

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。



VIV 电磁隔离阀

气锁接口盲版

气锁/气体吹扫
转换接头

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，提供五种峰值抽速选择：30 m³h⁻¹，40 m³h⁻¹，60 m³h⁻¹，90 m³h⁻¹，120 m³h⁻¹。

紧凑和安静

占用空间小，重量轻，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

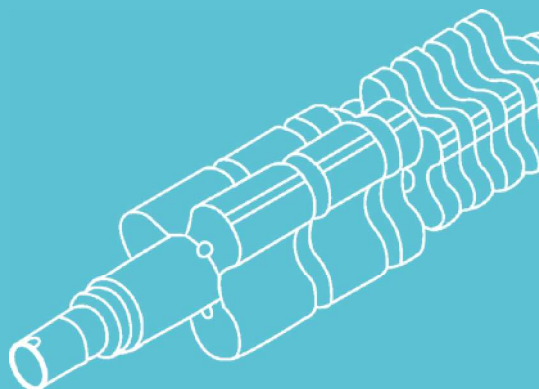
与市场上相似尺寸的干泵相比，提供四倍以上的抽速，并且具有较好的极限真空和较高的可靠性。

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。

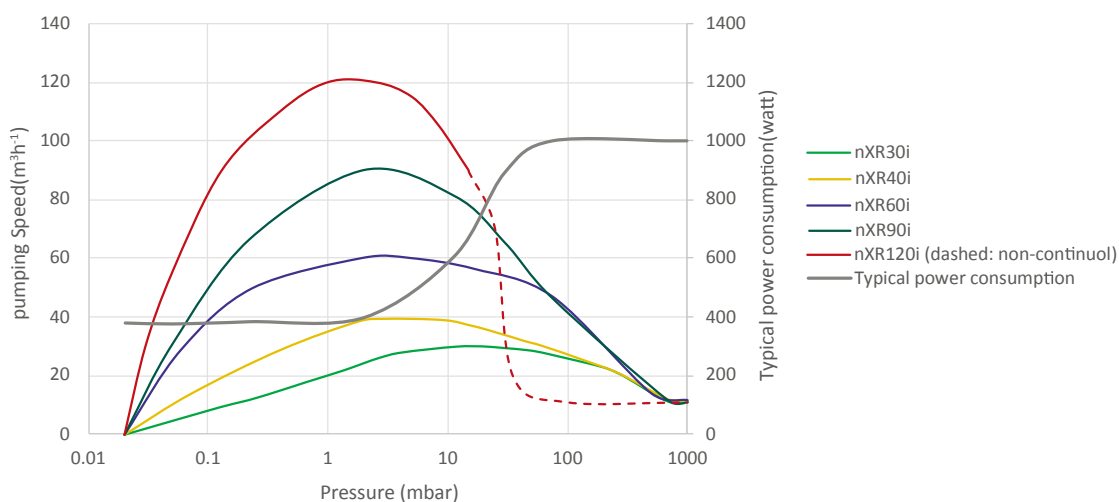


技术数据

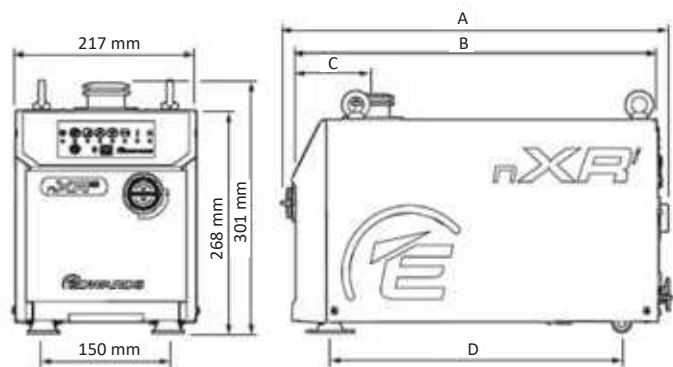
	单位	nXR30i	nXR40i	nXR60i	nXR90i	nXR120i
真空数据						
峰值抽速	m³h ⁻¹	30	40	60	90	120
极限真空 ⁽¹⁾	mbar	0.03				
最大允许出口压力	bar表压	0.2				
最大允许连续进口压力	mbar	1013				20
电机数据						
额定转速	rpm	15,000				
输入电压	V	100-127/200-240 (±10%) 可切换				
电源频率	Hz	50/60				
电源连接器		IEC EN60320 C19				
极限功率	W	450				
物理数据						
重量	kg	27		29		
进气法兰		NW25		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	mm s ⁻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



nXR30/40i	
A	478 mm
B	443 mm
C	103 mm
D	339 mm

nXR60/90/120i	
A	494 mm
B	461 mm
C	107 mm
D	370 mm

订购信息

泵:

产品说明	订单编号
nXR30i NW25 多级罗茨干泵100-127/200-240 V 50/60 Hz	A90301983
nXR40i NW25 多级罗茨干泵100-127/200-240 V 50/60 Hz	A90401983
nXR60i NW40 多级罗茨干泵100-127/200-240 V 50/60 Hz	A90502983
nXR90i NW40 多级罗茨干泵100-127/200-240 V 50/60 Hz	A90602983
nXR120i NW40 多级罗茨干泵100-127/200-240 V 50/60 Hz	A90702983

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
	用于安装到地面/小车上的套件	A90590000
电源线	2 m电源电缆, 国标插头	A50509003
	无插头	A50508003
	直角连接器, 无插头	A50508006
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