

# Flujómetro electromagnético "IZMAG"

## Introduction

El medidor IZMAG es la nueva generación de flujómetros electromagnéticos de Anderson Instrument Company. Desarrollando las cualidades que hicieron que su predecesor, el medidor IZMS, se convirtiera en el estándar de la industria en cuanto a la precisión y la larga duración, el medidor IZMAG incorpora nuevas características de diseño y de desempeño que permiten que IZMAG sobresalga en los ambientes de procesamiento sanitario más exigentes.

Desde el exterior se puede reconocer una cubierta compacta y completamente de acero inoxidable que ahora entrega el nivel más alto de protección contra los productos químicos de limpieza y los extremos ambientales presentes en las instalaciones de procesamiento de alimentos. Una pantalla gráfica estándar con luz posterior entrega la información de la medición, no sólo en números y texto sino que también es capaz de mostrar imágenes. Al usar imágenes junto con el texto se consigue darle una sensación más intuitiva a la navegación, lo que hace más rápida y simple la experiencia de la programación. En el interior, el revestimiento PFA ofrece incrementos en la capacidad de presión, temperatura y vacío. Este nuevo revestimiento entrega al medidor IZMAG la capacidad de satisfacer una lista expandida de aplicaciones asépticas y de alta temperatura.

Además de sus otras características, el flujómetro es de un tamaño total compacto lo que permite su instalación en espacios apretados sin sacrificar el desempeño de medición.

En el reverso se encuentran disponibles especificaciones completas e información sobre pedidos. Para obtener más información, visítenos en nuestro sitio Web en [www.andinst.com](http://www.andinst.com), o comuníquese con el distribuidor local autorizado de Anderson.



## Authorizations



## Features

- $\pm 0,20\%$  de precisión
- El diseño compacto encaja en aplicaciones complejas
- Cubierta de acero inoxidable adecuada para todos los ambientes de procesamiento
- Cumple las normas 3-A; verificado por terceros de acuerdo con la norma 28-04

## Applications

- Leche
- Crema
- Cerveza
- Pasta de tomate
- Salsas
- Melazas
- Yogurt
- Papillas
- Concentrados
- Soluciones de limpieza

**Especificaciones**

**RENDIMIENTO**

Precisión: ± 0,20% de velocidad\*

Tamaño	Rango de flujo operacional	
	gal/min	L/min
15	0,3 a 30	1,17 a 11,7
25	0,8 a 80	3,0 a 300
32	1,3 a 130	5,0 a 500
50	3 a 300	11,7 a 1166
65	5,2 a 525	20 a 2000
80	8 a 800	30 a 3000
100	12 a 1200	46 a 4667

\* ± 1 mm/seg.

**ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN/MEDIOAMBIENTALES**

Límites de temperatura: Proceso de 0 a 100 °C (de 32 a 212 °F)  
0 a 165 °C (32 a 265 °F) para limpieza en el lugar de 30 minutos

Temperatura ambiente: CC -25 a 55 °C (-12 a 130 °F)  
CA -25 a 45 °C (-12 a 120 °F)  
Clasificación de presión: 1,4 a 145 psi abs.  
0,1 a 11 barías abs.

Requisitos del producto: Conductividad mín. de 5 µS  
Aprobaciones: ETL, CE, 3-A

**MATERIALES / CONSTRUCCION**

Superficies de contacto del producto: Acero inoxidable 316L con revestimiento de PFA, EPDM

Cubierta: Acero inoxidable 304 Clasificación de la caja: IP 67 Tipo de conexión de proceso: Tri-clamp®, Cherry I-line

**ELÉCTRICO/ENERGÍA/SEÑAL**

Requisitos de energía: 9 a 32 V CC 7 W/V.A.  
100 a 240 V CC 50 a 60 hz  
-15% / + 10% 7 W/V.A.

Salida de señal: (2) salida de impulso digital 24 V CC a 20 mA  
(1) salida de estado digital 24 V CC a 20 mA  
(1) 4 a 20 mA pasivo/activo 2° opcional de 4 a 20 mA con Hart (pasivo)

