

PULSAFEEDER®

PULSATRON® X

Cuando lo que importa es la seguridad, el cumplimiento y la confiabilidad, la bomba medidora Pulsatron X a prueba de explosiones ofrece una forma segura de introducir sustancias químicas en los procesos. La calificación para ubicaciones peligrosas de Pulsatron X indica su durabilidad excepcional en el manejo de explosiones internas, lo que permite realizar mediciones fidedignas y precisas de manera confiable y segura. Disponible ya sea con entrada 4-20 mA o de pulso externo, Pulsatron X es ideal para aplicaciones que requieren control remoto de la tasa de dosificación. El sólido gabinete de aluminio forjado de la Pulsatron X está diseñado para resistir la corrosión interna, con entradas integradas en el panel de control de la bomba, lo que elimina la necesidad de dispositivos adicionales y de compartimentos externos.



FLUJO

hasta 600 GPD (94.6 LPH)



PRESIÓN

hasta 300 PSIG (21 BAR)

CARACTERÍSTICAS

A PRUEBA DE EXPLOSIONES

- Calificación para ubicaciones peligrosas, para plantas que trabajan con materiales peligrosos en el ambiente, como gases inflamables y polvo.

GABINETE DE ALUMINIO

- Gabinete sólido, resistente a la corrosión para aplicaciones con sustancias corrosivas.

ENTRADAS INTEGRADAS

- Eliminan dispositivos adicionales y compartimentos externos.

CONTROL AUTOMÁTICO

- Entrada 4-20 mA
- Entrada de pulso externo con paro

ENTRADA 4-20 MA O DE PULSO EXTERNO

- Control remoto de la tasa de dosificación

CONTROL MANUAL

- Tasa y longitud de carrera ajustables en línea

SISTEMA DE VÁLVULA DE CONTROL CON BOLA GUIADA

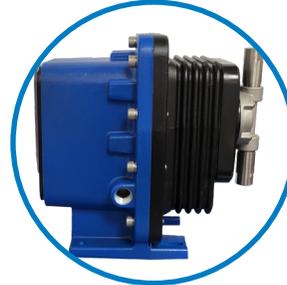
- Reduce el contraflujo y mejora las notables características de cebado

DURADERO CONJUNTO DE VÁLVULA DE DEPURACIÓN SIN FUGAS

- Cebado seguro y fácil

SENCILLA SUSTITUCIÓN DE COMPETIDORES EN EL CAMPO

- No hay necesidad de volver a abrir agujeros de montaje



CONTROLES

TASA MANUAL DE CARRERA

- Proporción de bajada 10:1

LONGITUD DEL CARRERA MANUAL

- Proporción de bajada 10:1

CONTROL DE FLUJO DIRECTO O EXTERNO CON PARO 4-20 MA CD

- Control automático

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



Intertek
9700150



PVDF & PVC Degass Head Pumps.
See www.wqa.org for
certification parameters.

ESPECIFICACIONES

MODELO		XPK4	XPH5	XPH6	XPJ7	XPH8
Capacidad nominal (máx.)	GPH	1.30	3.15	5.00	10.00	25.00
	GPD	31	76	120	240	600
	LPH	4.9	11.9	18.9	37.9	94.6
Presión (máx.)	PSIG	300	150	100	80	30
	BAR	21	10	7	5.5	2
Conexiones	Tuberías	1/4" ID X 3/8" OD	3/8" ID X 1/2" OD			1/2" ID X 3/4" OD
	Conductos		1/4" FNPT			1/2" FNPT

