

Bombas de Diafragma para Aire, Gases y Vapores

Compresores y Bombas de Vacío de Diafragma



Bombas Serie N 035 A_.18

Las bombas de diafragma serie N 035 son dispositivos de un solo cabezal y funcionamiento en seco utilizados en una amplia variedad de aplicaciones para laboratorios. Transfieren, comprimen y vacían sin contaminación.

Las bombas están disponibles en diferentes versiones, con distintos materiales que contactan con el medio.

Características técnicas:

- Transferencia 100% libre de aceite
- Transferencia, evacuación y compresión puras
- Versión para gases y vapores levemente agresivos o corrosivos
- No necesita mantenimiento
- No daña el ambiente
- Índice aproximado de hermeticidad al gas y filtraciones 6×10^{-3} mbar x l/s, no probado en producción en serie.

Material en contacto con el medio bombeado

Tipo/Orden N°	Cabezal de la bomba	Diafragma	Válvulas
N 035 AN.18	Aluminio	CR	Acero inoxidable
N 035 AT.18	Aluminio	PTFE-cubierto	Acero inoxidable

Seleccione la bomba y el motor de acuerdo con el siguiente ejemplo: N035 AN.18 con Motor IP 44

Información Técnica:

	N 035 AN.18 Motor IP 20	N 035 AN.18 Motor IP 44
Descarga (l/min) ¹⁾	30	30
Vacío Final (mbar abs.)	100	100
Presión Operativa (bar g)	4	4
Conectores para tubo (mm)	DI 9	DI 9
Temperatura ambiente y gas tolerable	+5...+40 °C	+5...+40 °C
Voltaje/Frecuencia	230V/50Hz	230V/50Hz
Protección del motor	IP 20	IP 44
Potencia P ₁	220 W	230 W
Corriente operativa	1 A	1,7 A
Peso	8,2 kg	8,5 kg
Dimensiones		
LargoxAltoxAcho (mm)	265/254/143	280/255/198
Con interruptor térmico		

Motores con diferentes voltajes y frecuencias, a pedido.

¹⁾ a presión atm.

Versiónes para vapores y gases levemente agresivos

	N 035 AT.18 Motor IP 20	N 035 AT.18 Motor IP 44
Descarga (l/min) ¹⁾	27	27
Vacío Final (mbar abs.)	100	100
Presión Operativa (bar g)	4	4
Conectores para tubo (mm)	DI 9	DI 9
Temperatura ambiente y gas tolerable	+5...+40 °C	+5...+40 °C
Voltaje/Frecuencia*	230V/50Hz	230V/50Hz
Protección del motor	IP 20	IP 44
Potencia P ₁	220 W	230 W
Corriente operativa	1 A	1,7 A
Peso	8,2 kg	8,5 kg
Dimensiones		
LargoxAltoxAcho (mm)	265/254/143	280/255/198
Con interruptor térmico		

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

¹⁾ a presión atm.

Accesorios

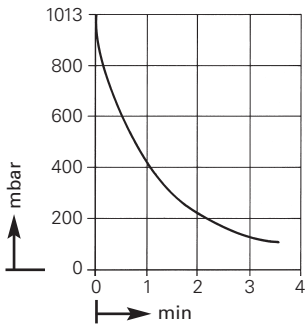
Descripción	Detalle	Para Tipo	Orden N°
Silenciador/Filtro	G 1/4		000352
Válvula de descarga de presión	4 bar	N 035 AN.18	047601
Válvula de control de precisión con indicador de presión	zona de presión	N 035 AN.18	000482
Válvula de control de precisión con indicador de vacío	zona de succión	N 035 AN.18	000354

KNF se reserva el derecho de realizar cambios.

Bombas de Diafragma para Aire, Gases y Vapores

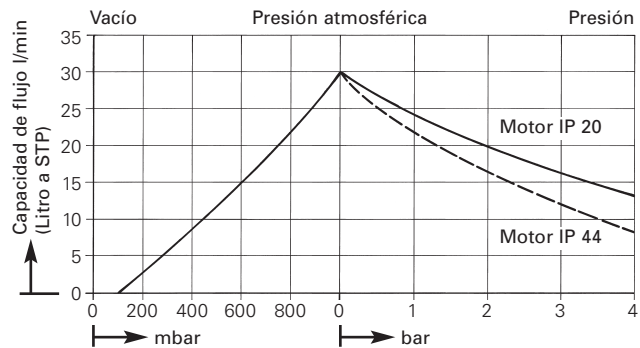
Dimensiones y Características de funcionamiento

