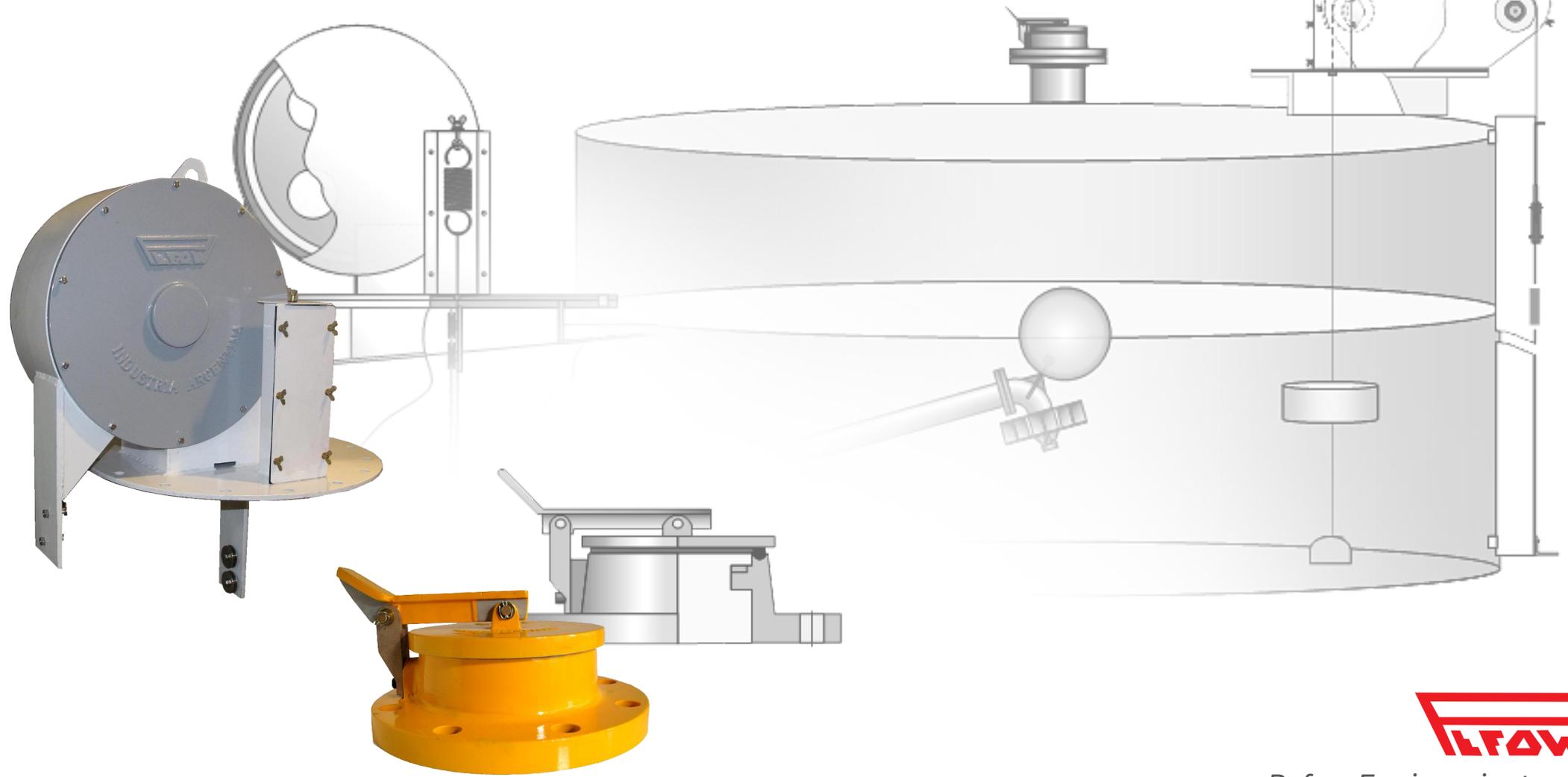


# ACCESORIOS



Pefow Equipamientos S.A.

## PRÓLOGO

POR MEDIO DEL PRESENTE CATALOGO, PEFOW DESEA HACERLE LLEGAR INFORMACIÓN SOBRE ALGUNOS DE LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE NUESTRA FABRICACIÓN.

NUESTRA EMPRESA FUNDADA EN 1944, YA CUENTA CON MAS DE 70 AÑOS DE ANTIGÜEDAD EN EL RUBRO, LE BRINDA SU AMPLIA EXPERIENCIA Y ASESORAMIENTO PARA EL EQUIPAMIENTO DE RECIPIENTES PARA EL ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS, GASES, ETC.

ADEMÁS DE ACCESORIOS PARA EL TRASVASAMIENTO DE LÍQUIDOS O GASES PARA CARGA DE TAMBORES O TRANSPORTE A GRANEL

SI USTED NECESITA MAYOR INFORMACION SOBRE ALGUNO DE LOS ELEMENTOS DETALLADOS EN ESTE MANUAL NO DUDE EN COMUNICARSE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TECNICO COMERCIAL QUE CON MUCHO GUSTO LE BRINDARA EL ASESORAMIENTO QUE SOLICITE, YA QUE ADEMAS DESARROLLAMOS VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA SU NECESIDAD.

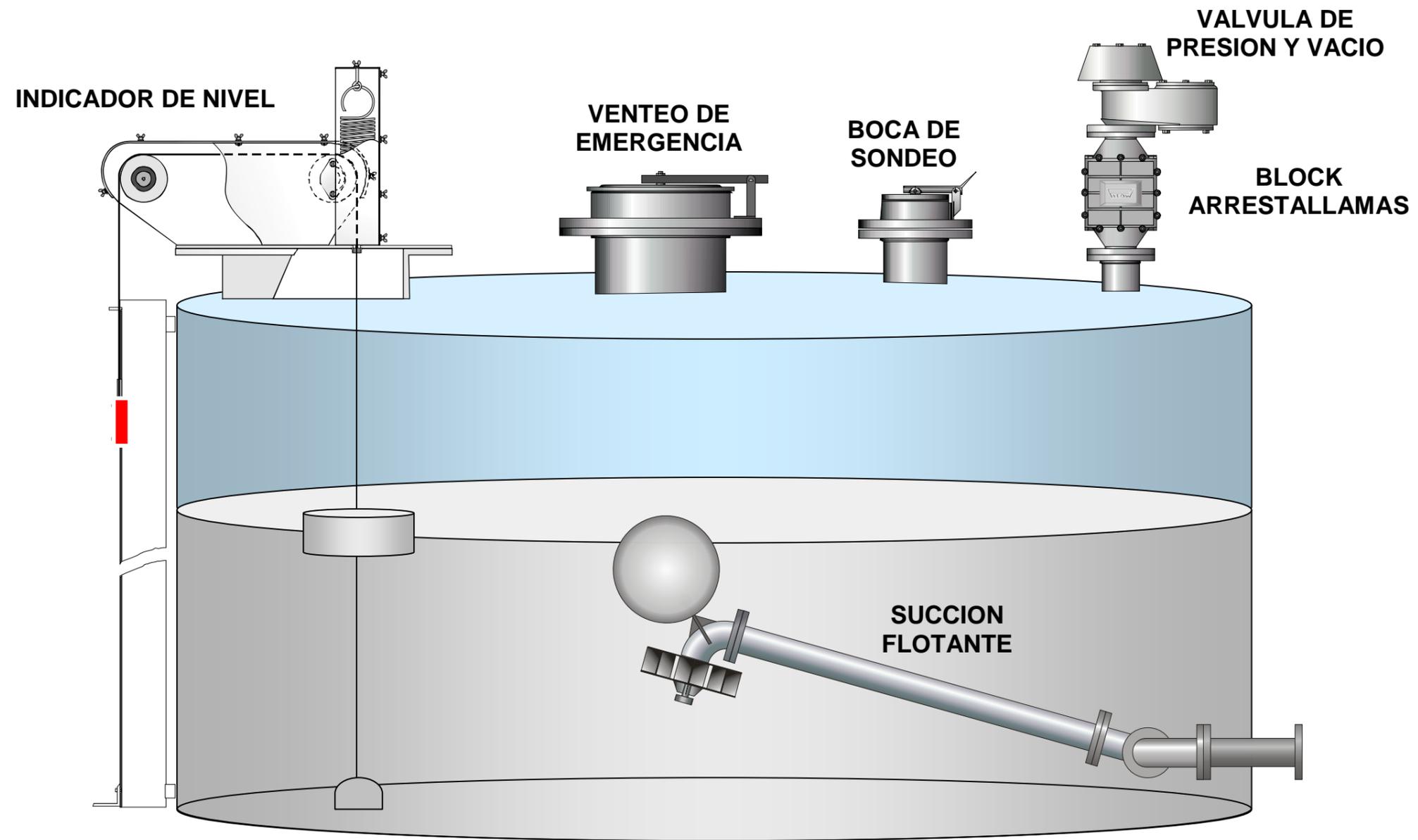
[ventas@pefowsa.com.ar](mailto:ventas@pefowsa.com.ar)