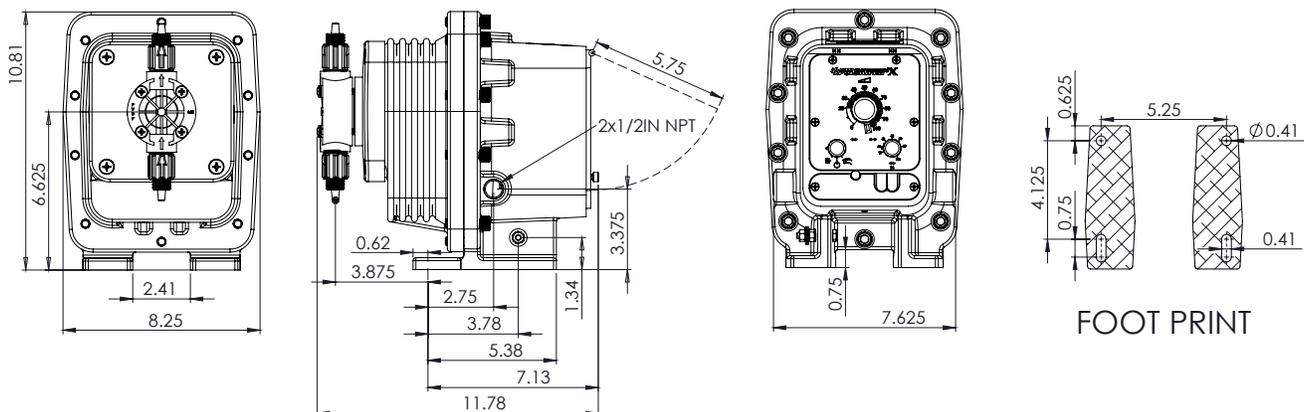
DATOS DE INGENIERÍA

Materiales disponibles del cabezal de la bomba	GFPPL, PVC, PVDF, 316 SS
Diafragma	Frente de PTFE, respaldo de CSPE
Materiales disponibles de la válvula de control	
Asientos/anillo en O	PTFE, CSPE, Viton
Bolas	Cerámica, PTFE, 316 SS, aleación C
Materiales disponibles de accesorios	GFPPL, PVC, PVDF
Válvula de depuración	Igual que los accesorios y válvula de control seleccionados
Conjunto de válvula de inyección y de pie	Igual que los accesorios y válvula de control seleccionados
Tuberías	PVC transparente, PE blanco
Capacidad de reproducción	±2% capacidad máxima
Viscosidad máx. en centipoises (CPS)	1000 CPS*
Calificación	"Caliente" para trabajo continuo
*Para viscosidades de hasta 3,000, seleccione un tamaño de conexión de 3, 4, B o C con material de bola 316SS. Una viscosidad de más de 3,000 requiere controles de bola de resorte cargado. La velocidad de flujo determina el tamaño de la conexión y la bola. Vea la conexión adecuada en la Guía de selección.	

Frecuencia máxima de la carrera (SPM)	125
Proporción de la frecuencia y la bajada de la carrera	10:1
Proporción de la longitud y la bajada de la carrera	10:1
Entrada de corriente	115 VAC / 50-60 HZ / 1 ph
	230 VAC / 50-60 HZ / 1 ph
Consumo promedio de corriente	
@ 115 VAC: Amps	1.5 Amperes
Pico de corriente de entrada	460 Watts
Corriente de entrada promedio @ SPM máx.	190 Watts
Rango de la temperatura ambiente	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Aprobaciones	Cumple con NSF/ANSI/CAN 61 y 372 (Los modelos PVDF son 61). Clase I, División 1, Grupos C, D, T5 Clase I, Zona 1, Grupo IIB T5 Clase II, División 1 Grupo E Clase II, División 2, Grupos F & G Clase II, Zona 20, Grupo IIIC

Importante: Clave de materiales: GFPPL = Polipropileno relleno de vidrio, PVC = Cloruro de polivinilo, PE = Polietileno, PVDF = Fluoruro de polivinilideno, CSPE = Fórmula genérica de Hypalon, marca registrada de E.I. DuPont Company. Viton es marca registrada de E.I. DuPont Company. Se recomienda PVC con extremo mojado para hipoclorito de sodio.

DIMENSIONES



Las dimensiones señaladas no incluyen la válvula de depuración.
Peso aproximado 50 libras (22.6 kg)



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



Compañía con certificación ISO



EMP019 I24