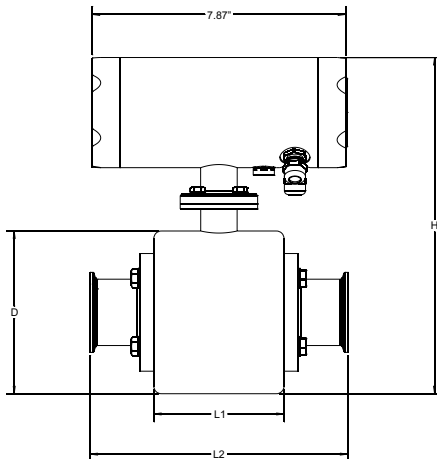
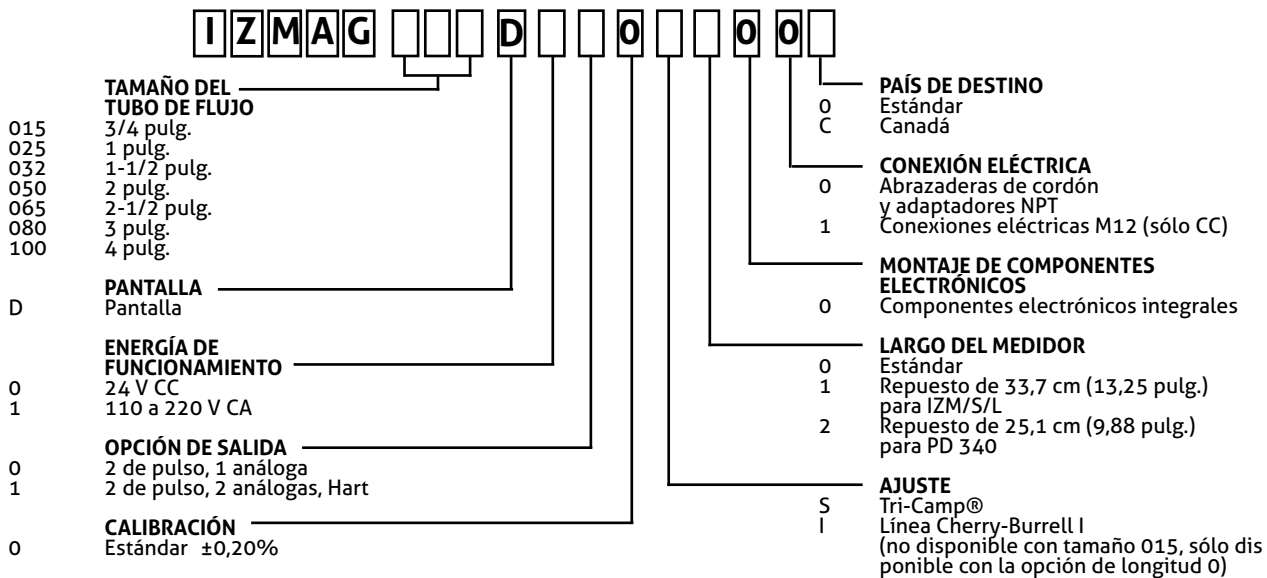
Entrada de control: (1) 9 a 32 V CC R< 3,2 kilohmios

Conexiones: (3) puertos M16 con abrazaderas de cordón y adaptadores de conducto de ½ pulg.

Pantalla: LCD gráfica 46 X 23 mm con iluminación

Comunicaciones: Hart versión 6, BUS CS3

**Matriz completa para pedidos de productos IZMAG**



**Partes de repuesto**

Número de pieza	Descripción	Cantidad requerida
45669A0015	Sellos de conexión EPDM de 3/4 pulg.	2
45669A0025	Sellos de conexión EPDM de 1 pulg.	2
45669A0032	Sellos de conexión EPDM de 1,5 pulg.	2
45669A0050	Sellos de conexión EPDM de 2 pulg.	2
45669A0065	Sellos de conexión EPDM de 2,5 pulg.	2
45669A0080	Sellos de conexión EPDM de 3 pulg.	2
45669A0100	Sellos de conexión EPDM de 4 pulg.	2

Tubo de flujo	D	H	L1	L2				Peso (lb)
				Opciones de longitud			Opciones de ajuste	
				0	1	2	I	
3/4 pulg.	3,54 pulg.	8,86 pulg.	4,09 pulg.	8,00 pulg.	13,25 pulg.	9,88 pulg.	13 pulg.	14,4
1 pulg.	3,54 pulg.	8,86 pulg.	4,09 pulg.	8,00 pulg.	13,25 pulg.	9,88 pulg.	13 pulg.	14,6
1-1/2 pulg.	4,13 pulg.	9,45 pulg.	4,09 pulg.	8,00 pulg.	13,25 pulg.	9,88 pulg.	13 pulg.	17,0
2 pulg.	5,12 pulg.	10,43 pulg.	4,09 pulg.	8,00 pulg.	13,25 pulg.	9,88 pulg.	13 pulg.	19,8
2-1/2 pulg.	5,12 pulg.	10,43 pulg.	6,30 pulg.	9,00 pulg.	13,25 pulg.	9,88 pulg.	13 pulg.	25,3
3 pulg.	6,10 pulg.	11,42 pulg.	6,30 pulg.	9,88 pulg.	13,25 pulg.	9,88 pulg.	13 pulg.	37,4
4 pulg.	6,69 pulg.	12,01 pulg.	7,87 pulg.	11,90 pulg.	13,67 pulg.	-	14 pulg.	50,5

050675 / 2.0 / 2015-03-20 / BK / MX

ANDERSON INSTRUMENT COMPANY  
156 Auriesville Road  
Fultonville, NY 12072

Phone 800-833-0081  
Fax 518-922-8997  
info@anderson-negele.com

Tech. Support:  
techservice@anderson-negele.com  
Phone 800-833-0081