

**BOMBAS DE VACÍO Y PRESIÓN DE USO INTERMITENTE****DESCRIPCIÓN**

Los depresores de vacío y presión para recolección de residuos líquidos, están diseñados para operar de forma eficiente en la extracción y descarga de aguas servidas, lodos y residuos industriales. Integran tecnologías de vacío y presión positiva para una operación versátil y de alto desempeño en condiciones exigentes.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES**

Modo de operación	: Vacío y Presión
Tipo	: Paletas
Lubricación interna	: Por goteo
Eje	: Cilíndrico
Vacío máximo	: -0,95 [bar]
Presión de descarga máxima	: 1 [bar]
Materiales	: Cuerpo en fundición de hierro
Velocidad de operación	: Adaptable a motor del camión (toma de fuerza) o accionamiento auxiliar
Conexión succión / descarga	: Bridas estandarizadas para mangueras
Protección	: Válvula de retención, filtro de seguridad, válvula limitadora de presión y vacío.



Código	Catálogo	Q max. a máxima [rpm] [l/min]	Ø Conexión Suc. / Desc. [mm]	Ø Eje [mm]	Vacio Max. [bar]	Presión Max. [bar]	Potencia Requerida [kW]
DVLF 4101001	BVEC 1.000	1.260	27	22	-0,89	1,5	2,2
DVLF 4101002	BVEC 2.000	2.750	45	30	-0,91	1,5	5
DVLF 4101003	BVEC 4.000	4.350	60	30	-0,92	1,5	6
DVLF 4101004	BVEC 6.500	7.000	60	32	-0,94	1,5	12
DVLF 4101005	BVEC 9.000	9.100	80	32	-0,95	1,5	16
DVLF 4101006	BVEC 11.000	11.100	80	32	-0,95	1,5	20

**NOTA:** EL Q MAX INDICADO EN TABLA ES SEGÚN CATÁLOGO A MÁXIMA [RPM]; EL DESPLAZAMIENTO VOLUMÉTRICO REAL, HA DE SER CALCULADO EN RELACIÓN A LOS REQUERIMIENTOS DE VACÍO Y PRESIÓN DE LA APLICACIÓN PARA CONDICIÓN REAL DE FUNCIONAMIENTO. NO DUDE EN CONTACTAR A NUESTRO DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA.



**VÁLVULA PRIMARIA (TRAMPA DE LÍQUIDO)**

Código	Descripción	Conexión p/manguera Ø [mm]
TPL 4102001	Se instala en la parte superior del estanque y evita que líquidos, lodos o espuma ingresen accidentalmente a la bomba durante la operación de succión.	50
TPL 4102002		75

**VÁLVULA SCUNDARIA (TRAMPA DE LÍQUIDO)**

Código	Descripción	Conexión p/manguera Ø [mm]
TSL 4102003	Su función es proteger la bomba en caso que el nivel del líquido sobre pase a la válvula primaria.	50
TSL 4102004	Incluye válvula de purga inferior.	75

**VÁLVULA DE ALIVIO VACÍO**

Código	Descripción	Conexión HE [in]
VSV 4102005	Permite la entrada de aire atmósferico al sistema, evitando el colapso del estanque por exceso de vacío. Pre-Seteo de apertura : - 0.6 [bar]	1 1/2"

**VÁLVULA DE ALIVIO PRESIÓN**

Código	Descripción	Conexión HE [in]
VSP 4102006	Libera aire a la atmósfera si se produce una sobrepresión interna en el interior del estanque, evitando daños estructurales.	1 1/2"
VSP 4102007	Pre-Seteo de apertura : +0.6 [bar]	2"

**FILTRO SILENCIADOR**

Código	Descripción	Conexión p/manguera Ø [mm]
FS 4102008	Filtrar partículas y vapores que el aire al salir de la bomba pueda contener, como así también silenciar el ruido que se produce por efecto del flujo expulsado ligeramente a presión.	80
FS 4102009		100

