

Flujómetro de desplazamiento positivo "RZ2AU"

Introduction

El flujómetro de la serie RZU de Anderson es una versión utilitaria del flujómetro de la serie Accurate RZ aceptado por la industria. La falta de pulimento ha hecho que este diseño resistente sea adecuado para su uso en edulcorantes de maíz, aceites y otros productos que no necesitan flujómetros con aprobación 3-A. RZ2AU entrega el mismo diseño de una pieza móvil y el mismo desempeño de alta precisión de su equivalente sanitario, lo que lo convierte en un reemplazo atractivo para los medidores mecánicos que requieren mucho mantenimiento. La medición se basa en el principio de una cámara y un pistón giratorio que crean varias cámaras internas que se llenan y vacían de manera alternada a medida que el pistón se mueve en una ruta circular dentro de la cámara, la detección de la posición y el movimiento de los pistones entrega la información necesaria para medir el volumen exacto del líquido que pasa a través del flujómetro. Se obtiene una precisión de medición de un $\pm 0,15\%$ sobre el rango de operaciones a través de la fabricación de calidad de un diseño de precisión comprobada. Al juntar la simplicidad de la cámara de medición con un transductor completamente electrónico, RZ2AU puede entregar años de servicio preciso sin mantenimiento.

Para obtener más información sobre este flujómetro, o cualquier otro de nuestros productos de flujo Accurate, visite www.andinst.com o llame a nuestro Departamento de Servicio al Consumidor al 1-800-833-0081.

Features

- La detección electrónica de pistón rotativo elimina todos los ejes giratorios y sellos que se encuentran en los medidores industriales
- $\pm 0,15\%$ de precisión en el rango de flujo
- Una pieza móvil elimina las necesidades de mantenimiento regular

Applications

- Agua
- Jarabe de maíz
- Jarabe de maíz rico en fructosa
- Melazas
- Aceites vegetales/comestibles



Especificaciones de RZ2AU

Especificaciones medioambientales

Energía/Señal
 Voltaje: 12 a 24 V CC, 0,8 vatios
 Salida de señal: Salida pulsada no a escala - 11-22 V CC
 Frecuencia de salida máxima: No mayor que 61 Hz a la velocidad de flujo máximo

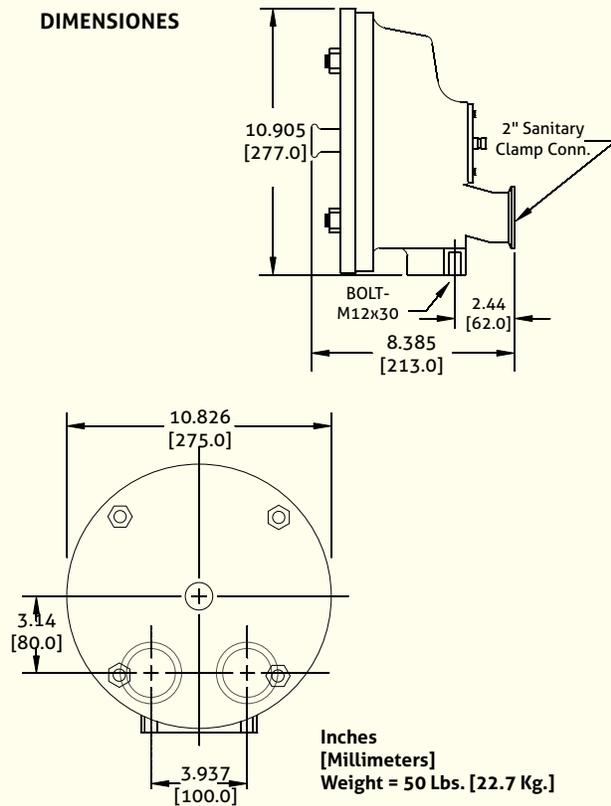
Especificaciones de operación

Rango de flujo en el agua: 20 a 120 GPM
 Precisión: +0,15% en el rango de flujo completo
 Repetibilidad: +0,05%
 Temp. máxima del producto: 93°C/200°F
 Presión de entrada máxima: 5,9 barías/85 psi
 Caída de presión máximo permisible: 3,1 barías/45 psi

Material/Construcción

Cubierta: Acero inoxidable 316L
 Pistón: CIP-O-Plast (Polímero sintético de grado alimentario)
 Piezas bañadas: Acero inoxidable 316L y CIP-O-Plast
 Conexión de proceso: Tri-Clamp de 2 pulg.

DIMENSIONES



RANGOS DE FLUJO DE LOS MEDIDORES

MODELO	TAMAÑO DE MEDIDOR	CONEXIÓN DE ABRAZADERA SANITARIA	RANGOS DE FLUJO TÍPICOS EN GPM			
			AGUA (1 cps)	ACEITES LIGEROS (100 cps)	HFCS-55 (450 cps)	JARABE DE MAÍZ (5000 cps)
RZ-2AU	2 pulg.	2 pulg.	20 a 120	5 a 100	5 a 90	2 a 25

Order Information



SALIDA

- 01 Transductor - 24 V CC
- 02 Transductor - Magnitud del pulso del ciclo de servicio - 24 V CC

CABLE

- 000 Sin cable*
- 025 Cable de 7,6 m (25 pies)
- 050 Cable de 15,2 m (50 pies)
- 075 Cable de 22,9 m (75 pies)
- 100 Cable de 30,5 m (100 pies)

* Usar con longitudes de cable mayores a 30,5 m (100 pies)

REPUESTOS

NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
RZ32-2	PISTÓN CIP-O-PLAST DE 2 PULG.
RZ32-92-24V	TRANSDUCTOR DE 2 PULG. - 24V CC
RZ32-92-MPW24V	TRANSDUCTOR DE 2 PULG. - MAGNITUD DEL PULSO DEL CICLO DE SERVICIO 24 V CC
0-265	JUNTA TÓRICA DE PLACA FRONTAL DE 2 PULG.