Rev.: 00

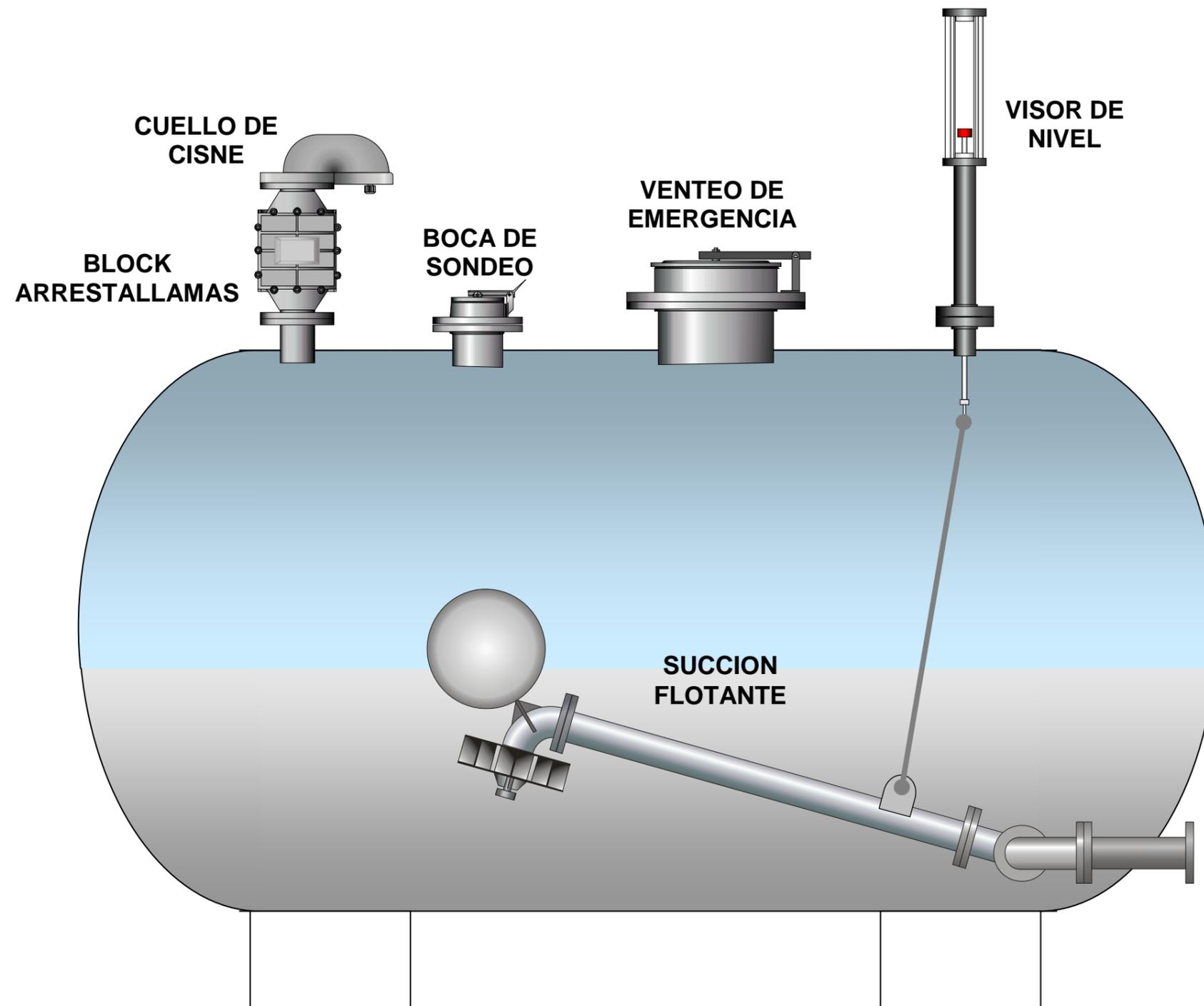
PEFOW EQUIPAMIENTOS S.A.



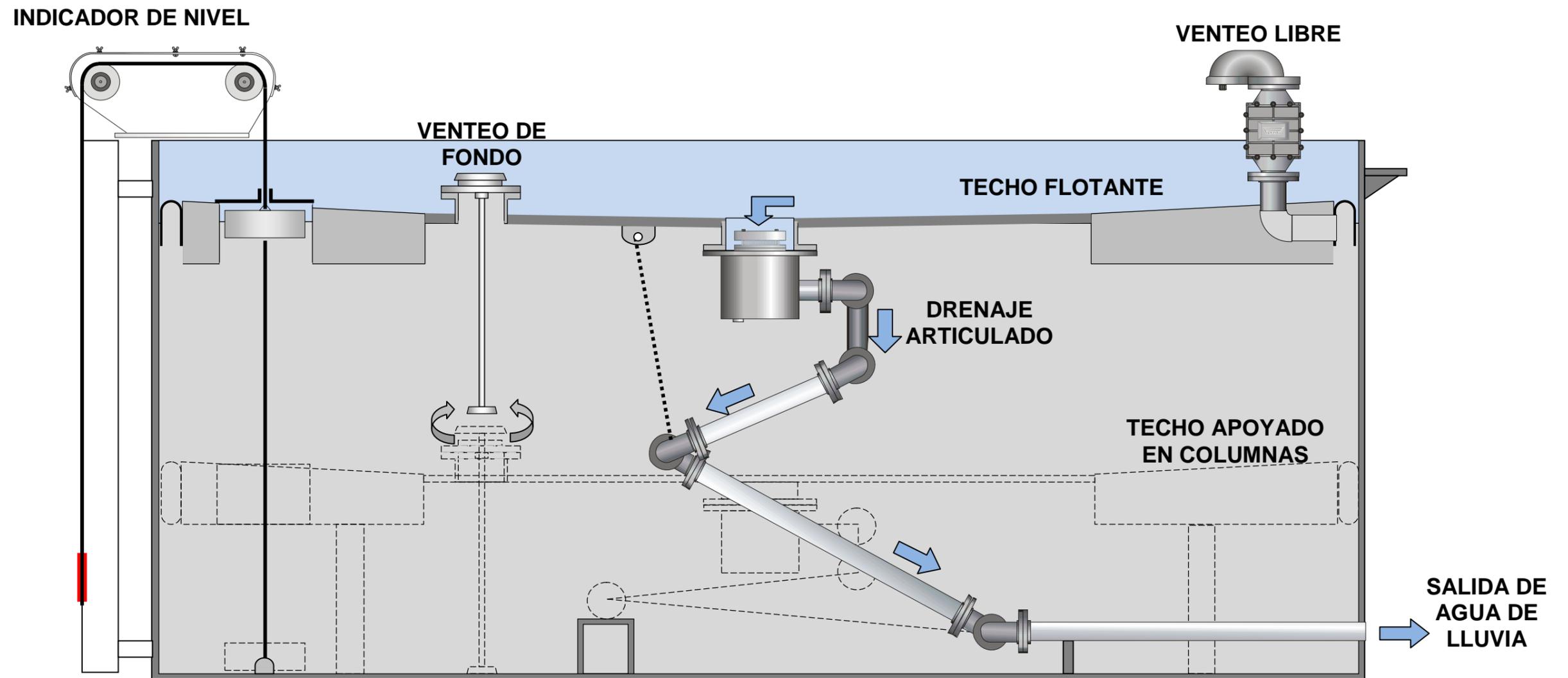


Rev.: 00



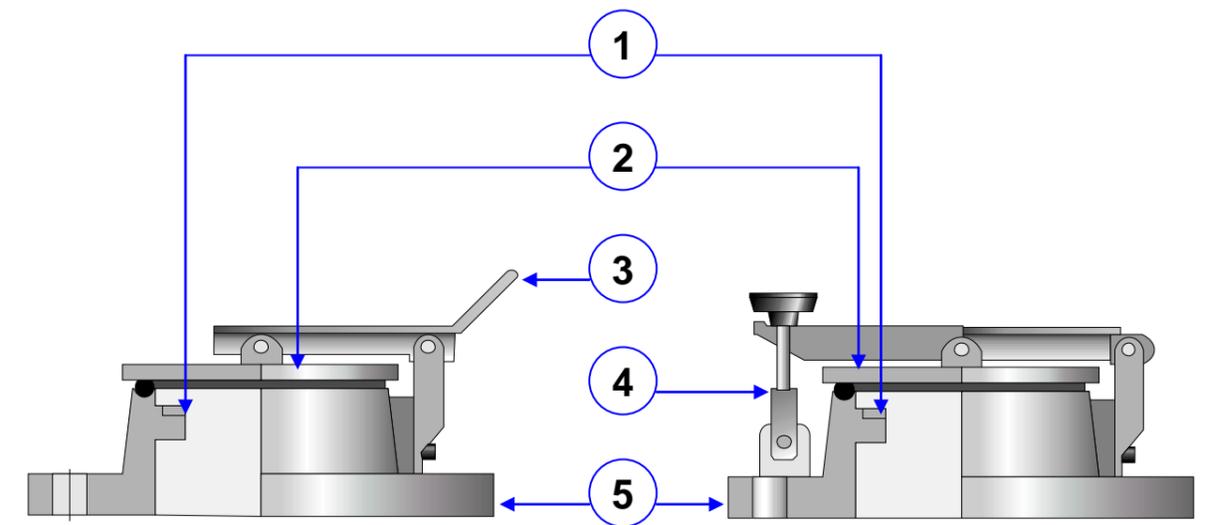


Rev.: 00



Rev.: 00





La boca de medición se coloca sobre el techo del tanque para utilizarse como tapa para poder sondear el mismo, verificar la cantidad de producto que contiene, temperatura, tomar muestras y otro tipo de tareas.

