



BOMBAS Y SISTEMAS DE VACÍO Y DOSIFICADORAS  
DE LÍQUIDOS PARA LABORATORIOS.  
DIAFRAGMA | LIBRES DE MANTENIMIENTO  
SECAS | SILENCIOSAS | SIN ACEITE

## KNF LE OFRECE UNA NUEVA BOMBA DOSIFICADORA SENCILLA Y VERSÁTIL



## DOSIFICACIÓN INTELIGENTE

### SIMDOS® SERIES 10

- Bomba resistente a químicos
- Operación sencilla e intuitiva
- Calibración fácil
- Función de pausa sin pérdida de datos
- IP 65
- Ocupa muy poco espacio
- Dosifica entre 1 ml/min – 100 ml/min
- Puede trabajar en seco sin dañarse
- Auto cebante
- Ofrece precisión del 2% y repetibilidad del 1%

La nueva bomba SIMDOS de KNF es particularmente cómoda para el usuario. La pantalla ancha y un solo botón, permiten programar funciones y parámetros muy fácilmente.

Con la bomba ya calibrada, la precisión es del  $\pm 2\%$  y la repetibilidad del  $\pm 1\%$ . Con la bomba SIMDOS de KNF no se comprime ninguna manguera como en las peristálticas por lo cual se mantiene la calibración.



HABLAMOS ESPAÑOL • USA: +1.609.649.1010  
GB@KNF.COM • WWW.KNFLAB.COM  
ALTER WEG 3 / 79112 FREIBURG • ALEMANIA



BOMBAS Y SISTEMAS DE VACÍO Y DOSIFICADORAS  
DE LÍQUIDOS PARA LABORATORIOS.  
DIAFRAGMA | LIBRES DE MANTENIMIENTO  
SECAS | SILENCIOSAS | SIN ACEITE

## KNF SIMDOS® SERIES 10, UNA SOLUCIÓN PRECISA Y PRÁCTICA PARA EL LABORATORIO



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BOMBA KNF SIMDOS® SERIES 10

CAUDAL (ML/MIN)	VOLUMEN DOSIFICACIÓN (ML)	SUCCIONA DESDE (FT)	BOMBEA HASTA (PSIG)
1-100	1-100	9	85

Modelo	Cabezal	Diafragma	Válvulas
KT	PP	PTFE-coated	FFKM
TT	PVDF	PTFE-coated	FFKM
FT	PTFE	PTFE-coated	FFKM

Conexiones		¼" Compresión	
Peso		0.9 kg	
Viscosidad Máxima		150cSt	
Temperatura Líquido		+5 – 80°C	
Tubing		" ID	
Protección		IP 65	
Temperatura Ambiente		+5 – 40°C	
Motor		99-264 VAC, 50-60 Hz	
Consumo Eléctrico		10W	
Dimensiones		14 x 9 x 13cm	

#### CONTROL REMOTO MANUAL

##### Modelo S (Standard)

Control manual, ajustable vía botón principal

##### Modelo RC (Control Remoto)

Control manual y control análogo:  
0-10V, 0-20mA, 4-20mA from 0-100%

Start/Stop a través de control lógico (TTL)

Reset/Reprime a través de control lógico (TTL)

Señal de alarma

Cable para control remoto incluido

Pedal disponible

La SIMDOS puede bombear líquidos y mezclas líquido/gas con un caudal de 0 a 100 ml/min y permite dosificar cantidades de 0 a 1000 ml.

La bomba es autocebante, puede succionar desde 3m de profundidad y bombear hasta 6m de altura. El software permite configurar la bomba en función de las características de los diferentes tipos de líquidos, por ejemplo, los que desprenden gases. El mantenimiento de la bomba SIMDOS es casi nulo, lo que la convierte en una solución práctica y económica para el laboratorio.



HABLAMOS ESPAÑOL • USA: +1.609.649.1010  
GB@KNF.COM • WWW.KNFLAB.COM  
ALTER WEG 3 / 79112 FREIBURG • ALEMANIA