

**S-VSI****twister****Elmo
Rietschle**

S-VSI 300 (44)

**Dry running, non-contact operation screw vacuum pump**

Capacity ranging to 224 cfm.

Ultimate vacuum 29.92 in. HgV

Easy to service

Ideally for realization of short evacuation times, like e.g. in the food processing and packaging or with drying processes.

High efficiency thanks to the precision graduation of the screw pitch.

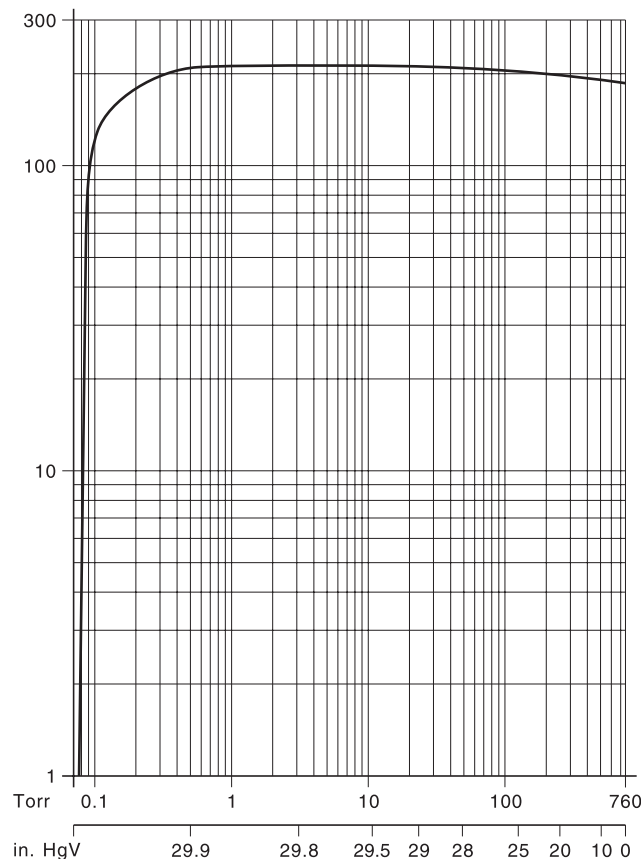
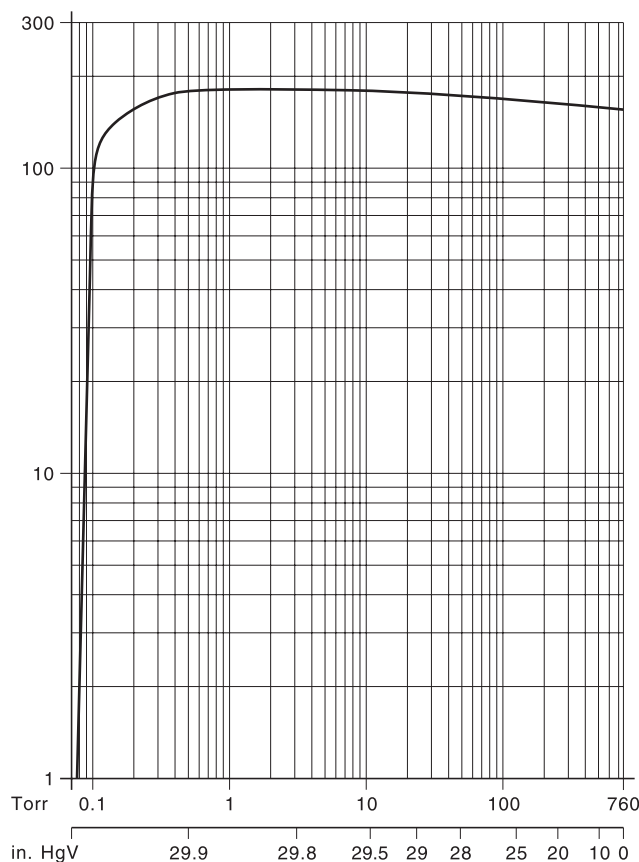
Bombas de vacío helicoidales de marcha en seco y sin contacto

Capacidad de aspiración de 224 cfm.