La boca modelo SV es utilizada en recipientes atmosféricos, se provee calibrada para que no abra a la presión máxima de trabajo del TK.

La boca modelo CV es utilizada en recipientes con presiones más altas.

Este elemento está diseñado de tal manera que logra una total hermeticidad en el cierre.

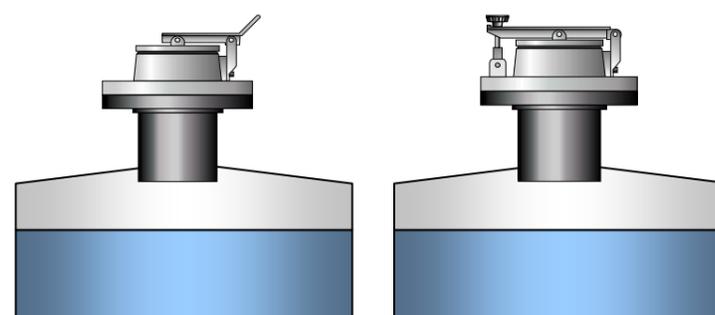
Las conexiones son bridadas.

Se pueden solicitar con accesorios para conexiones roscadas o para soldar.

Los materiales de construcción pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

| Nº | DETALLE                    |
|----|----------------------------|
| 1  | REFERENCIA                 |
| 2  | TAPA DE INSPECCION         |
| 3  | PEDAL DE ACCIONAMIENTO     |
| 4  | BULON VOLCABLE PARA CIERRE |
| 5  | BRIDA DE CONEXION          |

#### MODO DE INSTALACION



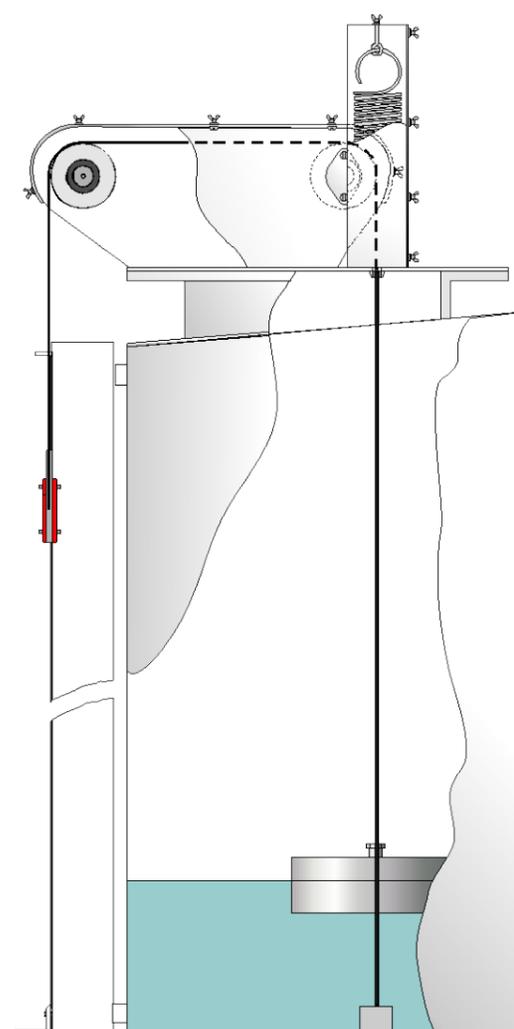
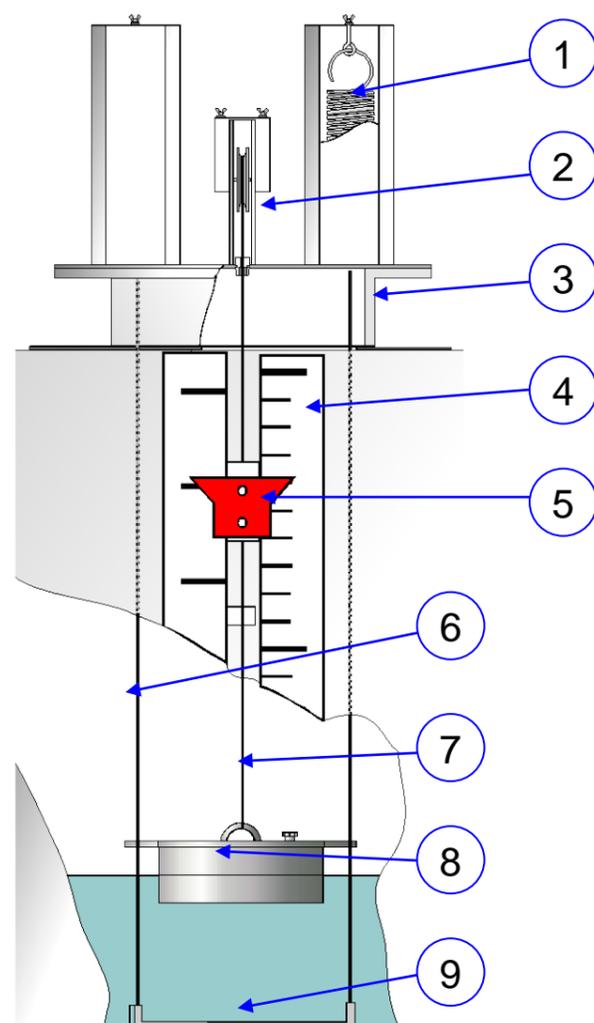
Este tipo de indicador de nivel es preferido por su sencillez y fácil mantenimiento, el mismo está diseñado especialmente para tanques atmosféricos de tipo vertical. La indicación del señalador sobre las escalas graduadas nos muestra simultáneamente el volumen del líquido y la altura del mismo tomada desde el fondo del tanque.

El movimiento de la señal es transmitido por un flotante interior a través de un cable que pasa por poleas y que está solidario al señalador exterior.

El sistema se encuentra dotado de 3 tapas de inspección para controlar el perfecto funcionamiento de sus componentes. Para montar este indicador solicitar información y las medidas del niple de conexión, con el elemento se entregará el manual de instalación.

Los materiales de construcción pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

Para mayor información comunicarse con nuestro departamento técnico-comercial.  
TE: +54-11-42077870  
[ventas@pefowsa.com.ar](mailto:ventas@pefowsa.com.ar)



| Nº | DETALLE                     |
|----|-----------------------------|
| 1  | TENSOR GUÍA DE FLOTANTE     |
| 2  | POLEAS                      |
| 3  | NIPLE DE CONEXIÓN AL TANQUE |
| 4  | REGLAS                      |
| 5  | SEÑAL                       |
| 6  | CABLE TRANSMISIÓN           |
| 7  | GUÍAS DE FLOTANTE           |
| 8  | FLOTANTE                    |
| 9  | SOPORTE DE FONDO PARA GUÍAS |

Rev.: 00

# INDICADOR DE NIVEL

# MODELO ESTANCO

El indicador de nivel, modelo Estanco, tiene las mismas características de su similar, modelo TV; pero es totalmente hermético, evitando que los gases presurizados dentro del tanque escapen al exterior.

Es importante su aplicación en la industria, principalmente en los recipientes inertizados con gas de Blanketing o que contienen productos corrosivos o venenosos.

La indicación del señalador sobre las escalas graduadas nos muestra simultáneamente el volumen del líquido y la altura del mismo tomada desde el fondo del tanque, similar al modelo TV. El movimiento de la señal es transmitido por un flotante interior a través de un cable que pasa por poleas y que está solidario al señalador exterior.

El sistema se encuentra dotado de 3 tapas de inspección para controlar el perfecto funcionamiento de sus componentes.

