

## Accesorios



### Botellas de Woulfe, con Forma de Matraz Erlenmeyer

#### Características:

- Paredes gruesas
- Apropriadas para trabajos de vacío
- El revestimiento de plástico las protege de fisuras e implosiones
- Recipiente de vidrio con botones de plástico removibles (PP)
- Accesorios GL 18
- Pieza intermedia con válvula purgadora
- Medidor de presión con dos escalas (100...0 mbar, 760...0 mm Hg)

Orden N°	Contenido (ml)	Diámetro (mm)
057953	500	aprox. 110
057954	1000	aprox. 140



### Condensador de Frío

Fabricado con vidrio de borosilicato, DURAN®, en una pieza, GL 45 sobre la parte superior con tapa de sellado, las conexiones laterales tienen roscas con tapas y botones de plástico.

Orden N°	Volumen (ml)
057955	ca. 250

9

## Accesorios



Las válvulas de control de la presión del diafragma KNF pueden utilizarse para mantener la presión constante del sistema, como válvula de descarga de presión para reducir los picos de presión o para evitar inyecciones. Las válvulas de presión se pueden utilizar con líquidos y gases y en cualquier posición. La presión de apertura requerida puede configurarse utilizando una combinación de resortes. Esto presiona hacia abajo el diafragma que está en contacto con el líquido o gas.

**Importante:** Las válvulas de control de la presión deben instalarse en la zona de presión de la bomba.

## Válvulas de Control de la Presión del Diafragma

### Características:

- Compactas y livianas
- Se pueden utilizar con medios líquidos y gaseosos
- De larga duración y no necesitan mantenimiento
- Con materiales químicamente resistentes como PVDF y FFPM
- Función de control de la presión que genera una presión constante y optimiza la precisión del dosificado
- Función de válvula de paso que evita la presión alta en las líneas y los sistemas
- Función anti inyección

Para mayor información, por favor solicite la hoja de información.

Tipo	Flujo máximo con líquidos (l/min)	Flujo máximo con gases (l/min)	Rango de presión (bar g)	Hoja de Información N°
FDV 30/31	3,0	150	0,2 - 2,5	760
FDV 1.30/1.31	3,0	150	2,0 - 6,5	760
FDV 300/301	12,0	300	0,8 - 2,5	760
FDV 1.300/1.301	12,0	300	2,0 - 6,5	760



### Áreas de uso:

- Para reducir las vibraciones en las mangueras y tuberías.
- Para ayudar a eliminar las pulsaciones que evitan que el sistema funcione correctamente.
- Protección de los componentes conectados detrás de la bomba

Tipo	Presión máxima (bar g)	Hoja de Información N°
FPD 06	2,0	765
FPD 1.06	6,0	765
FPD 10	2,0	765
FPD 1.10	6,0	765

Para mayor información, por favor solicite la hoja de información.

## Amortiguador de Pulsaciones de Diafragma

El amortiguador de pulsaciones de diafragma KNF puede reducir en forma efectiva las pulsaciones que se originan detrás de la bomba hasta un 97%. Para asegurar un funcionamiento óptimo, es esencial una correcta selección del amortiguador de pulsaciones y su instalación adecuada. El amortiguador sólo consiste en pocas piezas y está armado en una forma simple pero efectiva. Un diafragma separa la sección del líquido (parte superior) de las cámaras de amortiguación (parte inferior). Los elementos amortiguadores (ubicados en las cámaras de amortiguación) junto con el diafragma independiente eliminan una gran parte de las pulsaciones generadas por la bomba. En la parte superior del amortiguador de pulsaciones hay dos orificios que facilitan el proceso amortiguador.

### Alta resistencia a productos químicos

El uso de materiales químicamente resistentes, tales como PP, PVDF, FFPM u otras combinaciones de materiales para las partes que tienen contacto con el líquido permiten el bombeo de casi todos los líquidos neutros y corrosivos.

## KNF en el mundo - Sistemas y Bombas de Diafragma

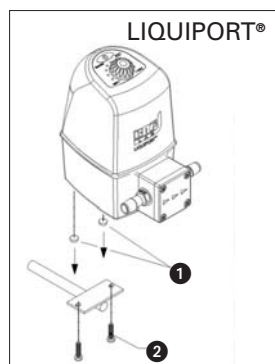
KNF se reserva el derecho de realizar cambios.

## Accesorios



### Accesorio de columna para LIQUIPORT® y SIMDOS®

Montaje simple en columnas existentes



- ❶ Pie de remoción (LIQUIPORT 300)
- ❷ LIQUIPORT, tornillos K 50 x 20 (2 piezas).
- ❸ SIMDOS, tornillos K 50 x 20 (2 piezas).

**Descripción**

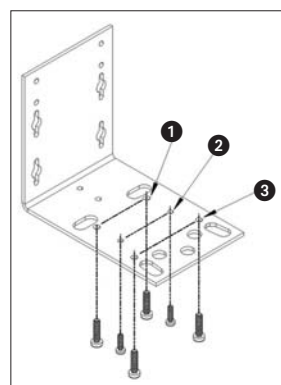
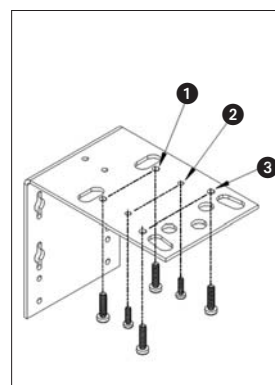
Accesorio de columna (ver capítulos 2 y 3)

**Orden N°**

160473



### Accesorio de pared para LIQUIPORT® y SIMDOS®



- ❶ LIQUIPORT 300, tornillos K 50 x 20 (2 piezas).
- ❷ SIMDOS, tornillos K 40 x 14 (2 piezas).
- ❸ LIQUIPORT 100, tornillos K 50 x 20 (2 piezas).

**Descripción**

Accesorio de pared (ver capítulos 2 y 3)

**Orden N°**

160474

## Accesorios



**Versión KT**



**Versión TT**



**Versión FT**

### Cabezales de Bombas de Diafragma SIMDOS® Fáciles de cambiar

Es muy sencillo cambiar los cabezales de las bombas dosificadoras de diafragma SIMDOS. Debido a que ningún modelo de bomba es igual a otro, las distintas partes del cabezal que tienen contacto con el medio presentan varios niveles de compatibilidad con el medio. Por ejemplo, se puede modificar el diseño estándar para crear una versión químicamente resistente. Esta modificación se puede realizar también en muy corto tiempo.

#### Material en contacto con el medio bombeado

Tipo de cabezal <sup>1)</sup>	Cabezal	Válvulas	Orden N°
<b>Versión KT</b>	PP	FFKM	160187
<b>Versión TT</b>	PVPD	FFKM	160188
<b>Versión FT</b>	PTFE	FFKM	160189

1) Cabezales de bombas sin diafragma (recubierto en PTFE)



**1**



**2**

### Interrupción de Pie para LIQUIPORT®, SIMDOS® y STEPDOS®

Descripción	Orden N°.
Interrupción de Pie (LIQUIPORT y SIMDOS)	<b>1</b> 155872
Interrupción de Pie (STEPDOS)	<b>2</b> 069875