

# Bombas Dosificadoras Electromagnéticas Serie A



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e  
Instrumentos de Control

Dosificación analógica por potenciómetro

Rangos de caudal: 0 a 5 l/h

Rango de presión: hasta 10 bar



## Serie A

### Bombas Dosificadoras Electromagnéticas

Las Serie A son la gama de bombas dosificadoras analógicas, accionadas por un solenoide de regulación mediante potenciómetro, que ACQUATRON ha diseñado a través de varios años de experiencia trabajando con sus clientes alrededor del mundo. Especialmente pensadas para procesos donde se requieren bajos caudales y altas presiones, e ideadas con materiales de excelente compatibilidad química. Estas bombas dosificadoras electromagnéticas permiten mantener una precisión y confiabilidad sobresalientes, características que son tenidas en cuenta al momento de diseñar nuestros productos.

Usando solo materiales de contrastada calidad en su fabricación, las bombas dosificadoras serie A cuentan con un cabezal realizado en PRFV y con válvulas a bola de cerámica. Estas características aseguran alto rendimiento para las aplicaciones elegidas y mejoran la confiabilidad de la bomba al asegurar la compatibilidad de las partes hidráulicas con el producto químico utilizado.

Las Serie A presenta un consumo de energía reducido gracias a un diseño del circuito impreso que transfiere de forma óptima la energía eléctrica al solenoide.

Los diafragmas de ACQUATRON son de PTFE sólido y ofrecen una vida superior a la esperada, encontrándose garantizados por ACQUATRON durante 2 años, haciendo el reemplazo de rutina innecesario.

La Serie A es ajustable manualmente de 0 a 100% con 2 rangos de escala de regulación: con precisión de  $\pm 0,1\%$  para grados de dosificación de 0 a 20% y con precisión de  $\pm 1\%$  para grados de dosificación superiores a 20%.



### CARACTERISTICAS

- Rangos de caudal de 0 a 5 lts/h
- Rango de presión: hasta 10 bar
- Partes en contacto con productos químicos: PRFV, PTFE, FPM (vitón), EPDM, Silicona, Cerámica
- Dosificación analógica por encoder
- Doble posibilidad de montaje:
  - Vertical (a pared)
  - Horizontal (sobre tanque)
- Regulación más precisa en rangos bajos de dosificación
- Display digital
- Posibilidad de alimentación en 220v, 110v, 24v y 12v

MODELO	GOLPES/MIN	CAUDAL MAX	MAX PRESION	CONEXIONES	DIAFRAGMA	CABEZAL	VALVULAS
A1	150	1,5 l/h 2 l/h	10 bar 8 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
A2	150	3 l/h 5 l/h	7 bar 5 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica

### ACCESORIOS INCLUIDOS

- Válvula de inyección anti sifón
- Válvula de pie con filtro
- Manguera de aspiración
- Manguera de purga
- Manguera de expulsión
- Tornillos y tarugos para conexión a pared
- Manual de instalación y mantenimiento



### INSTALACION EN PARED O SOBRE TANQUE



ACQUATRON

**FABRICA:**  
**ACQUATRON S.A.**  
 Carlos Berg 3151  
 (C1437FNE) – Buenos Aires  
**Argentina**  
 Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248  
 e-mail: [info@acquatron.com.ar](mailto:info@acquatron.com.ar)

**SUCURSAL EN CHILE:**  
**ACQUATRON COMERCIAL LTDA**  
 General Parra 815  
 Providencia – Santiago  
**Chile**  
 Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830  
 e-mail: [ventas@acquatron.cl](mailto:ventas@acquatron.cl)