Para montar este indicador solicitar información y las medidas del niple de conexión, con el elemento se entregará el manual de instalación.

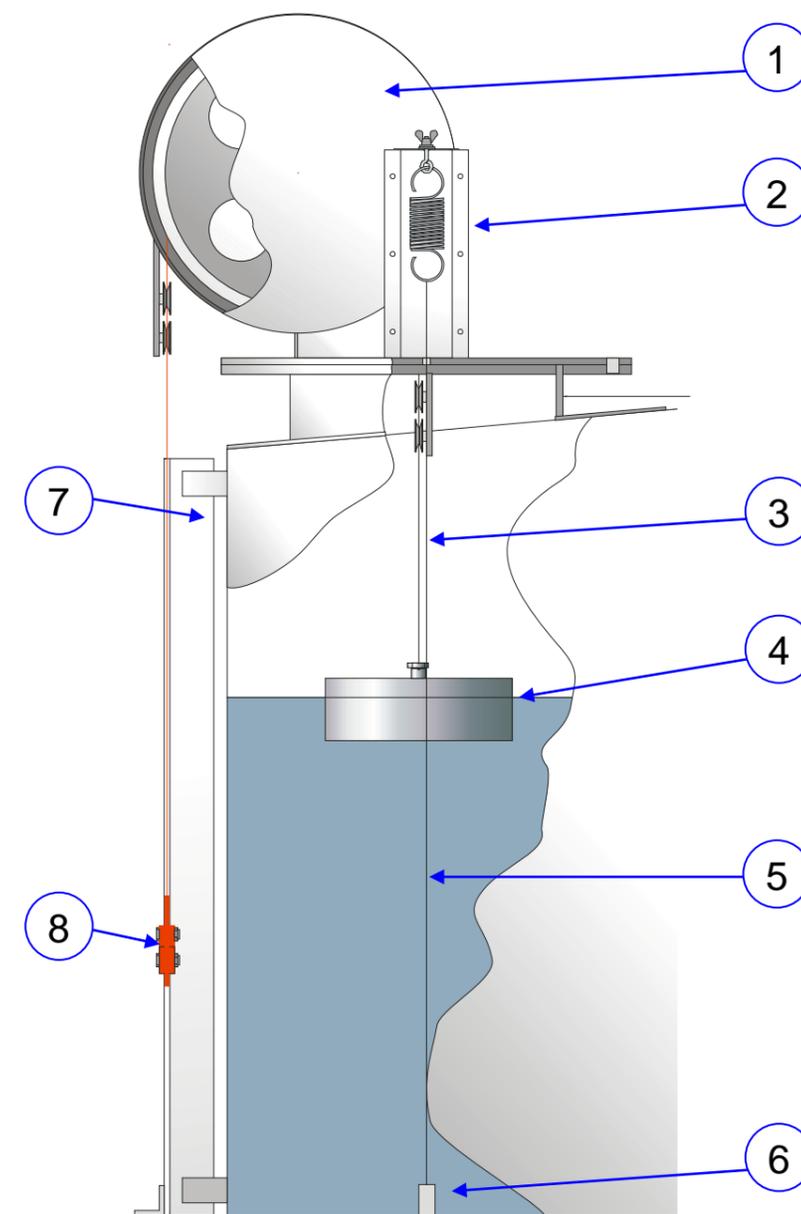
Los materiales de construcción pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

Para mayor información comunicarse con nuestro departamento técnico-comercial.

TE: +54-11-42077870  
[ventas@pefowsa.com.ar](mailto:ventas@pefowsa.com.ar)



| Nº | DETALLE                                      |
|----|--|
| 1  | POLEAS                                       |
| 2  | TENSOR GUÍA DE FLOTANTE                      |
| 3  | CABLE TRANSMISION ENTRE FLOTANTE Y SEÑALADOR |
| 4  | FLOTANTE                                     |
| 5  | GUÍAS DEL FLOTANTE                           |
| 6  | SOPORTE DE FONDO PARA GUÍAS DEL FLOTANTE     |
| 7  | REGLAS                                       |
| 8  | SEÑALADOR                                    |



Rev.: 00



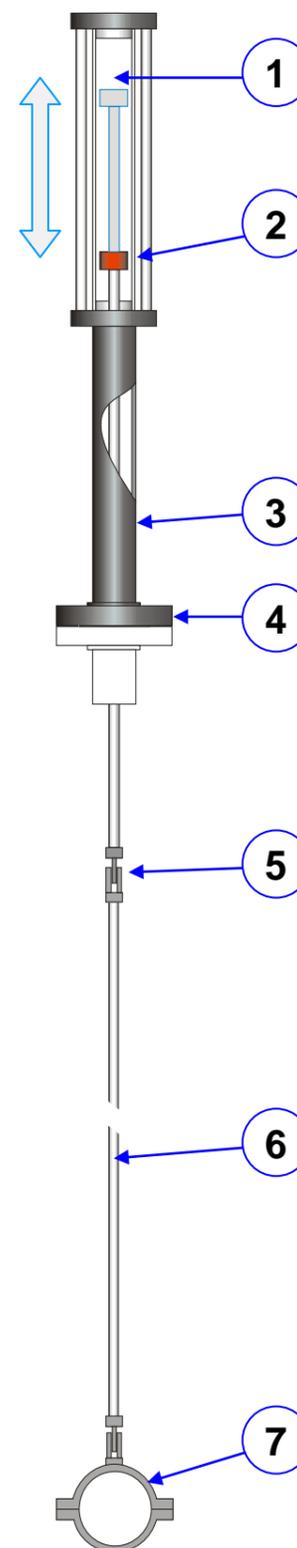
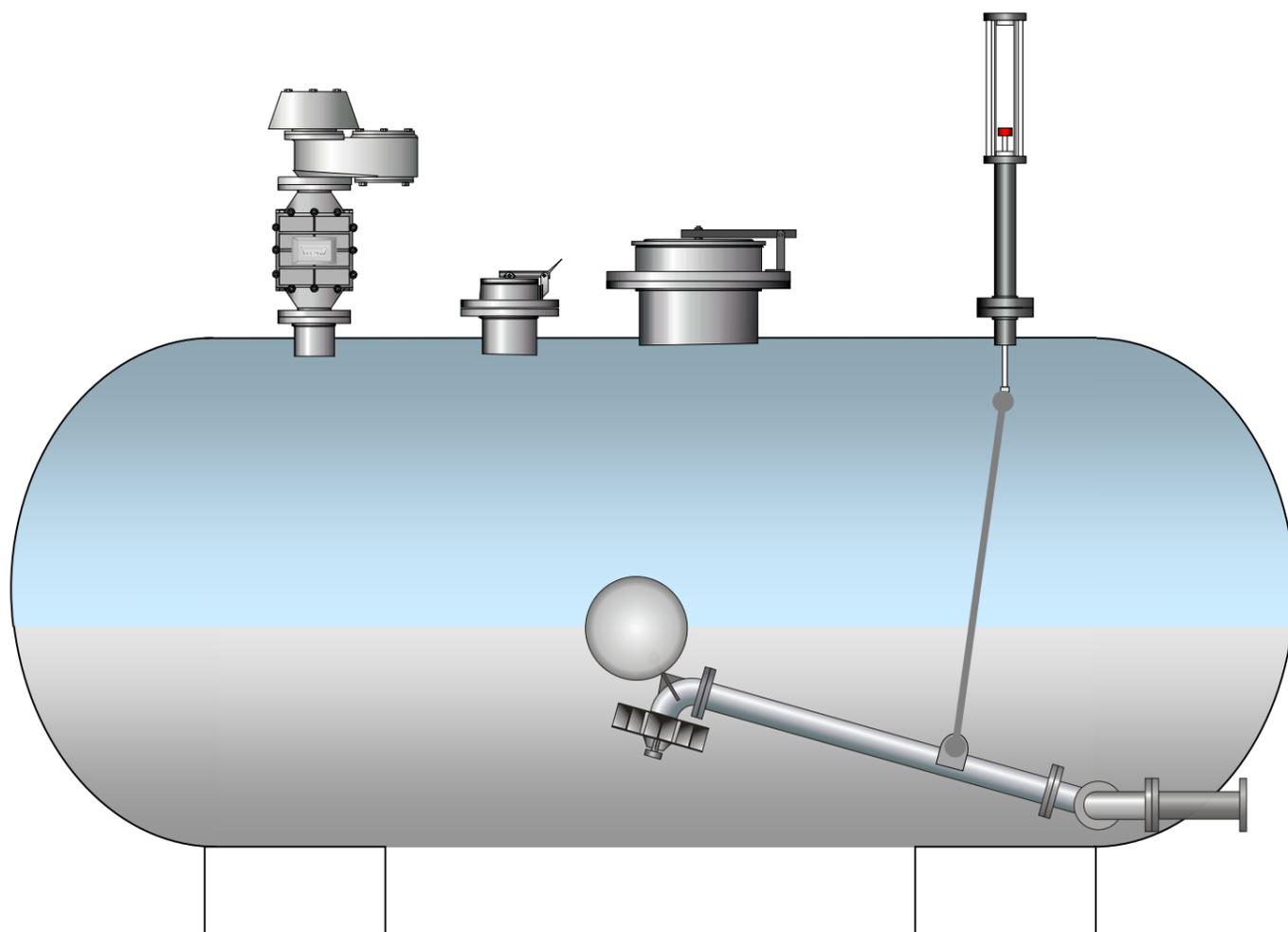
# VISOR DE NIVEL CONECTADO A SUCCION FLOTANTE

# MODELO VN

Este modelo de indicador de nivel se instala sobre el tanque. Se conecta a la succión flotante, la señal sube y baja con la succión la cual lo hace con la altura del producto almacenado dentro del TK. No indica el volumen del líquido, solo nos muestra el nivel de altura, si el tanque se encuentra lleno, medio o vacío. Y otros puntos intermedios.