1



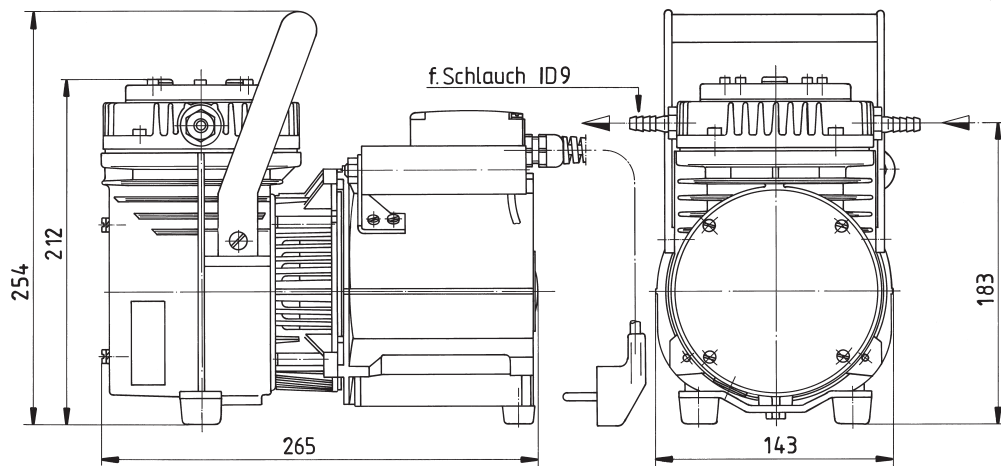
Tiempo de vaciado para el receptor 20 l

N 035 AN.18

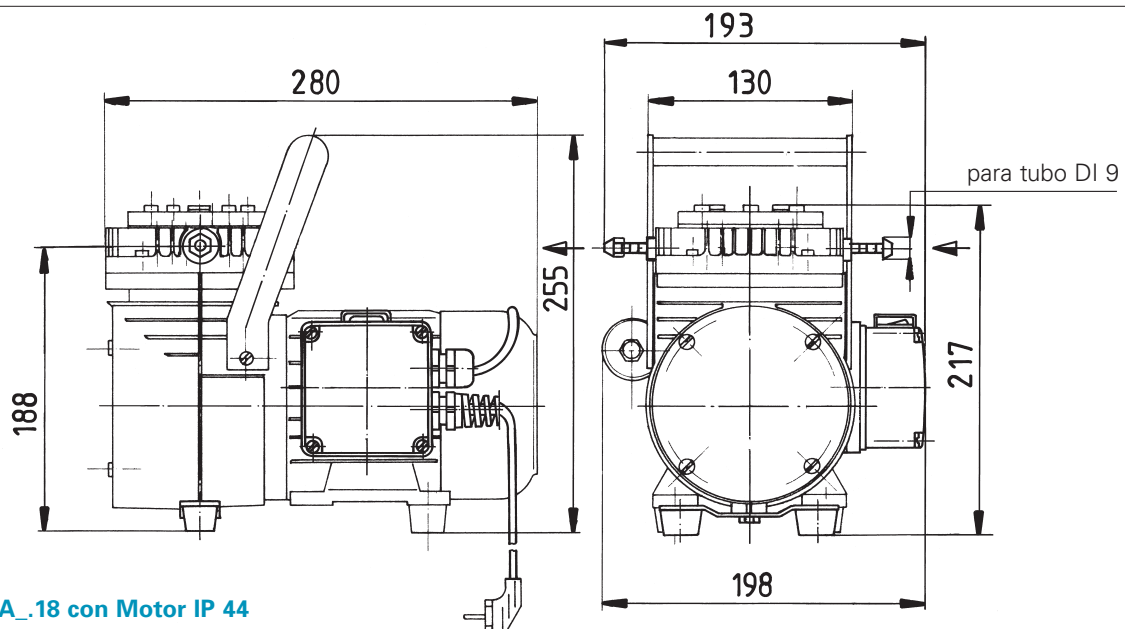


Características de funcionamiento

Dimensiones (mm)



N 035 A_18 con Motor IP 20



N 035 A_18 con Motor IP 44