Bombas de Diafragma para Aire, Gases y Vapores

1

Bombas de Vacío de Diafragma Químicamente Resistentes LABOPORT®

Características técnicas:

- Transferencia 100% libre de aceite
- Transferencia, evacuación y compresión puras
- Altamente compatible con vapores y condensación
- Químicamente resistentes
- Por lo tanto apropiadas para vapores y gases altamente agresivos o corrosivos
- No necesita mantenimiento
- No daña el ambiente.
- Indice aproximado de hermeticidad al gas y filtraciones 6 x 10^{-3} mbar x l/s, no probado en producción en serie

Bombas LABOPORT® Serie N 810 FT.18, N 810.3 FT.18

Las bombas de diafragma químicamente resistentes serie N 810 y N 810.3 son dispositivos de un solo cabezal y de doble cabezal y funcionamiento en seco utilizado en una amplia variedad de aplicaciones para laboratorios. Transfieren y vacían sin contaminación. El corazón de estas bombas tan compactas es un diafragma estructurado KNF. Este diafragma patentado fue sumamente optimizado utilizando el método de los Elementos Finitos. Como resultado, pudimos obtener bombas más pequeñas, pero a la vez, con un diafragma de mayor vida útil.

Material en contacto con el medio bombeado

Tipo/Orden Nº	Cabezal de la bomba	Diafragma	Válvulas
N 810 FT.18	PTFE	PTFE-cubierto	FFPM
N 810.3 FT.18	PTFE	PTFE-cubierto	FFPM

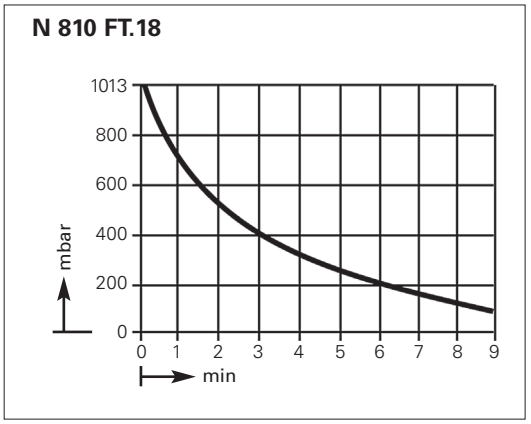
Información Técnica:	N 810 FT.18	N 810.3 FT.18
Descarga (l/min)[1)]	10	10
Vacío final (mbar abs.)	100	8
Presión operativa (bar g)	1	1
Conectores para tubo (mm)	DI 10	DI 10
Temperatura ambiente y gas tolerable	+5...+40 °C	+5...+40 °C
Voltaje/Frecuencia*	230V/50Hz	230V/50Hz
Red de suministro	IP 44	IP 44
Potencia P_1	100 W	90 W
Corriente operativa	0,6 A	0,6 A
Peso	5,9 kg	6,9 kg
Dimensiones LargoxAltoxAncho (mm)	256/187/146	281/187/140
Con interruptor térmico y fusible		

* Todas las bombas disponibles en 115V/60Hz
Motores con diferentes voltajes y frecuencias, a pedido.

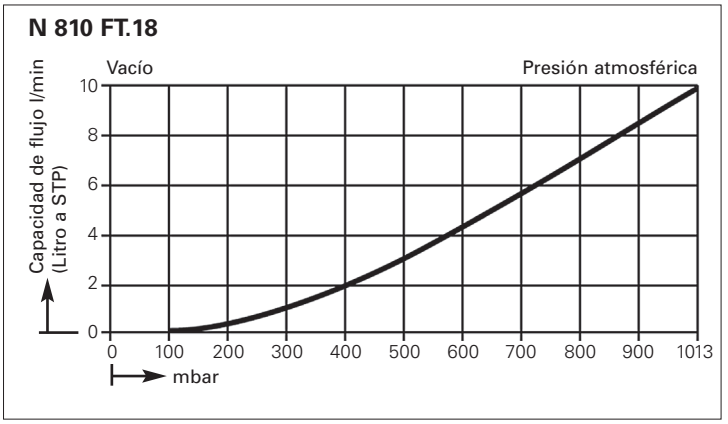
1) a presión atm.

Dimensiones y Características de funcionamiento

Tiempo de vaciamiento para el receptor 10 l

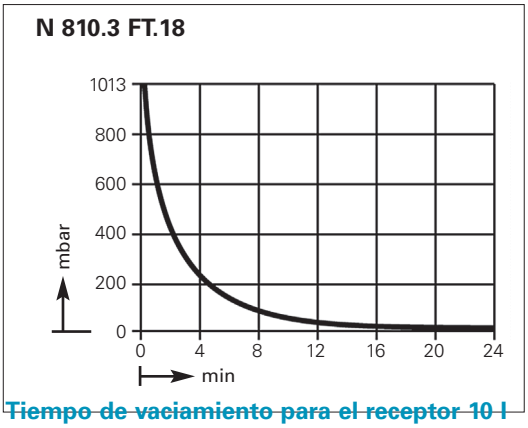


Características de funcionamiento

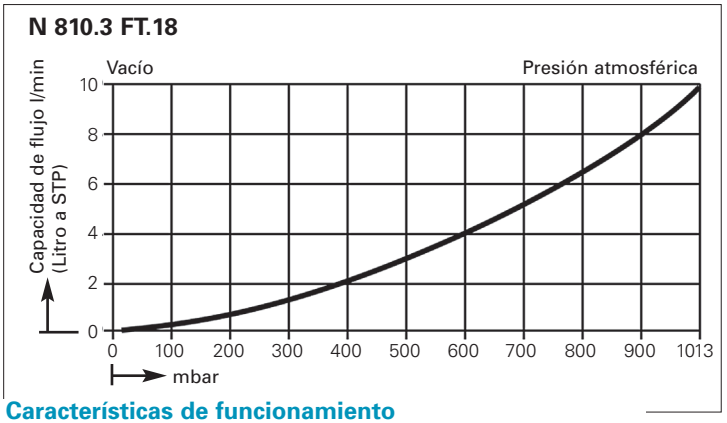


KNF se reserva el derecho de realizar cambios.