Los materiales de construcción pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

Para mayor información comunicarse con nuestro departamento técnico-comercial.  
TE: +54-11-42077870  
[ventas@pefowsa.com.ar](mailto:ventas@pefowsa.com.ar)



| N° | DETALLE                 |
|----|-------------------------|
| 1  | VISOR TRANSPARENTE      |
| 2  | SEÑAL                   |
| 3  | CUERPO                  |
| 4  | BRIDA DE CONEXIÓN AL TK |
| 5  | ACOPLES DE COMANDO      |
| 6  | COMANDO DE SEÑAL        |
| 7  | CONEXION A LA SUCCION   |

Rev.: 00

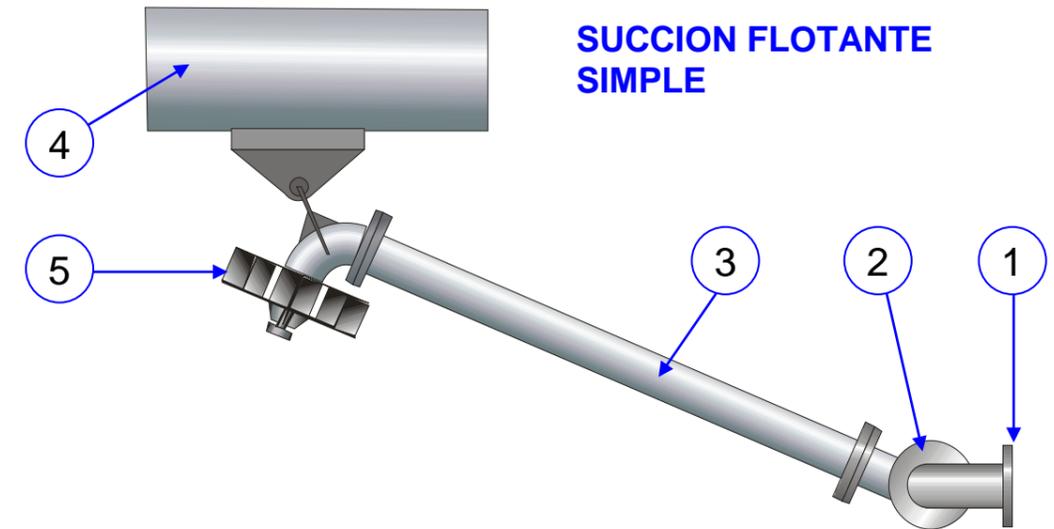
PEFOW EQUIPAMIENTOS S.A.



# SUCCION FLOTANTE



**SUCCION FLOTANTE MULTIPLE**



**SUCCION FLOTANTE SIMPLE**

La SUCCION FLOTANTE, es un sistema de brazo articulado solidario a un flotante que se desplaza con el nivel del líquido. De esta manera la succión toma el producto cerca de la superficie del mismo, donde está más limpio, y no del fondo, donde se acumulan las impurezas. Este sistema de succión se puede utilizar en ambos sentidos, tanto para vaciar, como para llenar el recipiente. Cuando el diseño del tanque es demasiado alto para su diámetro se utilizará una succión múltiple como indica la figura. (Puede ser de 2 o 3 tramos) Este elemento se fabrica standard para cañerías Ø 2" a Ø 12" y en diseños especiales hasta 24".

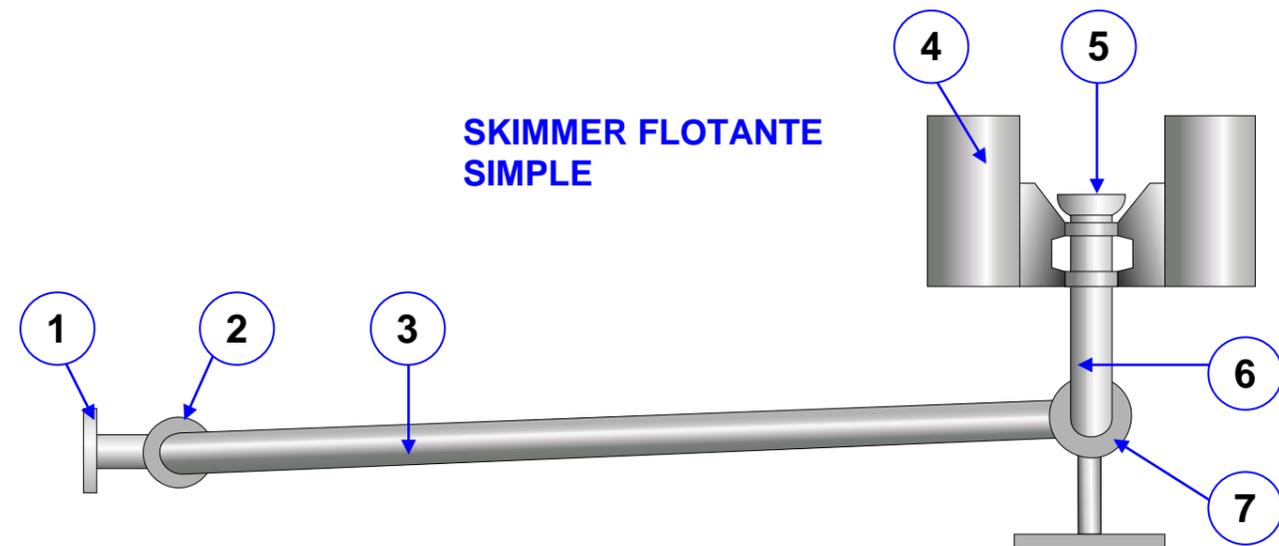
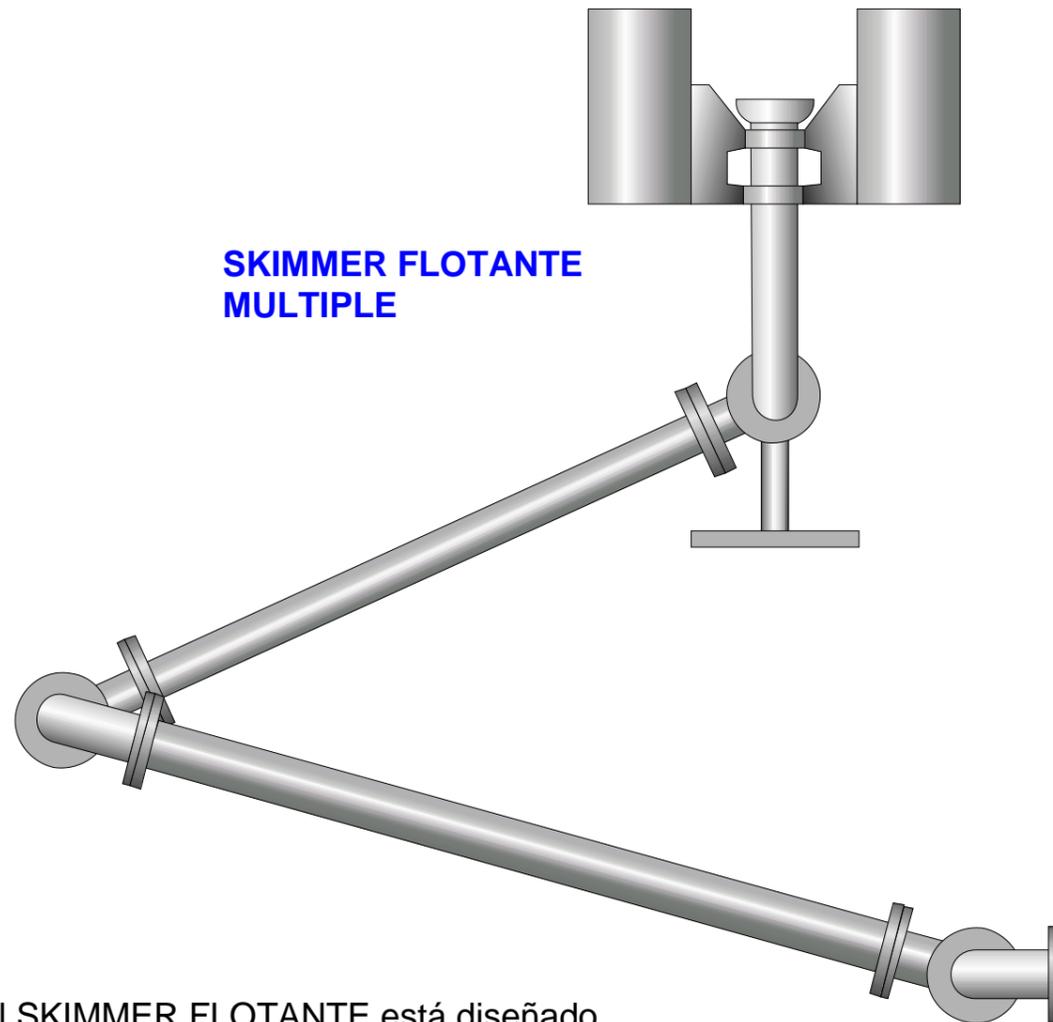
Los materiales de construcción son variables de acuerdo a las condiciones de operación.

