



Algunas ventajas

Funcionamiento en seco

Alto nivel de vacío en una sola etapa

Opciones para aplicaciones específicas

Tiempo de evacuación breve debido a las altas capacidades de aspiración

Capacidad de purga / CIP

Resistente a los choques de agua



S-VSA TWISTER



S-VSB TWISTER



S-VSI TWISTER



Serie S Tornillo



El funcionamiento en seco y sin contacto de las bombas de vacío de tornillo Serie S de Elmo Rietschle no necesita lubricación en la cámara de bombeo. Esto se traduce en ventajas importantes: no hay contaminación del proceso y el funcionamiento de la bomba no contamina.

Amplio rango de funcionamiento

Nuestras bombas de vacío de tornillo S-VSA, S-VSB y S-VSI logran un vacío absoluto de 0,05 mbar (abs.) y pueden funcionar a cualquier presión entre el vacío final y la presión atmosférica.

Diseño resistente y duradero

En la carcasa de la bomba, dos rotores de tornillo paralelos, sincronizados con engranajes, rotan en direcciones opuestas. El gas se comprime en la dirección del puerto de descarga. La caja de engranajes y los sellos mecánicos se lubrican con aceite. La refrigeración se logra con el flujo continuo de refrigerante que pasa a través de la carcasa de la bomba. Nuestras bombas de tornillo Serie S incorporan tolerancia al vapor y líquidos, su mantenimiento es sencillo y tienen una larga vida útil; la velocidad rotacional baja garantiza un funcionamiento con bajos niveles sonoros y baja vibración.

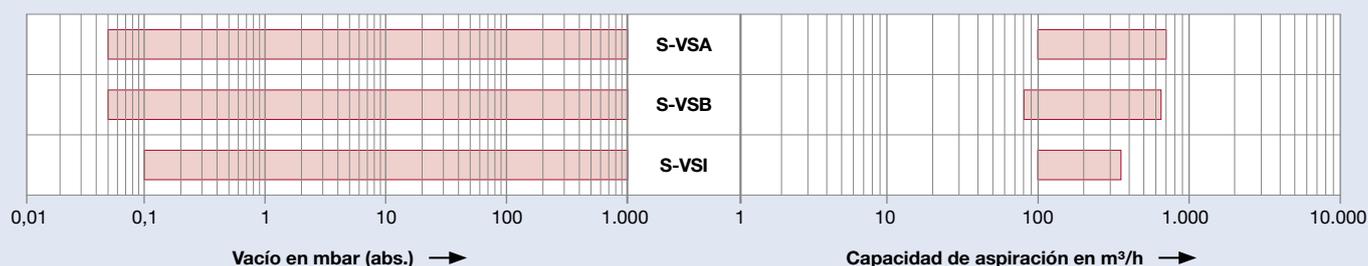
Múltiples aplicaciones

Las bombas de vacío de tornillo Elmo Rietschle se usan principalmente en aplicaciones de diferentes industrias en las que se necesita un vacío limpio y sin aceite. También pueden combinarse con una bomba de refuerzo de vacío en sistemas de vacío a medida para capacidades de aspiración muy altas.

La gama S-VSB se encuentra en muchos procesos químicos y farmacéuticos. Se dispone de versiones que cumplen con la norma ATEX.

Nuestra gama de bombas S-VSI es ideal para aplicaciones industriales generales, como envasado, secado y revestimiento u hornos de vacío.

Datos de rendimiento



Nº pedido		VSA				VSB					VSI	
		150	330	400	800	120	200	320	430	800	100	300
Vacío absoluto	mbar (abs.)	0,3	0,3	0,05	0,05	0,3	0,3	0,3	0,3	0,05	0,1	0,1
Capacidad	m³/h	135	300	360	720	100	140	250	250	650	120	360
Potencia del motor	kW	4,8	9,0	18,0	22,0	3,6	4,8	6,5	6,5	18,0	3,6	9,0
Velocidad	min ⁻¹	3450				3450					3550	
Peso aprox.	kg	320	520	610	810	230	280	380	450	750	190	#
Nivel de presión sonora	dB(A)	#	#	81	#	74	75	76	78	80	75	80