Bombas de Diafragma para Aire, Gases y Vapores

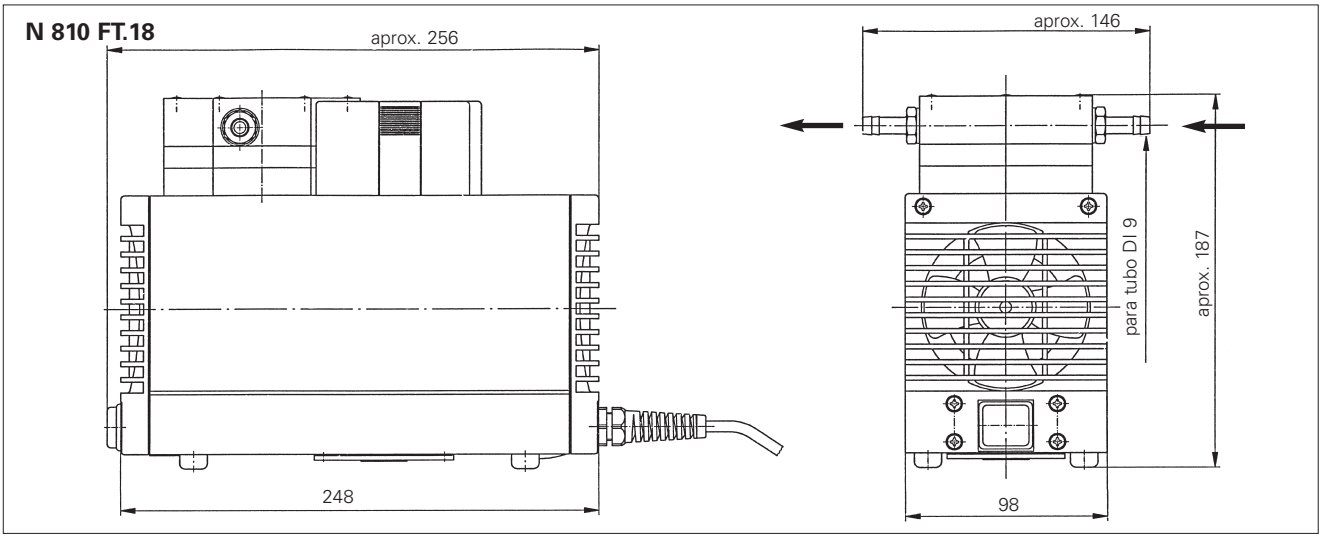


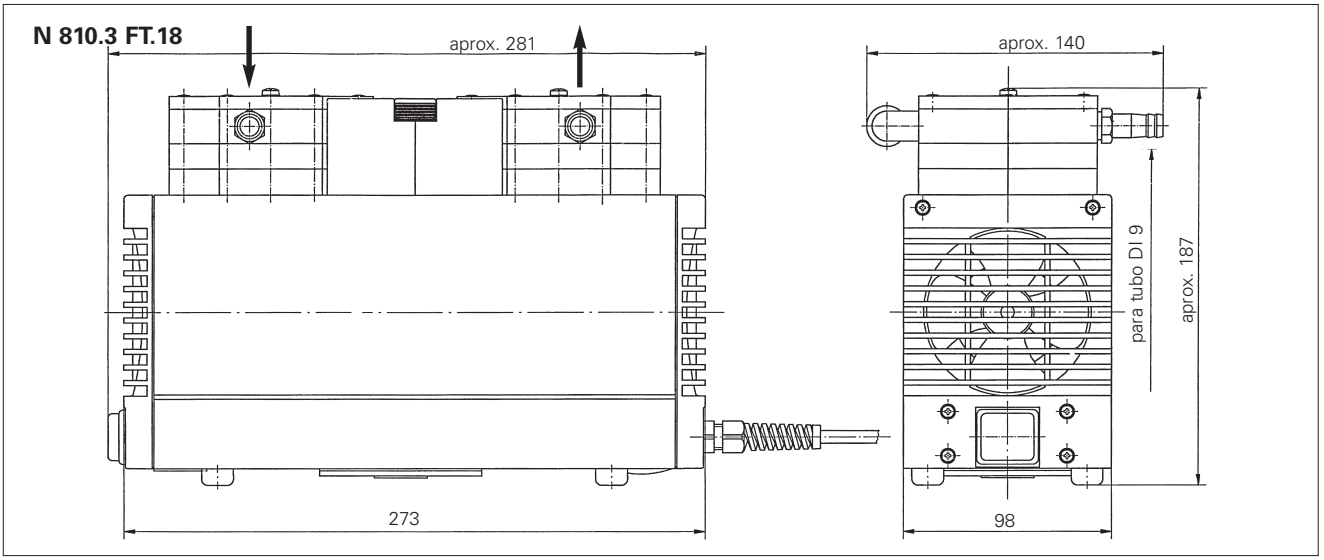
Tiempo de vaciamiento para el receptor 10 l



Características de funcionamiento

Dimensiones (mm)





Repuestos

Descripción	Detalle	Orden Nº
Kit de repuestos	para N 810 FT.18	058077
Kit de repuestos	para N 810.3 FT.18	057357

KNF se reserva el derecho de realizar cambios.