



BOMBAS DE VACÍO EN SECO VTS 2 y 4

Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuototecnica.net

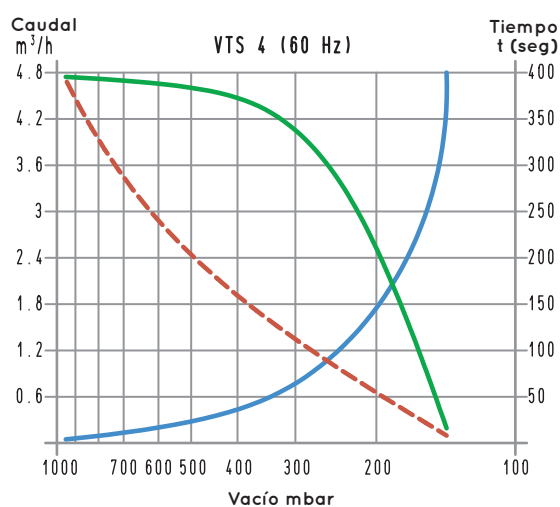
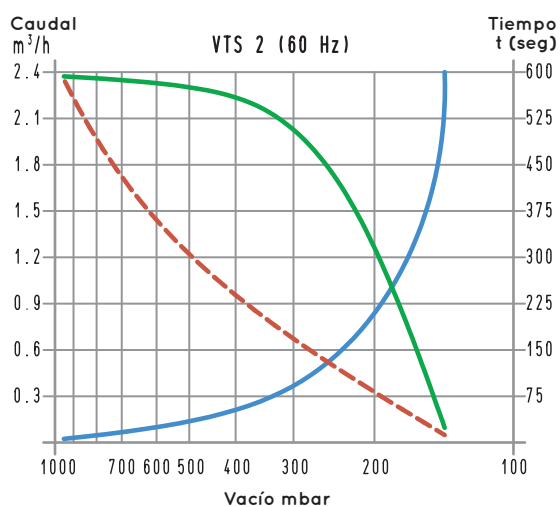
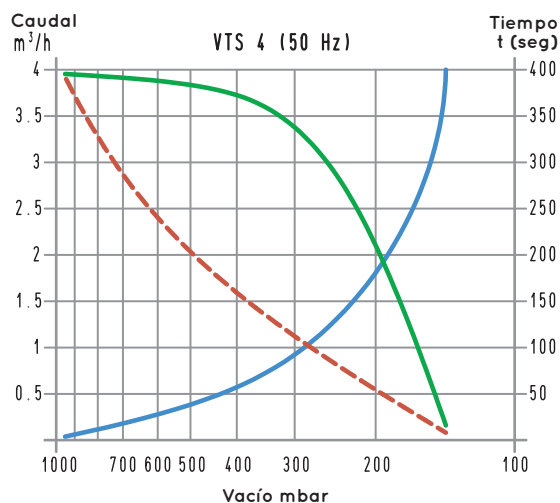
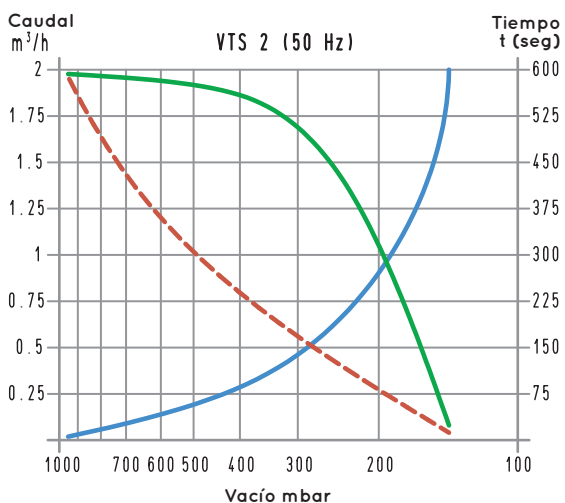
Son pequeñas bombas de vacío de paletas rotativas, sin lubricación, con una capacidad de aspiración de 2 y 4 m³/h. La particular forma de la cámara de trabajo del estátor y el grafito especial con el que están realizadas las paletas y las bridas de cierre, permiten que estas bombas funcionen sin el uso de lubricante.

El rotor de la bomba, empalmado en el eje del motor, permite reducir al mínimo las dimensiones. Motor y bomba se enfrían mediante el ventilador del motor (enfriamiento superficial).

En la descarga de la bomba hay un filtro con función de silenciador.

