

V-VCS / V-VCX 100 | 150 NEMA



Rotary vane vacuum pumps, oil-flooded

- Capacities ranging from 58.9 to 106 cfm,
- Fitted as standard with flange motor
- Bearings on both sides of the rotor
- Oil/air heat exchanger, fine mesh filter, vacuum non-return valve on suction side, gas ballast valve, protective cover and oil separator are standard

Bombas de vacío de paletas rotativas, inmersas en aceite

- Rango de Capacidad de 58.9 a 106 cfm
- Equipada con motor de brida estándar
- Rodamientos a ambos lados del rotor
- Intercambiador de calor aire/aceite, filtro de red fina, válvula anti-retorno de vacío en el lado de succión, válvula reguladora de gas, cubierta protectora y separador de aceite son estándar

Technical data • Datos técnicos

			V-VCS 100	V-VCS 150	V-VCX 100	V-VCX 150
Nominal suction capacity	cfm	50 Hz	58.9	88.3	58.9	88.3
Capacidad de succión nominal		60 Hz	70.6	106	70.6	106
Ultimate vacuum (Standard)	in.HgV		0.014		0.088	
Vacío final (standard)						
Average noise level	dB(A)	50 Hz	65	66	#	66
Nivel promedio de ruido	ENISO3744	60 Hz	69	70	#	69
max. weight without motor	lbs		123.5	119.1	123.5	119.1
peso máximo sin motor						
Oil capacity	qt		3.18	3.18	3.18	3.18
Capacidad de aceite						

XD-Versions with high water vapour tolerance and high resistance to solvents are also available. In addition, glass-fibre reinforced vanes (GF) are used that are made of epoxy resin. • Además, se utilizan paletas de resina epóxica reforzadas con fibra de vidrio (GF).

Water vapour tolerance, see leaflet I 200 (on request). • Refiérase al apartado I 200 (por pedido) sobre tolerancia a vapor de agua..

cfm* refers to suction conditions at inlet connection • se refiere a las condiciones de succión en la conexión de entrada

on request • por solicitud

Curves, tables content (tolerance $\pm 10\%$) according to PNEUROP standards and refer to vacuum pump at normal operating temperature (1bar (abs.) and 20 °C). • Las curvas y las tablas (tolerancia $\pm 10\%$) son conforme PNEUROP y hacen referencia a una bomba de vacío a temperatura normal de funcionamiento.