Para mayor información comunicarse con nuestro departamento técnico-comercial.  
TE: +54-11-42077870  
[ventas@pefowsa.com.ar](mailto:ventas@pefowsa.com.ar)

| Nº | DETALLE                |
|----|------------------------|
| 1  | CONEXION DE SALIDA     |
| 2  | ARTICULACION GIRATORIA |
| 3  | CAÑO OSCILANTE         |
| 4  | FLOTANTES              |
| 5  | ROMPEVORTICE           |

Rev.: 00

# SKIMMER FLOTANTE



El SKIMMER FLOTANTE está diseñado para tomar el líquido sobre-nadante. Habitualmente se utiliza para separar dos líquidos de diferentes viscosidades (Ej.: petróleo y agua). Cuando el diseño del tanque es demasiado alto para su diámetro se utilizará un skimmer múltiple como indica la figura. (Puede ser de 2 o 3 tramos) Este elemento se fabrica para cañerías Ø 2" a Ø 12".

Los materiales de construcción pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

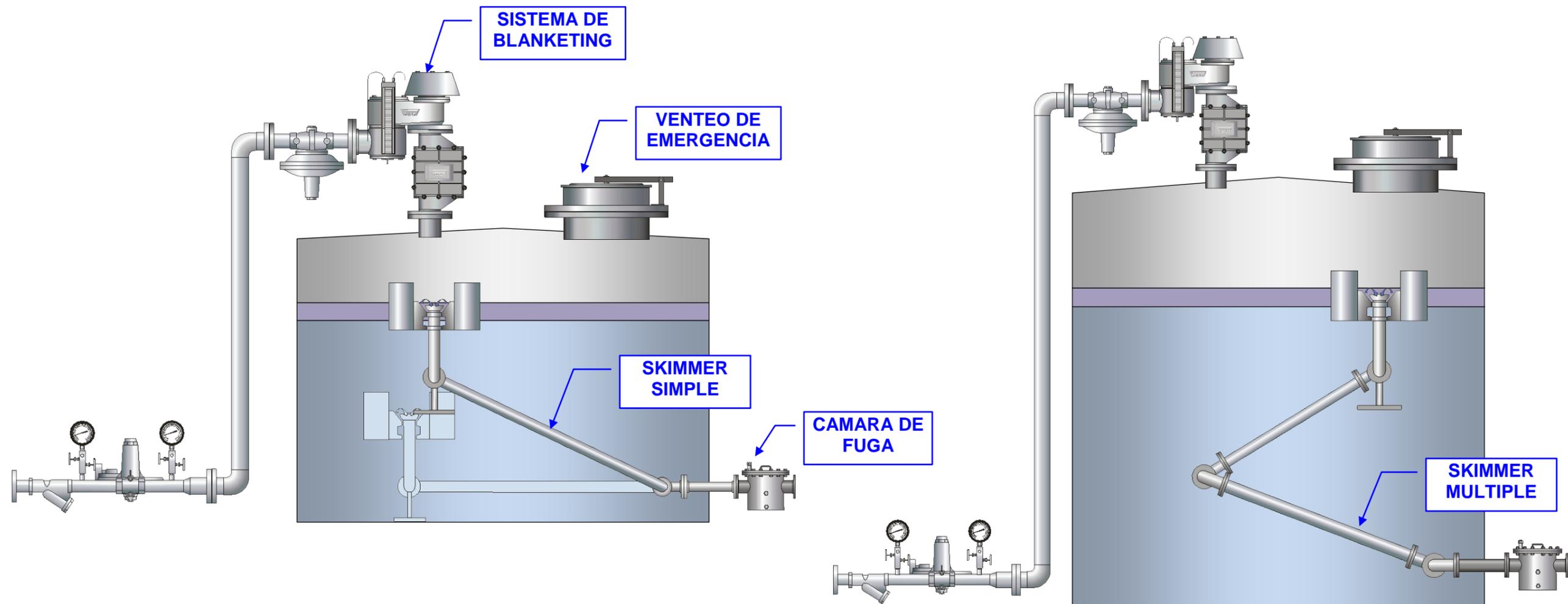
Para mayor información comunicarse con nuestro departamento técnico-comercial.  
TE: +54-11-42077870  
[ventas@pefowsa.com.ar](mailto:ventas@pefowsa.com.ar)

| Nº | DETALLE               |
|----|-----------------------|
| 1  | CONEXION DE SALIDA    |
| 2  | ARTICULACION DE BASE  |
| 3  | CAÑO OSCILANTE        |
| 4  | FLOTANTES             |
| 5  | TOMA REBALSE          |
| 6  | CAÑO PESCANTE         |
| 7  | ARTICULACION SUPERIOR |

Rev.: 00

PEFOW EQUIPAMIENTOS S.A.

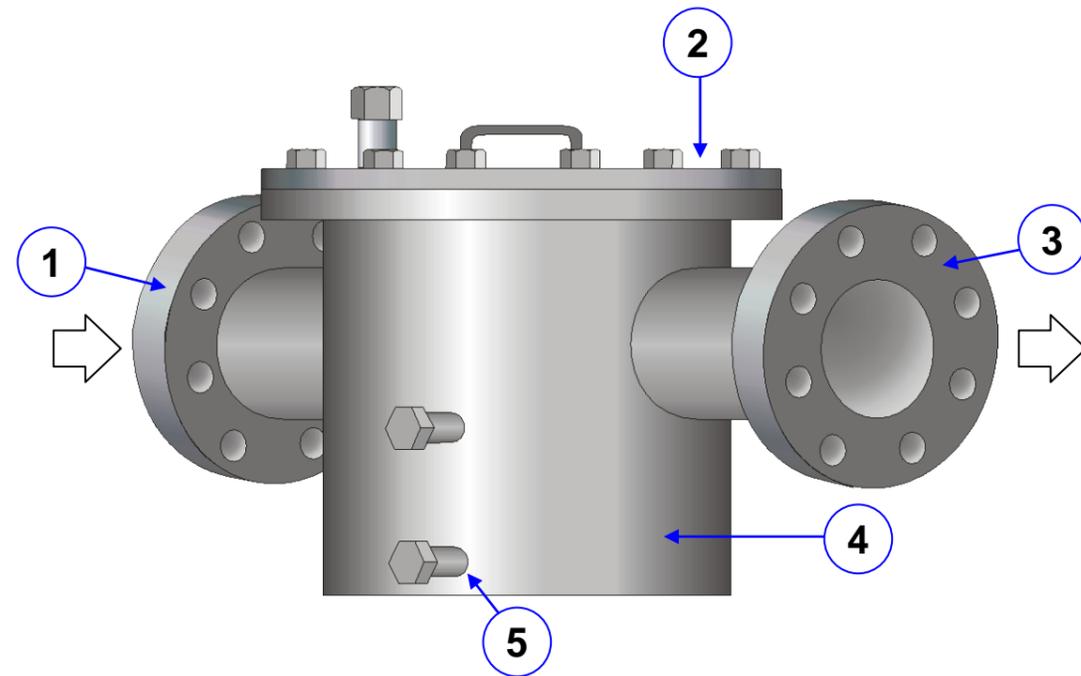




Cuando el tanque tiene una altura inferior al 60% de su diámetro se instalará un SKIMMER SIMPLE.  
 Cuando el producto almacenado requiere de un sistema de blanketing para evitar contaminación, se debe instalar en la salida una CÁMARA DE FUGA, de esta manera logramos que el gas de blanketing no se escape por el caño del skimmer.

