

nXRi 多级罗茨干式真空泵



新型nXRi是一款高性能、紧凑型的多级罗茨干式真空泵。与市场上同类型的罗茨泵相比，它以较小的重量提供更高的抽速，在压力1-6 mbar的范围内提供峰值抽速。nXRi具有较低的输入功率且不需要维护，可在各种应用中带来真正的性能提升和成本优势。

分析仪器的OEM可以轻松地将紧凑型nXRi集成到大多数真空系统中，以获得完美的真空解决方案。nXRi非常适用于质谱、电子显微镜和检漏等应用。R&D和工业客户能够受益于其灵活的设计、无油和免维护等功能。



产品特点

产品特点

空气冷却、单相干泵

在压力1-6 mbar的范围内，提供两种峰值抽速选择：60 m³h⁻¹或90 m³h⁻¹。

紧凑和安静

占用空间小，重量仅为29 kg，操作安静，能够改善工作环境，更好地利用实验室空间。

大抽速

与市场上相似尺寸的干泵相比，提供四倍以上的抽速，并且具有较好的极限真空和较高的可靠性。

低能耗

采用新的电机技术，与同类型的泵相比，节约能耗55%左右。

免维护

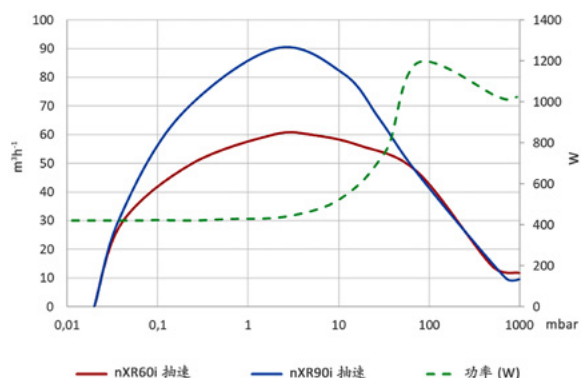
过程清洁，无油、无异味和无颗粒，确保长期稳定运行。

技术数据

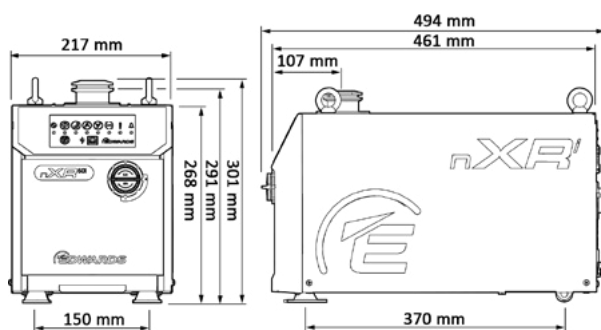
	单位	nXR60i	nXR90i
真空数据			
峰值抽速	m ³ h ⁻¹	60	90
极限真空 ⁽¹⁾	mbar	0.02	
最大允许出口压力	bar表压 (psig)	0.2	
电机数据			
额定转速	rpm	15,000	
输入电压	V	100-127/200-240 (±10%) 可切换	
电源频率	Hz	50/60	
电源连接器		IEC EN60320 C19	
极限功率	W	450	
物理数据			
重量	kg	29	
进气法兰		NW40	
排气法兰		NW25	
噪声 (极限真空状态下运行)	dB(A)	55	
进气法兰处的振动	mms ⁻¹ (rms)	<2	
密封性	mbar ls ⁻¹	<1 × 10 ⁻⁶	
运行环境温度范围	°C (°F)	5至40 (41至104)	

(1) 测量的是全压力

性能



尺寸



订购信息

泵:

产品说明	订单编号
nXR60i NW40 100-127/200-240 V 50/60 Hz	A90502983
nXR90i NW40 100-127/200-240 V 50/60 Hz	A90602983

附件和备件:

产品说明		订单编号
附件	气镇接口盲板	A73501806
	气镇/气体吹扫转换接头 (1/4" 快接, 不带插孔)	A73501811
	气镇/气体吹扫转换接头 (1/4" 快接, 带插孔)	A73501809
	VIV40EKA电磁隔离阀-KF40 24V DC	A50637510
	VIV阀电源线	A50637392
电源线	2 m电源电缆, 国标插头	A50509003
连接电缆	泵到TIC控制器电缆, 1m	D39700835
	泵到TIC控制器电缆, 2m	D39700836
	泵到TIC控制器电缆, 5m	D39700837
PC连接线	USB连接电缆 (15-pin DSUB/USB)	D39801810