

Bombas de Vacío

RV Anillo líquido

Las bombas de vacío de anillo líquido son capaces de aspirar gases y vapores, sin ser contaminadas por lubricantes; aún en presencia de líquido y con compresión prácticamente isotérmica. Requieren de un mantenimiento mínimo. Además se diferencian por su bajo consumo de agua, ruido y vibraciones limitadas. Pueden ser utilizadas como compresores hasta un máximo de 2 bar. También están disponibles en versión ATEX.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Cuerpo	Fundición gris
* Turbina	Bronce (RV3) o Fundición
* Eje	Acero inoxidable
* Cierre mecánico	grafito / SIC / viton
* Juntas tóricas	Vitón
* Motor	Cerrado Servicio continuo IP-55, Clase F Motoprotector en 230 v
* Voltaje	230/400 v. - 400/690 v.

CAMPO DE TRABAJO

* Aire con gas o vapor, incluso líquido.

* Máxima presión final: 33 mbar.



Modelo 230/400 v.	KW	RPM	PRESION FINAL (ABS) mbar								Ø IMP.
			2	4	6	10	14	18	20	27	
CAUDAL METROS CUBICOS/HORA											
RV-3	1,5	2800	10	15	24	28	31	36	39	40	1"
RV-7	3	1400	40	50	65	73	79	91	99	100	DN40
RV-14	4	1400	58	69	90	100	106	118	123	125	DN40
RV-16	5,5	1400	94	118	155	175	185	202	203	205	DN65

Modelo RV3 en version monobloc, resto con linterna

Accesorios como válvulas anticavitación, válvulas automaticas de drenaje, y otros, disponibles.

Otros rendimientos consultar.

Bombas de Vacío

VS Rotativas en seco

Bombas de vacío rotativas en seco de una etapa de construcción mono-bloc, de reducidas dimensiones y con el rotor montado directamente sobre el eje motor.

Se recomienda la instalación de un filtro separador de condensados.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Cuerpo	Fundición gris
* Turbina	Latón (VSA3) o Fundición
* Eje	Acero inoxidable
* Filtro aspiración de serie, excepto modelo VSA3	
* Paletas	Grafito
* Motor	Cerrado Servicio continuo IP-55, Clase F Motoprotector en 230 v
* Voltaje	11230 v. - 230/400 v.



CAMPO DE TRABAJO

- * Aire exento de impurezas y de vapor.
- * Máxima presión final: 120 mbar.
- * Máxima temperatura de funcionamiento: 60°C.

Modelo	KW	RPM	PRESION FINAL (ABS) mbar								Ø IMP.
			120	200	300	500	600	800	900	1000	
CAUDAL METROS CUBICOS/HORA											
VSA-3 M	0,1	2800	0	1,7	2,3	2,7	2,8	2,9	2,95	3	9
VSB-6 M/T	0,25	2800	0	3,4	5	5,8	5,8	5,95	5,95	6	1/4"
VSB-10 M/T	0,37	1400	0	7	9	9,6	9,7	9,9	9,95	10	1/2"
VSB-16 M/T	0,55	1400	0	10	13	15,2	15,4	15,8	15,9	16	1/2"
VSB-25 M/T	0,75	1400	0	17,3	21	24	24,2	24,6	24,8	25	3/4"
VSB-40 M/T	1,5	1400	0	24	32,5	35,5	38,5	39	39,5	40	1"
VSC-60 T	1,5	1400	0	33	50	56	58	58	59	60	1"
VSC-80 T	2,2	1400	0	45	68	74	76	77	79	80	1"

Bombas de Vacío

VL Con lubricación

Bombas de vacío monoetapa con lubricación, de baja presión final, reducidas dimensiones, bajo nivel sonoro y gran simpleza en las operaciones de control y mantenimiento.

Tienen un eficaz sistema de caída y recuperación, que garantiza la ausencia de vapor de aceite en la salida.

Todos los modelos, excepto el VLB-3-M, incorporan un dispositivo de cierre que evita la salida del aceite en el caso que la bomba pare en vacío. En los modelos VLB-25 y superiores este dispositivo va provisto de by-pass.

Aspiración continua en el intervalo de presiones:

- Modelos VLB-3 y VLA-20: 200 a 2 mbar.
- Modelos VLA-6 y 12: 400 a 2 mbar.
- Resto modelos: 400 a 0,5 mbar.

Se recomienda la instalación de un filtro separador de condensados.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Cuerpo	Fundición gris
* Turbina	Latón (VLB3) o Fundición
* Eje	Acero inoxidable
* Paletas	Inox (VLB3), resto Fibra vidrio
* Características especiales ver al final de la tabla	
* Motor	Cerrado Servicio continuo IP-55, Clase F Motoprotector en 230 v
* Voltaje	II 230 v. - 230/400 v.



CAMPO DE TRABAJO

- * Aire exento de impurezas y de vapor.
- * **Máxima presión final: 2/0,5 mbar**
- * **Máxima temperatura de funcionamiento: 60°C.**

Modelo	KW	RPM	PRESION FINAL (ABS) mbar							Ø IMP.	
			0,5	1	2	10	100	400	600		1000
CAUDAL METROS CUBICOS/HORA											
VLC-4 M	0,12	2800	-	-	0	2,6	2,9	2,96	2,97	3	9
VLB-6 M/T	0,25	2800	-	-	0	4,8	5,5	5,7	5,8	6	3/8"
VLC-12 M	0,45	2800	-	-	0	9,6	11,5	11,7	11,8	12	1/2"
VLB-18 M	0,75	2800	-	-	0	15	17,3	17,6	17,8	18	1/2"
VLC-25 M	0,75	1400	-	-	0	22	23,5	24,2	24,5	25	1/2"
VLB-40 M/T	1,1	1400	-	-	0	36	38	38,8	39,2	40	1"
VLB-60 T	1,5	1400	-	-	0	50	55	57	58	60	1 1/2"
VLC-105 T	2,2	1400	0	50	65	88	100	102	103	105	1 1/2"
VLC-150 T	3	1400	0	70	90	120	140	146	148	150	1 1/2"
VLC-205 T	4	1400	0	65	100	170	198	202	203	205	2"
VLC-305 T	5,5	1400	0	100	150	260	298	302	303	305	2"

Todos los modelos incorporan aceite, depurador a la salida y válvula de retención, excepto el VLB-3M.