Cuando el tanque tiene una altura superior al 60% de su diámetro se podrá instalar un SKIMMER MULTIPLE.  
 Este puede contar con 2, 3 o más tramos de cañerías vinculadas con articulaciones.

# CAMARA DE FUGA DE BLANKETING PARA TANQUE CON SKIMMER FLOTANTE



| Nº | DETALLE             |
|----|---------------------|
| 1  | CONEXION DE ENTRADA |
| 2  | TAPA DESMONTABLE    |
| 3  | CONEXIÓN DE SALIDA  |
| 4  | CUERPO              |
| 5  | DRENAJE DE LIMPIEZA |

Este dispositivo evita la fuga del blanketing a través del skimmer flotante cuando este no está eliminando petróleo. Cuenta con una tapa desmontable para poder verificar el funcionamiento y realizar su limpieza.

Para vaciar los sedimentos y lavar el cuerpo dispone de un drenaje inferior.

Se fabrica standard para cañerías Ø 2" a Ø 14".

Pero puede diseñarse para otros diámetros.

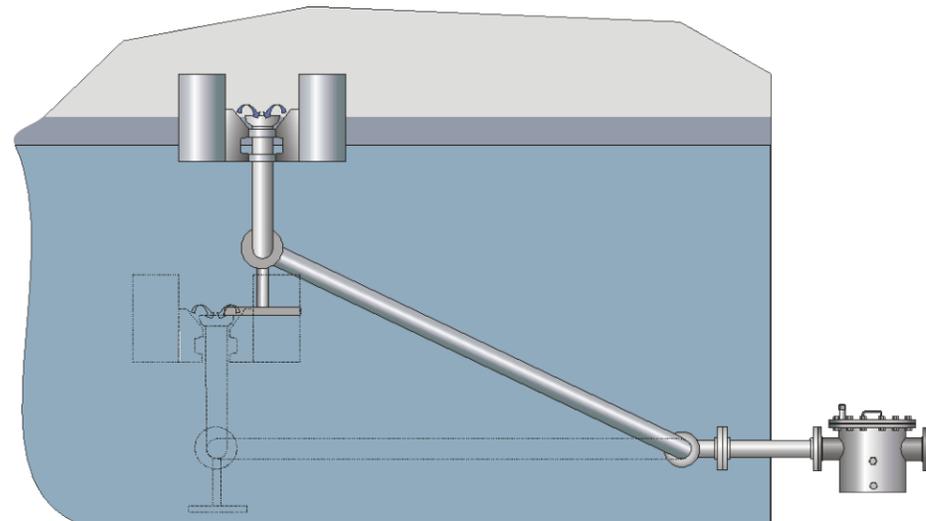
Los materiales de construcción pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

Para mayor información comunicarse con nuestro departamento técnico-comercial.

TE: +54-11-42077870

[ventas@pefowsa.com.ar](mailto:ventas@pefowsa.com.ar)

## MODO DE INSTALACION



Rev.: 00

PEFOW EQUIPAMIENTOS S.A.



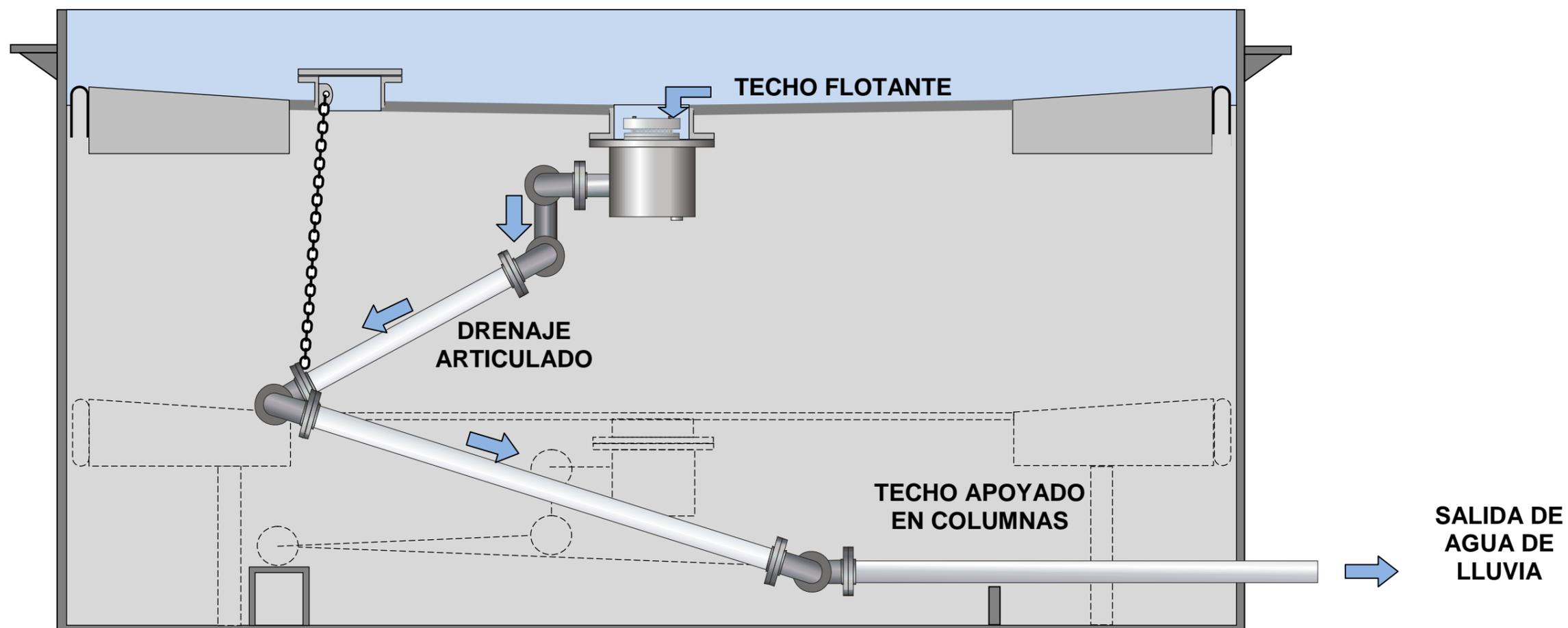
## TANQUE CON TECHO FLOTANTE

El sistema de drenaje pluvial para techo flotante está compuesto por una válvula antiderrame, varias articulaciones vinculadas por tubos para completar el desarrollo y el recorrido del flotante. La válvula antiderrame está diseñada para dejar ingresar el agua de lluvia, pero se bloquea cuando se rompe un sello o una cañería del drenaje. De esta manera evita la salida de producto sobre el techo del flotante.

Las articulaciones y los caños son bridados para poder facilitar su montaje y realizar su mantenimiento. Este sistema se fabrica desde  $\varnothing 2''$  a  $\varnothing 8''$ . Está diseñado según las dimensiones del tanque. Los codos articulados se encuentran pre-lubricados, probados y sellados para evitar ingreso de producto o agua en los mismos.

## DRENAJE PLUVIAL

Los materiales de construcción pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación. Para mayor información comunicarse con nuestro departamento técnico-comercial. TE: +54-11-42077870 [ventas@pefowsa.com.ar](mailto:ventas@pefowsa.com.ar)



Rev.: 00

PEFOW EQUIPAMIENTOS S.A.



