

# PULSAFEEDER®

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.



## Posventa

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



**PULSAtron® Serie E**

**Bombas de medición electrónica**

## Especificaciones y selección de modelos

Modelo		LPK2	LPB2	LPA2	LPD3	LPB3	LPA3	LPK3	LPF4	LPD4	LPB4	LPH4	LPG4	LPE4	LPK5	LPH5	LPG5	LPH6	LPK7	LPH7	LPJ7	LPH8
Capacidad Nominal (máx.)	GPH	0.13	0.21	0.25	0.5	0.50	0.50	0.60	0.85	0.90	1.00	1.70	1.75	1.85	2.50	3.15	4.00	5.00	8.00	10.00	10.00	25.00
	GPD	3	5	6	12	12	12	14	20	22	24	41	42	44	60	76	96	120	192	240	240	600
	LPH	0.5	0.8	0.9	1.9	1.9	1.9	2.3	3.2	3.4	3.8	6.4	6.6	7	9.5	11.9	15.1	18.9	30.3	37.9	37.9	94.6
Presión (máx.)	PSIG	300	250	150	250	150	100	100	250	150	100	250	150	100	150	150	100	100	50	35	80	30
	BAR	21	17	10	17	10	7	7	17	10	7	17	10	7	10	10	7	7	3.3	2.4	5.5	2
Conexiones	Tubing	1/4" DI X 3/8" DE 3/8" DI X 1/2" DE										3/8" DI X 1/2" DE 1/2" DI X 3/4" DE (LPH8 ÚNICAMENTE)										
	Tubería	1/4" FNPT										1/4" FNPT 1/2" FNPT										

## Información de ingeniería

<b>Materiales disponibles para la cabeza de la bomba:</b>	GFPPL PVC PVDF 316 SS
<b>Diafragma:</b>	Frente de PTFE, CSPE en la parte posterior.
<b>Materiales disponibles para las válvulas de retención:</b>	
<b>Asientos/Anillos O:</b>	PTFE CSPE Viton
<b>Bolas:</b>	Cerámica PTFE 316 SS Aleación C
<b>Materiales disponibles para los accesorios:</b>	GFPPL PVC PVDF
<b>Válvula de purga:</b>	Mismos materiales que los accesorios de la válvula de retención, excepto 316SS
<b>Ensamble de válvula de inyección y válvula de pie:</b>	Mismos materiales que los accesorios de la válvula de retención seleccionados
<b>Tubería</b>	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.

## Dimensiones

Dimensiones de las Series E Plus (Pulgadas)																	
Modelo No.	A	B	B1	C	C1	D	E	Peso al envío	Modelo No.	A	B	B1	C	C1	D	E	Peso al envío
LPA2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13	LPH4	6.2	10.9	-	11.2	-	8.2	9.5	21
LPA3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13	LPH5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	21
LPB2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13	LPG5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	21
LPB3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13	LPH6	6.2	11.3	-	11.9	-	8.2	9.9	21
LPB4	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13	LPH7	6.1	11.7	-	11.9	-	8.2	10.3	21
LPD3	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15	LPH8*	6.1	-	10.9	-	11.3	8.2	-	26
LPD4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15	LPK2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13
LPE4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15	LPK3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13
LPF4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	18	LPK5	5.4	10.9	-	11.7	-	7.5	9.5	18
LPG4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	18	LPK7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	21
									LPJ7	6.1	10	-	10.7	-	-	-	21

Nota: Pulgadas = 2.54 cms / \*El LPH8 no incluye válvula de purga

## Información de ingeniería

<b>Reproducibilidad:</b>	+/- 3% a máxima capacidad
<b>Máxima viscosidad en CPS:</b>	Para viscosidades de hasta 3000 CPS, seleccione conexiones 3, 4, B ó C con material de bola de 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. Para una conexión adecuada, consulte la guía de selección.
<b>SPM Máx. de frecuencia de recorrido:</b>	125
<b>Tasa de reducción de la frecuencia de recorrido</b>	10:1
<b>Tasa de reducción de la longitud de recorrido</b>	10:1
<b>Alimentación</b>	115 VCA/50-60 HZ/1 ph 230 VCA/50-60 HZ/1 ph
<b>Consumo de energía promedio:</b>	
<b>@ 115 VCA; Amps:</b>	1.0 Amps
<b>@ 230 VCA; Amps:</b>	0.5 Amps
<b>Corriente de entrada pico:</b>	300 Watts
<b>Corriente de entrada promedio @ máx. SPM:</b>	130 Watts

## Diseños de ingeniería personalizados: Sistemas prediseñados



### Sistemas prediseñados

Los sistemas prediseñados de Pulfafeeder 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.