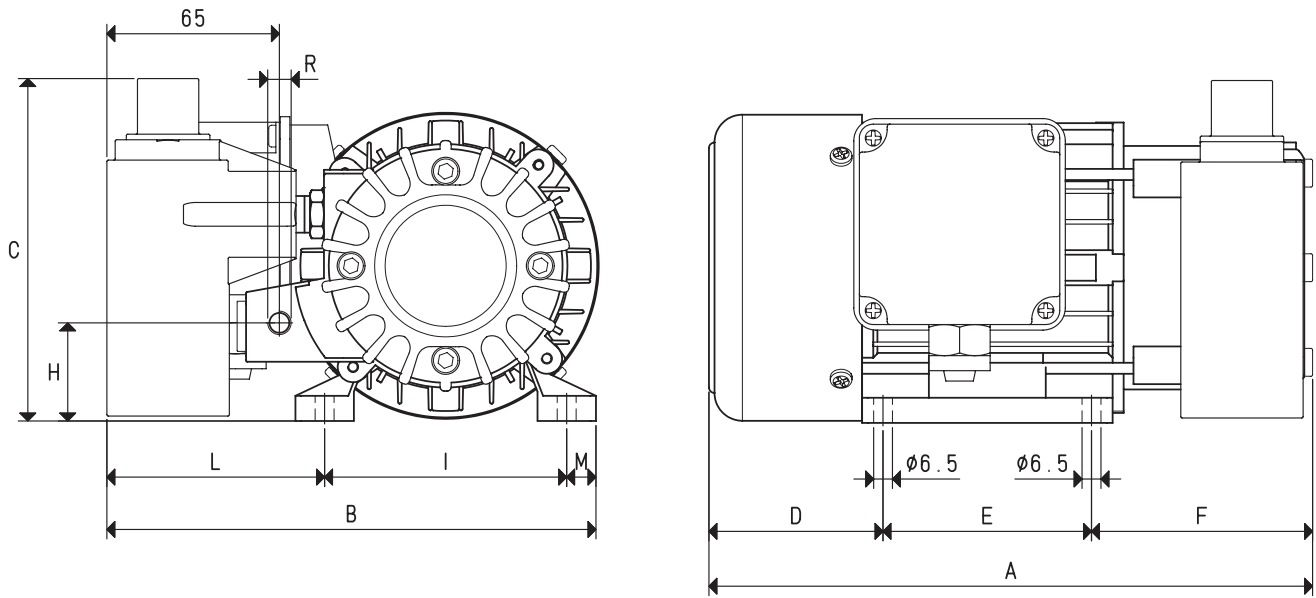
En la aspiración se recomienda la aplicación de un filtro, apto para retener eventuales impurezas aspiradas. El uso de estas bombas se desaconseja cuando el fluido que se debe aspirar contiene vapores o condensaciones de agua o de aceite.

Las bombas VTS 2 y 4 pueden suministrarse también con motor eléctrico monofásico.



Para calcular el tiempo de vaciado de un volumen V_1 , aplique la siguiente fórmula: $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- Curva correspondiente al caudal (se refiere a la presión de aspiración)
 - - - Curva correspondiente al caudal (se refiere a la presión de 1013 mbares)
 - Curva correspondiente al tiempo de vaciado de un volumen de 100 litros
- V_1 : volumen por vaciar (l)
 t_1 : tiempo por calcular (s)
 t : tiempo en la tabla (s)



Art.	VTS 2		VTS 4		
Frecuencia	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Caudal	m ³ /h	2.0	2.4	4.0	4.8
Presión final	mbar abs.	200		150	
Ejecución del motor	3~ Voltio	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%
	1~ Voltio	230±10%		230±10%	
Potencia del motor	3~ kW	0.12	0.15	0.18	0.21
	1~ kW	0.12	0.15	0.18	0.21
Protección del motor	IP	55		55	
Velocidad de rotación	g/minuto ⁻¹	2800	3300	2800	3300
Forma del motor		Especial		Especial	
Tamaño del motor		56		63	
Nivel de ruido	dB(A)	64	66	64	66
Peso máx.	3~ kg	5.3		6.8	
	1~ kg	5.5		7.0	
A		217		251	
B		180		186	
C		121		131	
D		66		78	
E		71		81	
F		80		92	
H		35		45	
I		90		100	
L		79		73	
M		11		13	
R	Ø gas	G1/4"		G1/4"	
Accesorios y repuestos		VTS 2		VTS 4	
Paleta de grafito	art.	00 VTS 02 10 (N°4)		00 VTS 04 10 (N°4)	
Brida delantera con disco de grafito	art.	00 VTS 02 11		00 VTS 04 11	
Brida trasera con disco de grafito	art.	00 VTS 02 15		00 VTS 02 15	
Kit de juntas	art.	00 KIT VTS 02		00 KIT VTS 04	
Válvula de retención	art.	10 01 15		10 01 15	
Filtro de aspiración	art.	FB 5 - FPL 1 - FCL 1 - FIL 1		FB 5 - FPL 1 - FCL 1 - FIL 1	

Nota: Al añadir la letra M al artículo, la bomba se suministra con motor eléctrico monofásico (por ejemplo, VTS 2 M).

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{mm}{25.4}$; libras = $\frac{g}{453.6} = \frac{kg}{0.4536}$ cfm = m³/h x 0,588; pulgadas Hg = mbar x 0,0295; psi = bar x 14,6