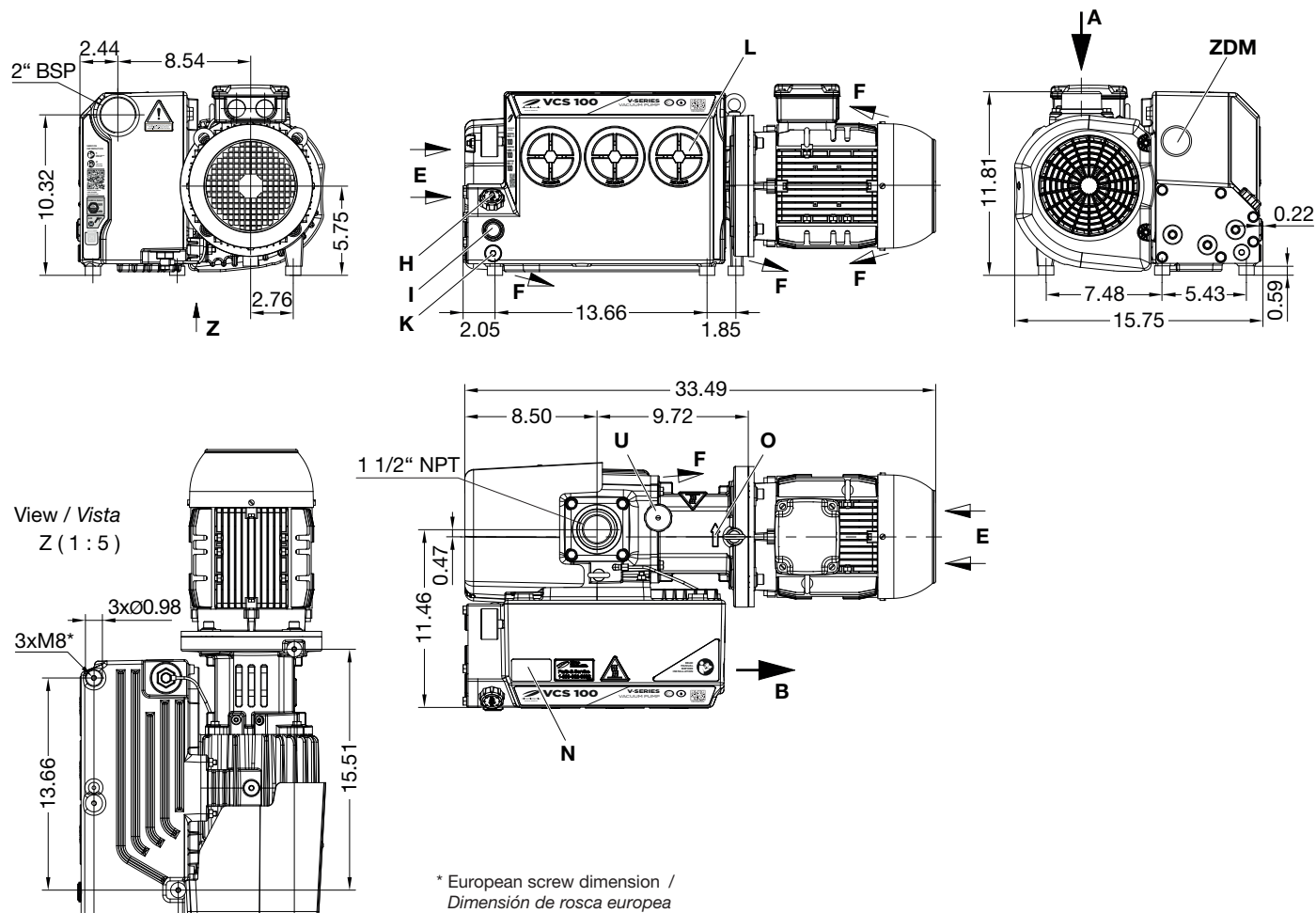
Motors • Motores

3~ Motors • Motores 3~											
VCS / VCX		50 Hz				60 Hz				Notes Motor Notas Motor	Weight* Peso* lbs
		HP	V ±10 %	min ⁻¹	A	HP	V ±10 %	min ⁻¹	A		
100	NP	4.0	190/380	1450	13.0/6.5	5.0	230/460	1750	13.0/6.5	UR, CSA, CSA EEV	93
150	NP	4.0	190/380	1450	13.0/6.5	5.0	230/460	1750	13.0/6.5	UR, CSA, CSA EEV	93

* The motor dimensions and weight as well as the current drawn can differ depending on the motor type. • Las dimensiones y el peso del motor, así como la corriente que se consume, pueden variar dependiendo del tipo de motor.

