电压	50Hz	V	220/380~420					
注油量		L	0.6	0.6	1.6	2.4	4.7	7.0
重量		kg	87	105	191	296	494	884

