

## PULSAtron Series E-DC

La serie E de Pulsatron ofrece controles manuales de función sobre la longitud e índice de recorrido con una tasa de reducción de 100:1. Nuestro mejor valor en una bomba con esta capacidad.

Existen veinte modelos distintos con capacidades de presión de 300 PSIG (21 BAR) @ 3 GPD (0.5 lph) y capacidades de flujo de hasta 600 GPD (94.6 lph) @ 30 PSIG (2 BAR), con una tasa de reducción de 100:1. El desempeño de medición es reproducible hasta dentro de  $\pm 3\%$  de la capacidad máxima.

### CARACTERÍSTICAS

- Control manual mediante ajustes en línea de longitud e índice de recorrido.
- Circuito temporizador altamente confiable.
- Protección de circuito contra variaciones de voltaje y corriente.
- Protección solenoide por sobrecarga térmica con restablecimiento automático.
- Resistente al agua para aplicaciones en interiores y exteriores.
- Sistemas de válvula de retención de bola guiada para reducir el contraflujo y mejorar las espectaculares funciones de cebado.
- Cebado fácil y seguro con ensamble de válvula de purga libre de fugas (estándar).



### CONTROLES

#### Índice de recorrido manual

- tasa de reducción 10:1

#### Longitud del 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.

Tested and Certified by WQA against NSF/ANSI/CAN 61 & 372.



Intertek  
9700150



Intertek  
9700150



PVDF & PVC Degass Head Pumps.  
See [www.wqa.org](http://www.wqa.org) for certification parameters.



## ESPECIFICACIONES Y SELECCIÓN DE MODELO

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

## INFORMACIÓN DE INGENIERÍA

Materiales disponibles para la cabeza de la bomba	GFPPL, PVC, PVDF, 316 SS
Diafragma	Fronte de PTFE, CSPE en la parte posterior.
<b>Materiales disponibles para las bombas de retención</b>	
Asientos/Anillos en 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
Tubos	PVC transparente, PE blanco

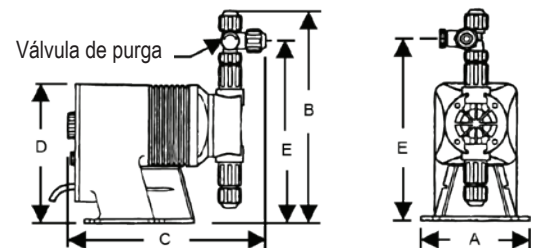
Importante: Código de material: GFPPL=Polipropileno llenado con vidrio, PVC=Cloruro de polivinilo, PE=Polietileno, PVDF=Polifluoruro de vinilideno, CSPE=Fórmula general de Hypalon, una marca registrada de E.I DuPont Company. Viton es una marca registrada de E.I DuPont Company. Se recomienda humedecer el extremo de PVC para su uso con hipoclorito de sodio.

Reproducibilidad	±3% a máxima capacidad
<b>Viscosidad máxima en CPS</b>	
LS02, 13	300 CPS
LS14, 44	1000 CPS
SPM máximo para frecuencia de recorrido	125
Índice de reducción de frecuencia de recorrido	10:1
Índice de reducción de distancia de recorrido	10:1
Alimentación	12.6 VDC Rango nominal 11.8-14.0 VDC
<b>Consumo promedio de corriente</b>	
@ 115 VAC: Amps	4.0 Amps
@230 VAC: Amps	8.0 Amps
<b>Potencia de entrada de pico</b>	
LS02, 13, 14 Amps Poder	138.6 Watts
LS44 Amps Poder	189 Watts
<b>Potencia de entrada media @ Max SPM</b>	
LS02, 13, 14 Amps Poder	50.4 Watts
LS44 Amps Poder	100.8 Watts

## DIMENSIONES

Series E-DC Dimensiones (inches)						
Modelo No.	A	B	C	D	E	Peso de envío
LS02	5.0	9.6	9.6	6.5	8.2	10 lbs.
LS13	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10 lbs.
LS14	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10 lbs.
LS44	5.0	10.6	11.4	7.5	9.2	15 lbs.

NOTE: Inches X 2.54 = cm



**PULSAFEEDER**

27101 Airport Road  
Punta Gorda, FL 33982  
Tel: (941) 575-3800  
Fax: (941) 575-4085  
[www.pulsatron.com](http://www.pulsatron.com)



An ISO Certified Company

**IBEX**  
EMP028-ESA22