

PULSAtron Series E

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 for certification parameters.



ESPECIFICACIONES Y SELECCIÓN DE MODELO

MODEL		LE12	LE02	LE33	LE13	LE03	LE34	LE14	LE44
Capacidad nominal (max)	GPH	0.21	0.25	0.50	0.50	0.50	0.90	1.00	1.85
	GPD	5	6	12	12	12	22	24	44
	LPH	0.8	0.9	1.9	1.9	1.9	3.4	3.8	7
Presión (max)	PSIG	250	150	250	150	100	150	100	100
	BAR	17	10	17	10	7	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	Frente de PTFE, CSPE en la parte posterior.
Materiales disponibles para las bombas de retención	
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

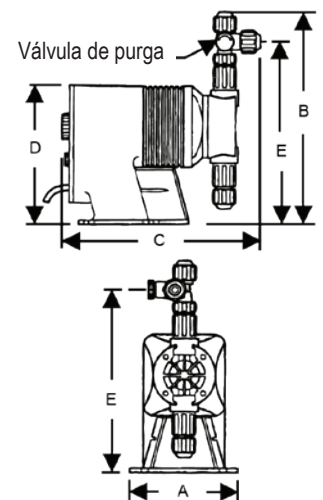
Importante: Código de material: GFPPL=Polipropileno llenado con vidrio, PVC=Cloruro de polivinilo, PE=Polietileno, PVDF=Polifluoruro de vinilideno, CSPE=Fórmula general de Hypalon, una marca registrada de E.I DuPont Company. Viton es una marca registrada de E.I DuPont Company. Se recomienda humedecer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

Reproducibilidad	±2% a máxima capacidad
Viscosidad máxima en CPS	1000 CPS
Para viscosidades de hasta 3000 CPS, elija los tamaños de conexión 3, 4 B ó C con bola hecha con 316SS. El índice de flujo determinará el tamaño de la conexión y de la bola. Para más de 3000 CPS se requieren válvulas de retención cargadas a resorte. Consulte la guía de selección para lograr una conexión adecuada.	
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	115 VAC / 50-60 HZ / 1 ph 230 VAC / 50-60 HZ / 1 ph
Consumo promedio de corriente	
@ 115 VAC: Amps	1.0 Amps
@230 VAC: Amps	0.5 Amps
Alimentación máxima	300 Watts
Potencia de entrada media @ Max SPM	130 Watts
Approvals	se ajusta a ANSI/NSF STD. 50

DIMENSIONES

Series E Dimensions (Inches)																	
Modelo No.	A	B	B1	C	C1	D	E	peso del envío	Modelo No.	A	B	B1	C	C1	D	E	peso del envío
LE02	5	9.6	-	9.5	-	6.4	8.2	7 lbs.	LEH4	6.2	10.9	-	11.2	-	8.2	9.5	18 lbs.
LE03	5	9.8	-	9.5	-	6.4	8.4	7 lbs.	LEH5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	18 lbs.
LE12	5	9.6	-	9.5	-	6.4	8.2	7 lbs.	LEH6	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	18 lbs.
LE13	5	9.8	-	9.5	-	6.4	8.4	7 lbs.	LEH7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	18 lbs.
LE14	5	9.8	-	9.5	-	6.4	8.4	7 lbs.	LEH8*	6.1	-	10.9	-	10.6	8.2	-	23 lbs.
LE33	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	12 lbs.	LEK2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	10 lbs.
LE34	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	12 lbs.	LEK3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	10 lbs.
LE44	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	12 lbs.	LEK5	5.4	10.9	-	11.7	-	7.5	9.5	15 lbs.
LEF4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	15 lbs.	LEK7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	18 lbs.
LEG4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	15 lbs.	LEJ7	6.1	10.0	-	10.7	-	-	-	18 lbs.

NOTA: Inches x 2.54 = cm /* el LEH8 está diseñado sin una válvula de purga disponible.



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



An ISO Certified Company

IBEX
EMP022-ES A22