

PULSAtron Series E Plus

La Serie E plus de Pulsatron ofrece, como estándar, control manual sobre la distancia y tasa de recorrido con la opción de elegir entradas de ritmo externas de entre 4 a 20 mACD para tener un control automático.

Hay veinte modelos distintos disponibles, con capacidades de presión de 300 PSIG (21 BAR) @ GPD (0.5 lph) y capacidades de flujo de 600 GPD (94.6 lph) @ 30 PSIG (2 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.

Para las especificaciones de la serie E PLUS, consulte al reverso.

CARACTERÍSTICAS

- Control automático. Disponible con ritmo directo o externo de 4 a 20 mACD con función de paro.
- Control manual con ajuste en línea del índice y la distancia de recorrido.
- Interruptor Auto-Apagado-Manual
- Circuito temporizador altamente confiable.
- Protección de circuito contra disturbios en el voltaje y la corriente.
- Fusible montado en panel.
- Protección solenoide mediante sobrecarga térmica con restablecimiento automático.
- Resistente al agua para su uso en aplicaciones en interiores o en exteriores.
- Luces indicadoras montadas en panel.
- Sistemas de válvula de retención guiada para reducir el contraflujo y mejorar las, de por sí sorprendentes, funciones principales.
- Recubrimiento fácil y sencillo con ensamble de válvula de purga libre de fugas (estándar).



CONTROLES

Índice de recorrido manual

- Índice de reducción 10:1

Distancia de recorrido manual

- Índice de reducción 10:1

Ritmo directo o externo 4-20 mACD

- Control automático

BENEFICIOS DE OPERACIÓN

- Desempeño con mediciones confiables.
- Catalogado como "caliente" para trabajo continuo.
- Capacidad para altas viscosidades.
- 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

MODELO		LPK2	LPB2	LPA2	LPD3	LPB3	LPA3	LPK3	LPF4	LPD4	LPB4	LPH4	LPG4	LPE4	LPK5	LPH5	LPG5	LPH6	LPK7	LPH7	LPJ7	LPH8
Capacidad nominal (max.)	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 (max.)	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	Tubería	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 ÚNCAMETE)									
	Piping	1/4" FNPT											1/4" FNPT 1/2" FNPT									

INFORMACIÓN DE INGENIERÍA

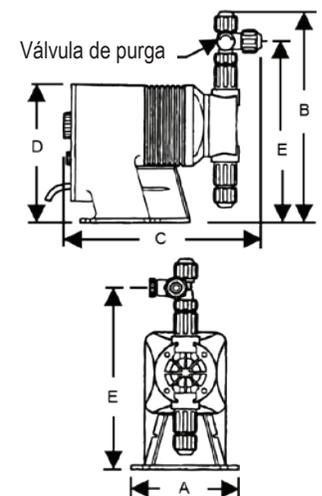
Materiales disponibles para la cabeza de la bomba	GFPPL, PVC, PVDF, 316 SS
Diafragma	PTFE-al frente CSPE-al reverso
Materiales disponibles para las bombas de retención	
Asientos/Anillos en O	PTFE, CSPE, Viton
Bolas	Cerámica, PTFE, 316 SS, Aleación C
Materiales disponibles para los accesorios	GFPPL, PVC, PVDF
Válvula de purga	Igual que los accesorios y la válvula de retención seleccionada, excepto 316SS
Válvula de inyección y válvula de pie	Igual que los accesorios y la válvula de retención seleccionada
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 Plus Dimensiones (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
LPA2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13 lbs.	LPG5	5.4	10.9	-	11.7	-	7.5	9.5	18 lbs.
LPA3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13 lbs.	LPH4	6.2	10.9	-	11.2	-	8.2	9.5	21 lbs.
LPB2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13 lbs.	LPH5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	21 lbs.
LPB3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13 lbs.	LPH6	6.2	11.3	-	11.9	-	8.2	9.9	21 lbs.
LPB4	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13 lbs.	LPH7	6.1	11.7	-	11.9	-	8.2	10.3	21 lbs.
LPD3	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15 lbs.	LPH8*	6.1	-	10.9	-	11.3	8.2	-	26 lbs.
LPD4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15 lbs.	LPK2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13 lbs.
LPE4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15 lbs.	LPK3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13 lbs.
LPF4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	18 lbs.	LPK5	5.4	10.9	-	11.7	-	7.5	9.5	18 lbs.
LPG4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	18 lbs.	LPK7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	21 lbs.
									LPJ7	6.1	10	-	10.7	-	-	-	21 lbs.



NOTA: Inches x 2.54 = cm /* el LPH8 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
EMP021-ES A22