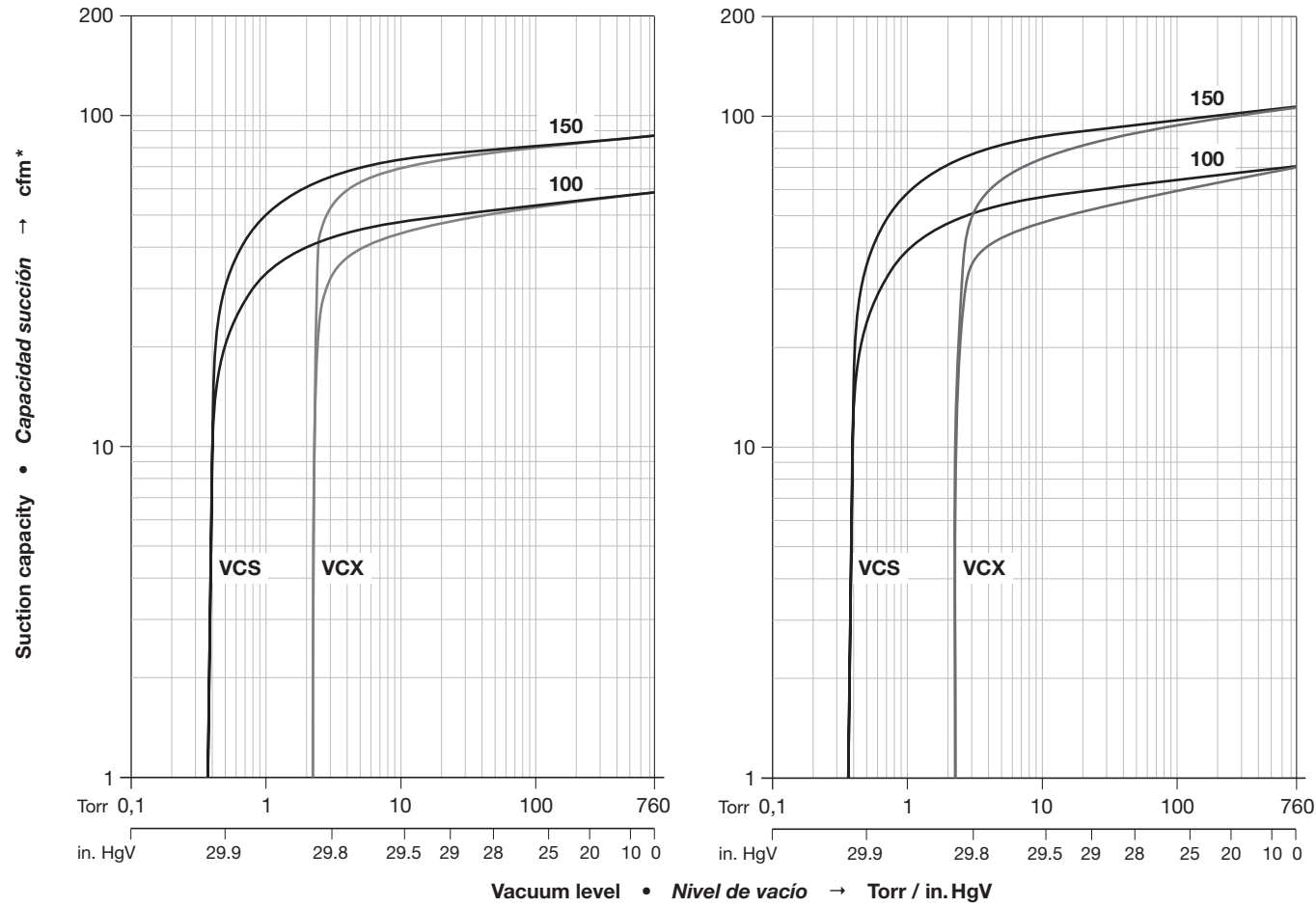
Other voltages on request • otros voltajes sobre pedido

Technical information is subject to change without notice! • ¡La información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso!



A	Vacuum connection • <i>Conexión de vacío</i>
B	Exhaust • <i>Escape</i>
E	Cooling air entry • <i>Entrada de aire refrigerante</i>
F	Cooling air exit • <i>Salida de aire refrigerante</i>
H	Oil fill • <i>Punto de alimentación de aceite</i>
I	Oil sight glass • <i>Mirilla de nivel de aceite</i>
K	Oil drain plug • <i>Tapón de drenaje de aceite</i>
L	Oil separator element • <i>Elemento de Separador de aceite</i>

M	Oil type plate • <i>Placa de tipo de aceite</i>
N	Data plate • <i>Placa de datos de la unidad</i>
O	Rotation direction plate • <i>Placa indicadora de dirección de rotación</i>
U	Gas ballast valve • <i>Válvula reguladora de gas</i>
ZDM	Pressure gauge • <i>Manómetro</i>



Following accessories on request • Los accesorios a continuación están disponibles sobre petición

General • General

Replacement adapter for foot position (VC 100/150) • *Adaptador de reemplazo para la posición de pie (VC 100/150)*

Oil separator side • Lado del separador de aceite (* Accessory cover required • Se requiere una cubierta de accesorios)

Pressure control • *Control de presión*

Level switch • *Interruptor de nivel **

Temperature switch • *Interruptor de temperatura **

Hose connection • *Conexión de manguera **

Suction side • Lado de succión

Vacuum tight suction filter • *Filtro de succión de vacío hermético* **ZVF**

External non return valve • *Válvula externa de no retorno* **ZRK**

Vacuum regulating valve • *Válvula reguladora de vacío* **ZRV**

Dampness separator • *Separador de humedad* **ZFF**