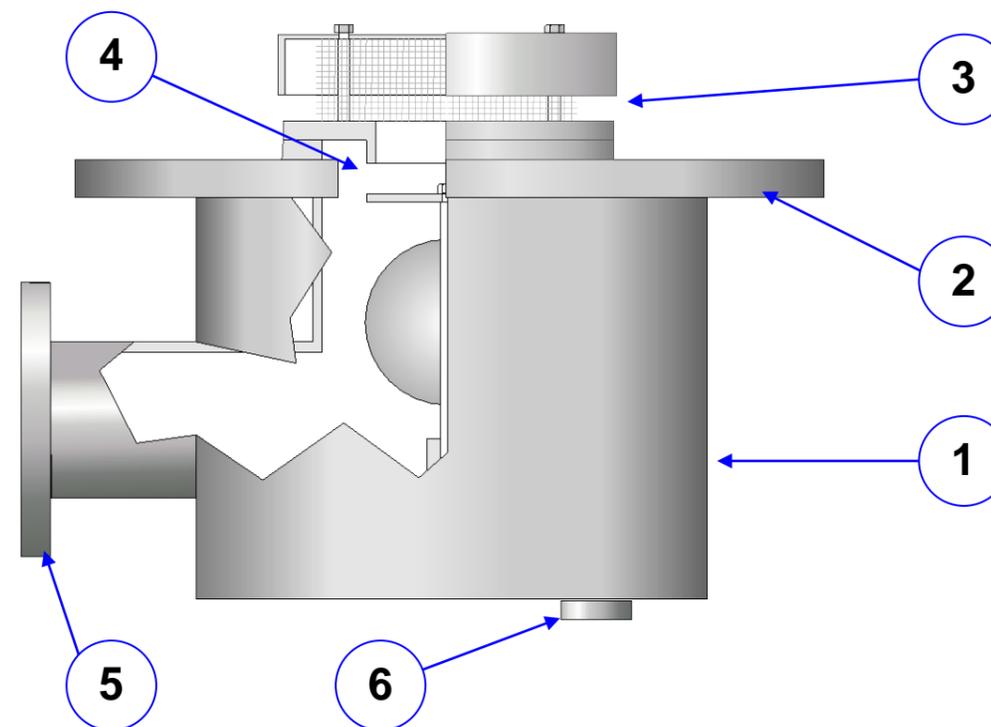


Esta válvula cuenta con un sistema que deja ingresar el agua pluvial pero bloquea el orificio de conexión al ambiente, cuando se rompe un sello o una cañería del drenaje. Se provee standard construida en acero al carbono con interiores en acero inoxidable aptos para el trabajo en recipientes de aceite, agua, hidrocarburos, etc.

Los materiales de construcción pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

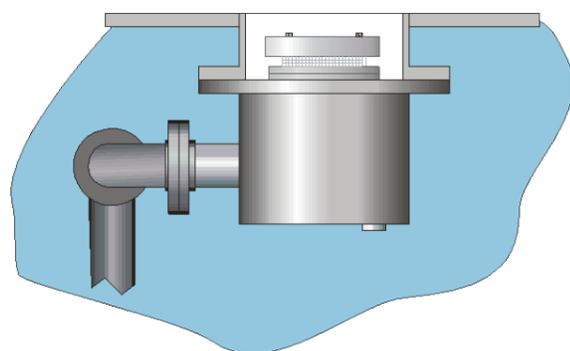
Para mayor información comunicarse con nuestro departamento técnico-comercial.

TE: +54-11-42077870  
[ventas@pefowsa.com.ar](mailto:ventas@pefowsa.com.ar)



| Nº | DETALLE                    |
|----|----------------------------|
| 1  | CUERPO                     |
| 2  | BRIDA DE CONEXION AL TECHO |
| 3  | ENTRADA DE AGUA PLUVIAL    |
| 4  | CIERRE A FLOTANTE          |
| 5  | SALIDA DE AGUA AL DRENAJE  |
| 6  | PURGA DE SEDIMENTOS        |

**MODO DE INSTALACION**



PARA OBSERVAR MAS DETALLES VER DRENAJE PLUVIAL

Rev.: 00



## TANQUE CON TECHO FLOTANTE

Este accesorio de venteo es utilizado en los tanques con techo flotante.

Cuando el techo está en el fondo se apoyan los comandos de las válvulas accionando el obturador y quedando la parte inferior con venteo libre para entrada y salida de aire y gases.

Cuando ingresa producto en el tanque vacío, salen los gases por la válvula hasta que hace contacto el producto con el flotante, cuando se eleva por el empuje del líquido, las válvulas se cierran automáticamente, dejando sin venteo el recipiente.

Estos dispositivos se fabrican desde Ø 6" a Ø 12". La cantidad a instalar dependerá del tipo de producto y el caudal de carga/descarga.

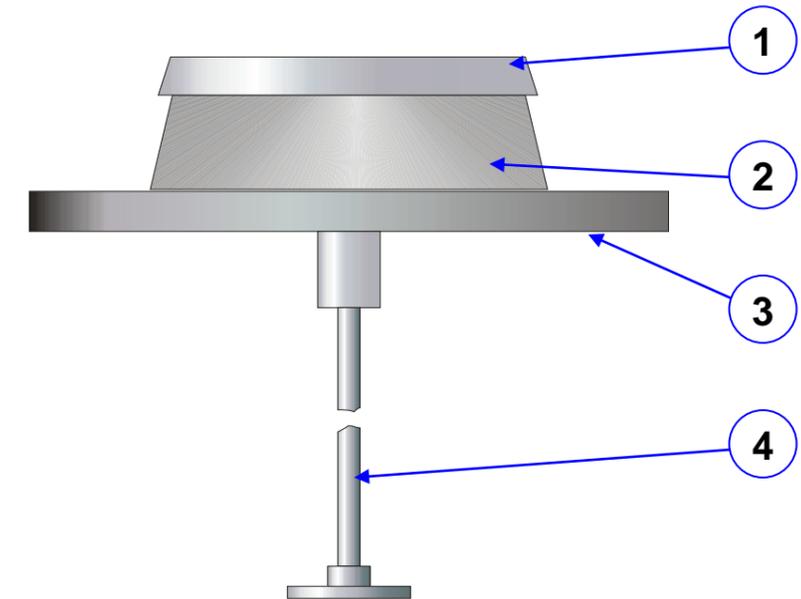
Los materiales de construcción pueden variar de acuerdo a las condiciones de operación.

Para mayor información comunicarse con nuestro departamento técnico-comercial.

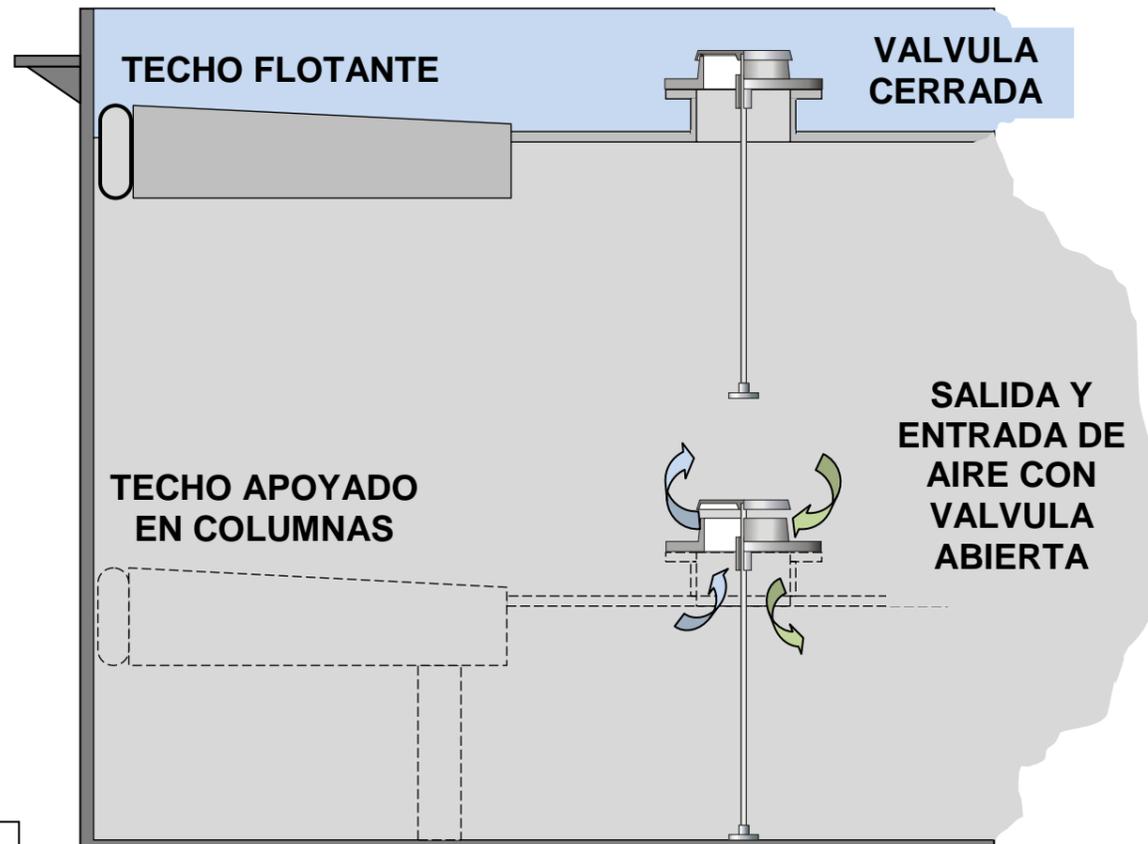
TE: +54-11-42077870

[ventas@pefowsa.com.ar](mailto:ventas@pefowsa.com.ar)

## VENTEO DE FONDO



| Nº | DETALLE           |
|----|-------------------|
| 1  | TAPA DE ALIVIO    |
| 2  | CUERPO PRINCIPAL  |
| 3  | CONEXIÓN AL TECHO |
| 4  | VARILLA COMANDO   |



Rev.: 00