

### Descripción de producto

La Serie AD es una gama de motobombas de diafragma pequeño con caudales máximos de 123 L/H y presiones de 14 bar. Elija entre cabezales de bomba de PP, PVC o AISI 316L con válvulas de bola de cerámica para mayor precisión y compatibilidad química.



### Características

- \* Caudal: Hasta 123 L/H
- \* Presión máxima: 14 Bar (modelos de caudal bajo), 6 Bar (modelos de caudal alto).
- \* Hasta 120 impulsos por minuto
- \* Motores monofásicos o trifásicos
- \* Disponible sin motor
- \* Disponible con control de 4-20 mA
- \* Disponible con motores autoventilados adecuados para el control del inversor
- \* Disponible con motor clasificado ATEX
- \* Fuente de alimentación estándar: 230/400 Vac, trifásica, 50/60 Hz
- \* Cabezal de la bomba: PP, PVC, AISI o PVDF.
- \* Material de Sellado: FPM, EPDM y NBR
- \* Válvulas GM de ½"
- \* Válvulas de retención de bola simple.
- \* Carcasa de aluminio fundido a presión protegida con pintura epoxi / antiácida
- \* Ajuste de la longitud de desplazamiento del 10% al 100%
- \* Los motores estándar son "TEFC", trifásicos: 0,18 Kw; 1400 rpm, clase de aislamiento F
- \* Grado de protección IP55

### Disponible con

- \* Mecanismo de servomotor para control de longitud de carrera de 4-20 mA
- \* Motores autoventilados para control 4-20 mA (a través de un inversor)

### Opciones de compatibilidad

- \* Cabezal de bomba: AISI 316L o PP; también disponible en PVC, PVDF o PTFE
- \* Diafragma: NBR, FPM o EPDM
- \* Juntas: NBR, FPM o EPDM

## BOMBAS MOTORIZADAS DE DIAFRAGMA

### Modelos Serie AD

Bomba de Motor AD



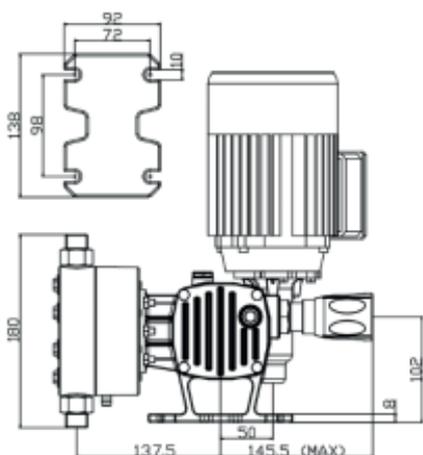
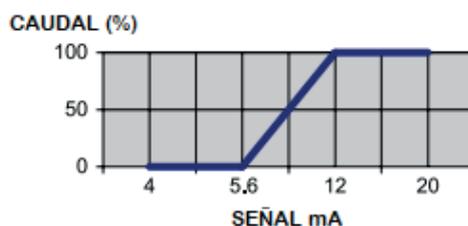
- \* Caudales de hasta 123 L/H
- \* Presión hasta 14 bar
- \* Monofásico o Trifásico
- \* Cabezal de bomba disponible en PP, PVC, AISI o PVDF
- \* Disponible con motor clasificado ATEX

\* Los motores con clasificación ATEX son solo de tres fases; clasificaciones ATEX de la siguiente manera:  
ATEX EEx-d 2G (Zone1) IIB T4 IP55 (Gas) / ATEX EEx-d2D (Zone21) IIB T4 IP65 (Polvo)

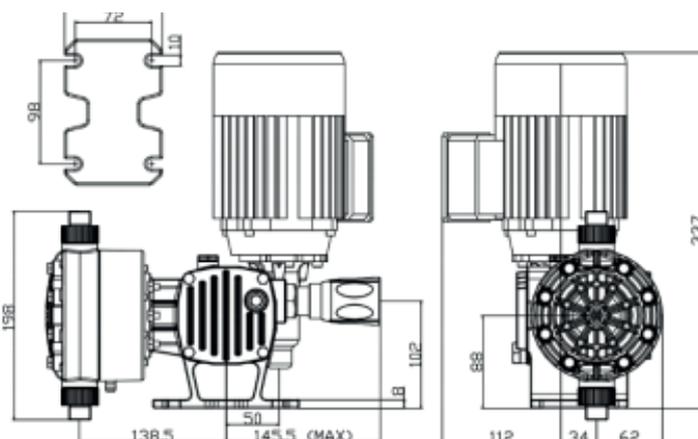
\*\* Las bombas de la serie AD aceptan dos opciones para control de 4-20 mA: control por inversor o control automático de longitud de desplazamiento. El control automático de la longitud de desplazamiento se limita a una señal de 5,6 a 12 mA, como se ilustra en la tabla. La tolerancia es de  $\pm 5\%$ . Tenga en cuenta que esto requiere una fuente de alimentación de 24 V CA separada y está disponible solo para modelos de 10 mm de longitud de desplazamiento.

\* Válvulas de 3/4" están disponibles.

#### AJUSTE AUTOMÁTICO DE CAUDAL



Bombas con cabezal PP



Bombas con cabezal AISI

### Especificaciones

Modelo	Caudal		Presión (Bar)				Impulsos por minuto		Impulsos Longitud	Motor Salida	Tamaño de la
			Cabezal de bomba Aisi		Cabezal de bomba PP/PVDF						
	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ			
AD0016**00100	16	19	14	14	14	14	60	72	4	0.18	1/2" Gm*
AD0033**00100	33	40	14	12	14	12	120	144	4		
AD0030**00100	30	36	10	10	10	10	60	72	4		
AD0060**00100	60	72	10	10	10	10	120	144	4		
AD0061**00100	61	73	7	6.5	7	6.5	60	72	4		
AD0123**00100	123	148	6	5	6	5	120	144	4		