

# PULSAFEEDER®

La serie E-DC de Pulsatron ofrece un control manual de función sobre el índice y la longitud del recorrido proporcionando un índice de reducción de 100:1. Nuestro mejor valor en una bomba con esta capacidad y alimentación de 12 volts CD.

Existen cuatro modelos distintos, con capacidades de presión de 150 PSIG (10 BAR) @ 6 GPD (0.25 lph) y capacidades de flujo de 44 GPD (7.0 lph) @ 100 PSIG (7 BAR), con una capacidad de reducción de 100:1. El desempeño de la medición es reproducible hasta dentro de  $\pm 2\%$  de su máxima capacidad.

## Características

- Alimentación de 12 volts CD.
- Control manual mediante índice y longitud de recorrido ajustables en línea.
- Circuito temporizador altamente confiable.
- Resistente al agua para aplicaciones en interiores y exteriores.
- Con amortiguador interno para reducir el ruido.
- Sistemas de válvula de retención de bola guiada para reducir el contraflujo y mejorar las espectaculares funciones de cebado.
- Pocas partes móviles y se puede montar en muro.
- Cebado fácil y seguro con ensamble de válvula de purga libre de fugas (estándar).

## Controles



### Tasa de recorrido manual

- Tasa de reducción 10:1

### Longitud de recorrido manual

- Tasa de reducción 10:1

## Beneficios de operación

- Medición confiable.
- Clasificado como "caliente" para operación continua.
- Capacidad para alta viscosidad.
- Extremo líquido sin fugas ni sellos.



## Posventa

- KOPkits
- Medidores
- Amortiguadores
- Válvulas de alivio de presión
- Tanques
- Sistemas prediseñados
- Controladores de proceso MicroVision



**PULSAtrON® Serie E-DC**  
**Bombas de medición electrónica**

# PULSAtron® Serie E-DC

## Especificaciones y selección de modelos

MODELO		LS02	LS13	LS14	LS44
Capacidad Nominal (máx.)	GPH	0.25	0.50	1.00	1.85
	GPD	6	12	24	44
	LPH	0.9	1.9	3.8	7.0
Presión (máx.)	PSIG	150	150	100	100
	BAR	10	10	7	7
Conexiones:	Tubos	1/4" DI X 3/8" DE 3/8" DI X 1/2" DE			
	Tubería	1/4" FNPT			

### Información de ingeniería.

**Materiales disponibles para la cabeza de la válvula:** GFPPL  
PVC  
PVDF  
316 SS

**Diafragma:** Frente de PTFE, CSPE en la parte posterior.

**Materiales disponibles para las válvulas de retención:**

**Asientos/Anillos O:** PTFE  
CSPE  
Viton

**Bolas:** Cerámica  
PTFE  
316 SS  
Aleación C

**Materiales disponibles para los accesorios:** GFPPL  
PVC  
PVDF

**Válvula de purga:** Mismos materiales que los accesorios de la válvula de retención, excepto 316SS

**Ensamble de válvula de inyección y válvula de pie:** Mismos materiales que los accesorios de la válvula de retención seleccionados

**Tubería:** PVC transparente  
PE blanco

Importante: Códigos de materiales: GFPPL = Polipropileno llenado con vidrio, PVC = Cloruro de polivinilo, PE = Polietileno, PVDF = Polifluoruro de vinilideno, CSPE = Fórmula genérica de Hypalon, una marca registrada de E.I DuPont Company. Viton es una marca registrada de E.I DuPont Company. Para hipoclorito de sodio, humedezca el extremo de PVC.

### Información de ingeniería.

**Reproducibilidad:** +/- 3% a máxima capacidad

**Viscosidad máxima en CPS:**  
LS02, 13: 300 CPS  
LS14, 44: 1000 CPS

**SPM Máx. de frecuencia de recorrido:** 125

**Tasa de reducción de la frecuencia de recorrido:** 10:1

**Tasa de reducción de la longitud de recorrido:** 10:1

**Alimentación:** 12.6 VCD. Rango nominal 11.8-14.0 VCD

**Consumo de energía promedio:**  
LS02, 13, 14 Amps: 4.0 Amps  
LS44 Amps: 8.0 Amps

**Corriente de entrada pico:**  
LS02, 13, 14 Amps: Corriente 138.6 Watts  
LS44 Amps: Corriente 189 Watts

**Corriente de entrada promedio @ máx. SPM:**  
LS02, 13, 14 Amps: Corriente: 50.4 Watts  
LS44 Amps: Corriente: 100.8 Watts

### Diseños de ingeniería personalizados: Sistemas prediseñados

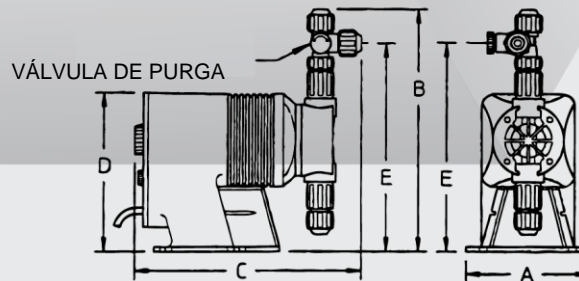


#### Sistemas prediseñados

Los sistemas prediseñados de Pulsafeeder están diseñados para proporcionar soluciones completas de alimentación de químicos para todas las aplicaciones de medición electrónica. Desde aplicaciones de independientes simples de control de pH, hasta medición redundante de desinfección con hipoclorito de sodio, estos ensambles para uso pesado brindan simplicidad y durabilidad de grado industrial. La estructura de HDPE de alto grado estabilizada por UV ofrece la máxima compatibilidad química y rigidez estructural. Cada sistema está ensamblado en fábrica y se prueba hidrostáticamente antes de enviarlo.

### Dimensiones

Dimensiones de la serie C (pulgadas)						Peso de envío
Modelo No.	A	B	C	D	E	
LS02	5.0	9.6	9.6	6.5	8.2	10
LS13	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LS14	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LS44	5.0	10.6	11.4	7.5	9.2	15



27101 Airport Road  
Punta Gorda, FL 33982  
Phone: ++1(941) 575-3800  
Fax: ++1(941) 575-4085

www.pulsatron.com



An ISO 9001 Certified Company

EMP028-ES L14

