

**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.<br>a máxima [rpm]<br>[l/min] | Ø Conexión<br>Suc. / Desc.<br>[mm] | Ø Eje<br>[mm] | Vacío Max.<br>[bar] | Presión Max.<br>[bar] | Potencia<br>Requerida<br>[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<br>p/manguera<br>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 SECUNDARIA (TRAMPA DE LÍQUIDO)**

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

**VÁLVULA DE ALIVIO VACÍO**

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

**VÁLVULA DE ALIVIO PRESIÓN**

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

**FILTRO SILENCIADOR**

| Código     | Descripción   | Conexión<br>p/manguera<br>Ø [mm] |
|------------|---|----------------------------------|
| FS 4102008 | Filtra 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                              |

