MEDIDORES Y REGULADORES DE FLUJO MÁSICO DE ACERO INOXIDABLE PARA GASES

Para gases limpios

Serie FMA2800









✓ Compacto y ligero

Alimentación incluida

La serie FMA2700/FMA2800 de medidores electrónicos de flujo másico y los controladores de flujo másico FMA3700/FMA3800 ofrecen alta eficacia y versatilidad. Las series en línea de ÓMEGA se caracterizan por un diseño sin espacio muerto de circulación de flujo para un procesamiento más rápido y menor contaminación.

Disponibles con pantalla a bordo y alimentación de montaje en pared, la serie en línea es ideal para aplicaciones de ensayo y laboratorio. Compactos, ligeros y económicos, la serie FMA2700/FMA2800 de medidores electrónicos de flujo másico y los controladores de flujo másico FMA3700/FMA3800 son perfectas para las aplicaciones que requieren una construcción completa en acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES

Precisión: ±1% de escala completa incluyendo linealidad

Repetibilidad: ±0,15% a escala

completa o superior

Cociente de reducción de caudal: 100:1 Tiempo de respuesta: 5 segundos

Temperatura ambiente del gas: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

Coeficiente de temperatura:

0,05% a escala completa por 1 °C o superior

Coeficiente de presión:

0,01% a escala completa por psi o superior

Requisitos mínimos de presión:

Medidores: 1 pulgada de H₂O Reguladores de hasta 1 SLM: 1 psi Reguladores mayores de 20 SLM:

Presión diferencial para masa Reguladores de flujo: <5 SLM, 5 a 50 psi estándar; > SLM, 20 a 40 psi estándar

Presión máxima del gas: 500 psig

Integridad de fuga:

1 x 10⁻⁶ cc/min de He o superior Piezas húmedas: Acero inoxidable 316 y 17-4 con juntas tóricas de FKM



Conexiones de gas: 1/4" adaptador

de compresión

Conexión eléctrica: Conector sub D de 9 patillas

Señal de control: Integral o 0 a 5 Vdc

Válvula de control:

La válvula electromagnética se encuentra normalmente cerrada Señal de salida: Lineal 0 a 5 Vdc.

Carga mínima 1000 Ω , 4 a 20 mA Resistencia del circuito de 500 Ω

Potencia de entrada:

Medidores: 24 Vdc @ 150 mA, 115 Vca, 220 Vca con adaptador AC Controlador: 24 Vdc @ 300 mA, 115 Vca, 220 Vca con adaptador AC

Dimensiones:

152,4 de altura x 83,5 de ancho x 25, 4 mm de profundidad (6,00 x 3,29 x 1,00")

Peso: 1,57 kg (1,25 lb) con alimentación

Para hacer su pedido				
Medidores de flujo másico para gases		Regulador		
Con pantalla	Sin pantalla	Con pantalla	Sin pantalla	Caudal
N.º de modelo	N.º de modelo	N.º de modelo	N.º de modelo	máximo
FMA2701	FMA2801	FMA3701	FMA3801	10 SCCM
FMA2702	FMA2802	FMA3702	FMA3802	20 SCCM
FMA2703	FMA2803	FMA3703	FMA3803	50 SCCM
FMA2704	FMA2804	FMA3704	FMA3804	100 SCCM
FMA2705	FMA2805	FMA3705	FMA3805	200 SCCM
FMA2706	FMA2806	FMA3706	FMA3806	500 SCCM
FMA2707	FMA2807	FMA3707	FMA3807	1 SLM
FMA2708	FMA2808	FMA3708	FMA3808	2 SLM
FMA2709	FMA2809	FMA3709	FMA3809	5 SLM
FMA2710	FMA2810	FMA3710	FMA3810	10 SLM
FMA2711	FMA2811	FMA3711	FMA3811	15 SLM
FMA2712	FMA2812	FMA3712	FMA3812	20 SLM

Accesorios

N.º de modelo	Descripción
FMA-200PWA	Alimentación de clavija de reemplazo de 90 a 260 Vac

Completo de serie con manual del operador, conector sub D de 9 patillas, alimentación y calibración de 5 puntos rastreable por NIST.

. Para un certificado NIST de calibración de 10 puntos, agregue el sufijo "-NIST10" al número de modelo, con cargo adicional.

Ejemplos de pedidos: FMA2712, medidor de flujo másico máximo 20 SLM. FMA3704, controlador de flujo másico máximo 100 SCCM.