Todos los modelos, excepto el VLB3M y el VLA-6, incorporan Gas Ballast siempre en activo.

Los modelos VLB25 y superiores incorporan antivibratorios.

Bombas de Vacío

VRC / VDB En baño de aceite

Bombas de vacío mono o bietapa particularmente indicadas para el sector de la refrigeración y aire acondicionado por su muy baja presión final, reducidas dimensiones, bajo nivel sonoro y gran ligereza de peso.

Se recomienda la instalación de un filtro separador de condensados.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Cuerpo	Fundición gris
* Turbina	Fundición especial.
* Eje	Acero inoxidable
* Paletas	Fibra de vidrio
* Características especiales ver al final de la tabla	
* Motor	Cerrado Servicio continuo IP-55, Clase F Motoprotector en 230 v
* Voltaje	II 230 v. - 230/400 v.

CAMPO DE TRABAJO

- * Aire exento de impurezas y de vapor.
- * Máxima presión final: 2/05 mbar.
- * Máxima temperatura de funcionamiento: 45/65°C.



Modelo	KW	RPM	PRESION FINAL (ABS) mbar							Ø IMP.
			05	0,01	0,1	1	10	100	1000	
			CAUDAL METROS CUBICOS/HORA							
VRC-2D	0,1	2800	-	-	0	0,9	1,5	1,8	2	1/4"
VRC-4M	0,37	1400	-	-	0	1,8	2,8	3,3	4	1/4"
VRC-4D	0,37	1400	-	0	1,8	2,8	3,1	3,3	4	1/4"
VRC-8M	0,37	1400	-	-	0	3	6	7	8	1/4"
VRC-8D	0,37	1400	-	0	3	5,5	6,2	7	8	1/4"
VDB-2D	0,25	2800	0	0,2	0,6	1,4	1,8	1,9	2	16
VDB-4D	0,75	1400	0	0,25	1,2	2,5	3,3	3,5	4	25
VDB-8D	0,75	1400	0	0,35	2	3,5	6	7	8	25
VDB-16D	0,75	1400	0	0,8	4	8,5	14	15	16	25

Todos los modelos incorporan Gas Ballast siempre en activo, manilla para el transporte e interruptor marcha/paro, cable eléctrico, aceite y válvula de retención.

Los modelos VRC-4 y superiores incorporan antivibratorios.

Bombas de Vacío

VCL Turbinas canal lateral

Turbinas de canal lateral de 1 o 2 etapas concebidas para comprimir o aspirar gases no explosivos.

La falta de lubricación garantiza la ausencia de aceite en el fluido comprimido.

No superar nunca la presión final reflejada en las tablas para cada modelo; en caso necesario instalar una válvula de seguridad.

Están exentas de mantenimiento, son silenciosas y fáciles de instalar.

Óptimas para el transporte neumático, oxigenación del agua, alimentación de aire para hornos, atomización de productos, agitación, aspiración de polvo,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Cuerpo	Aluminio
* Turbina	Aluminio
* Eje	Acero inoxidable
* Motor	Cerrado Servicio continuo IP-54, Clase F, 2800 rpm Motoprotector en 230 v
* Voltaje	II 230 v.-230/400 v.-400/690 v.

CAMPO DE TRABAJO

- * Aire o gas no explosivo exento de impurezas y vapor.
- * Máxima temperatura de funcionamiento: 40°C.



Bombas 1 etapa

Modelo	KW	Caudal máx. m3/h	Máx. Vacío / Presión mbar		Ø IMP.
VCL-1002	0,2	40	-60	70	1"
VCL-1003	0,25	55	-80	80	1"
VCL-1004	0,4	80	-120	130	1 1/4"
VCL-1009	0,85	145	-160	160	1 1/2"
VCL-1013	1,3	210	-170	170	2"
VCL-1016	1,6	210	-210	220	2"
VCL-1022	2,2	318	-230	230	2"
VCL-1030	3	318	-260	280	2"
VCL-1040	4	318	-290	330	2"
VCL-1055	5,5	530	-300	320	2 1/2"
VCL-1075	7,5	530	-320	400	2 1/2"

Rogamos consulten los accesorios recomendados para cada instalación.

Válvulas de seguridad ajustable, Silenciadores, Filtros de aspiración para presión, Filtros para vacío.

Bombas de Vacío

VCL Turbinas canal lateral

Bombas de 2 etapas

Modelo	KW	Caudal máx. m3/h	Máx. Vacío / Presión mbar		Ø IMP.
VCL-2007	0,7	88	-210	240	1 1/4"
VCL-2016	1,6	150	-280	300	1 1/2"
VCL-2022	2,2	150	-330	440	1 1/2"
VCL-2030	3	230	-340	410	2"
VCL-2040	4	230	-390	490	2"
VCL-2043	4,3	320	-360	380	2"
VCL-2055	5,5	500	-240	260	2"
VCL-2075	7,5	576	-320	320	2 1/2"
VCL-2110	11	852	-260	260	2 1/2"

Rogamos consulten los accesorios recomendados para cada instalación.

Válvulas de seguridad ajustable, Silenciadores, Filtros de aspiración para presión, Filtros para vacío.