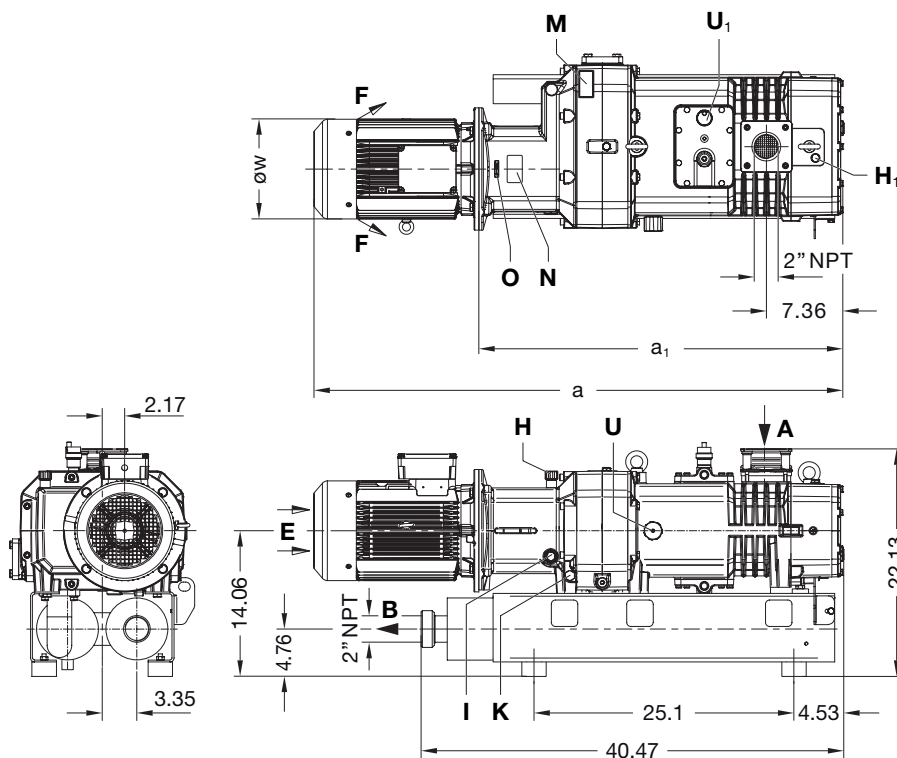
Vacío final 29.92 in. HgV

Mantenimiento sencillo, con suerte para la realización de evacuación corta cronometrada, como en la comida procesando y empaquetando o con los procesos secantes.

La eficacia alta gracias a los sinfines escalonados.

Selection diagram • Diagrama de selección 50 Hz**60 Hz**

S-VSI		300 (44)			
		50 Hz		60 Hz	
Suction capacity maximum • <i>Capacidad succión máxima</i>	cfm	188		224	
Ultimate vacuum • <i>Vacío final</i>		0.075 Torr - 29.92 in. HgV			
Rated voltage • <i>Tensión asignada</i>	3~	400 / 690 V ± 10 %		208 - 230 / 460 V ± 10 %	
Motor rating • <i>Potencia requerida</i>	kw	5.5	7.5	7.5	10
	hp				
Full load amperage • <i>Amperaje a carga plena</i>	A	10,1 / 5,8	13,8 / 8,0	21 - 18.8 / 9.4	25 - 24 / 12
Speed • <i>Velocidad</i>	rpm	2900		3550	
Average noise level • <i>Nivel promedio de ruido</i> / ENISO3744	dB(A)	74		76	
Weight maximum • <i>Peso máxima</i>	lbs	701	723	695	715
Oil capacity • <i>Capacidad de aceite</i>	qt	1.9 (1.1 → H + 0.8 → H ₁)			
Cooling water consumption • <i>Consumo agua refrigerante</i>	l/min**	6.7			



S-VSI		300 (44)	
kw	50 Hz	5.5	7.5
hp	60 Hz	7.5	10
a	50 Hz	50.87	50.87
	60 Hz	52.23	52.23
a ₁	50 Hz	34.92	34.92
	60 Hz	36.61	36.61
ϕW	50 Hz	9.69	10.24
	60 Hz	10.62	10.62

A	Vacuum connection • <i>Conexión de vacío</i>
B	Exhaust • <i>Escape</i>
C	Cooling water inlet 1/2" BSP • <i>Entrada agua refrigerante</i>
D	Cooling water outlet 1/2" BSP • <i>Salida agua refrigerante</i>
E	Cooling air entry • <i>Entrada aire refrigerante</i>
F	Cooling air exit • <i>Salida aire refrigerante</i>
H, H₁	Oil fill port • <i>Punto de alimentación de aceite</i>

I, I₁	Oil sight glass • <i>Control del aceite</i>
K, K₁	Oil drain port • <i>Punto de drenaje de aceite</i>
M	Oil type plate • <i>Placa de aceite</i>
N	Data plate • <i>Placa de la unidad</i>
O	Direction of rotation arrow • <i>Dirección de rotación</i>
U	Gas ballast valve • <i>Válvula reguladora de gas</i>
U₁	Vent valve • <i>Válvula de escape rápido</i>

Accessories • Accesorios

S-VSI		300 (44)	
Dampness separator <i>Separador de humedad</i>	ZFF	216	
Vacuum tight suction filter <i>Filtro de succión estanco al vacío</i>	ZVF	50 Hz	65
		60 Hz	65
Motor starter <i>Reóstato de arranque del motor</i>	ZMS	50 Hz	160 / 63
		60 Hz	#
Thermostatic water valve as well as further accessories on request • <i>La válvula de agua termostática así como los accesorios extensos on pedido</i>			

cfm* Relates to pump inlet conditions • *se refiere a las condiciones de entrada de la bomba*

l/min** max. intake temperature: 50°C • *máximo temperatura el inicio: 50°C*

Curves, tables content (tolerance $\pm 10\%$) refer to vacuum pump at normal operating temperature. • *Las curvas, las tablas (tolerancia $\pm 10\%$) hacen referencia a una bomba de vacío a temperatura normal de funcionamiento.*

The motor dimensions as well as the full load amperage may vary because of different motor manufacturers. • *Las dimensiones de motor pueden variar para distintos fabricantes de motores.*

on request • # *on pedido*

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

**Gardner
Denver**

Elmo Rietschle is a brand of
Gardner Denver's Industrial Products
Division and part of Blower Operations.

Gardner Denver, Inc.
1800 Gardner Expressway
Quincy, IL 62305 / USA
Phone (217) 222-5400
Fax (217) 221-8780

info@vacuumpumps.com
www.gd-elmoietschle.com