

SERIES IT

MEDIDOR PARA GAS DE TURBINA

IT201



APLICACIÓN

GAS NATURAL

GAS DE CARBÓN
GLP



INDUSTRIAS



LCD HD DISPLAY



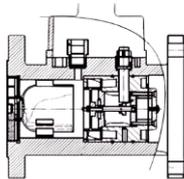
CONVERTIDOR GIRATORIO

- Tablero digital con alta capacidad antiinterferencias.
- Pantalla giratoria de 350°.
- Fácil lectura de datos en diferentes direcciones.



CORRECTOR DE VOLUMEN INTELIGENTE SENSOR DE TEMPERATURA Y PRESIÓN INTEGRADO.

- Detección dinámica de datos de temperatura y presión.
- Compensación automática de temperatura y presión.
- Corrección del factor de compresión.



DOBLE PODER



ENERGÍA EXTERNA DC24V

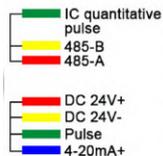
BATERÍA INTERNA DE LITIO DE 3.6V

FUENTE DE ALIMENTACIÓN DOBLE

- Consumo de microenergía < 1 mW, duración de la batería 5 años
- Tecnología de almacenamiento de datos flash
- Preservación de parámetros a largo plazo en caso de corte de energía

SALIDA MÚLTIPLE

- Señal de salida: 4-20 mA, pulso, RS485 y alarma
- * Señal de pulso cuantitativa de tarjeta IC



IMPULSOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO



- Alta resistencia y anticorrosivo.
- Buen rendimiento antiensuciamiento.
- Alta precisión y buena repetibilidad.

ESTRUCTURA RECTIFICADORA

- Amplia relación de caudal 1:40.
- Garantiza una buena precisión en las condiciones de la tubería aguas arriba (2D) y aguas abajo (1D).



INYECCIÓN DE ACEITE

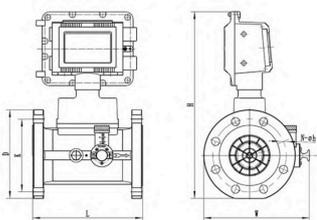
- Fácil operación de llenado de aceite.
- Asegura que los cojines funcionen sin problemas.



Parámetros del medidor de flujo de turbina de gas

Diámetro nominal	DN25-DN400
Presión nominal	1.0Mpa/1.6Mpa/2.5Mpa/4.0Mpa
Relación de rango	Máx. 40:1 (bajo P=101.325Kpa, T=293.15K)
Precisión	1.5 % (estándar), 1.0 (opcional)
Repetibilidad	Mejor que 0.2%
A prueba de explosiones	ExialICT6Ga
Protección	IP65
Material de la carcasa	Aleación de aluminio/acero al carbono/acero inoxidable
Fuente de alimentación	Batería de litio de 3.6 V. Alimentación externa DC18-30V
señal de salida	4-20mA, Pulso, Alarma
Comunicación	RTU Modbus RS485

DIMENSIÓN DEL MEDIDOR



Tamaño	L	D	K	N-φh	H	W	Observaciones
DN25(1")	200	115	85	4-φ14	335	200	1. Información de brida según PN16 GB9113.1-2000 2. Otras bridas están disponibles
DN40(1½")	200	150	110	4-φ18	365	230	
DN50(2")	150	165	125	4-φ18	375	275	
DN80(3")	240	200	160	8-φ18	409	280	
DN100(4")	300	220	180	8-φ18	430	285	
DN150(6")	450	285	240	8-φ22	495	370	
DN200(8")	600	340	295	12-φ22	559	390	
DN250(10")	750	405	355	12-φ26	629	480	
DN300(12")	900	460	410	12-φ26	680	535	
DN400(16")	1200	580	525	16-φ30	793	665	



DIMENSIÓN

del medidor de flujo de turbina de gas

DN (mm/pulgada)	Modelo	Especificación de flujo	Rango de caudal (m³/h)	Qmáx (m³/h)	Pérdida de presión máx. (KPa)	Material de la carcasa	Peso (kilogramos)			
DN25(1")	IT201-25(A)	G50	5-50	≤1	1	≤1.0MPa Aleación de aluminio ≥0.8MPa Acero al carbono o SS304	7			
	IT201-40(A)	G60	6-60	≤1	1		8			
	IT201-50(A)	G40	6.5-65	≤1.3	0.9					
50(2")	IT201-50(B)	G65	8-100	≤1.6	0.8		≤1.0MPa Aleación de aluminio ≥0.8MPa Acero al carbono o SS304	8.5		
	IT201-50(C)	G100	10-160	≤2.4	2.0					
	IT201-80(A)	G100	8-160	≤2.4	1.0					
80(3")	IT201-80(B)	G160	13-250	≤3.0	1.6			≤1.0MPa Aleación de aluminio ≥0.8MPa Acero al carbono o SS304	9.5	
	IT201-80(C)	G250	20-400	≤5.0	2.0					
	IT201-100(A)	G160	13-250	≤3.3	1.0					
100(4")	IT201-100(B)	G250	20-400	≤4.2	1.6				Acero al carbono o SS304	15
	IT201-100(C)	G400	32-650	≤6.7	1.8					
	IT201-150(A)	G400	32-650	≤7.8	1.6					
150(6")	IT201-150(B)	G650	50-1000	≤10	2.0	Acero al carbono o SS304				27
	IT201-150(C)	G1000	80-1600	≤12	2.3					
	IT201-200(A)	G650	50-1000	≤13	1.6					
200(8")	IT201-200(B)	G1000	80-1600	≤16	2.0		Acero al carbono o SS304			45
	IT201-200(C)	G1600	130-2500	≤20	2.2					
	IT201-250(A)	G1000	80-1600	≤20	1.2					
250(10")	IT201-250(B)	G1600	130-2500	≤22	2.0			Acero al carbono o SS304		128
	IT201-250(C)	G2500	200-4000	≤25	2.3					
	IT201-300(A)	G1600	130-2500	≤22	1.6					
300(12")	IT201-300(B)	G2500	200-4000	≤25	2.0				Acero al carbono o SS304	265
	IT201-300(C)	G4000	320-6500	≤35	2.3					
	IT201-250(A)	G1600	300-2500	≤25	1.8					
400(16")	IT201-250(B)	G2500	500-4000	≤35	2.0	Acero al carbono o SS304				380
	IT201-250(C)	G4000	600-8000	≤40	2.3					

Selección del modelo de caudalímetro de turbina de gas

IT201	Padrón	xxx	x	x	x	x	x	x	x	x
Tamaño (mm)	DN25-DN400mm									
Precisión	1.5% (estándar)		1							
	1.00%		2							
Nominal	1.0MPa			1						
	1.6MPa			2						
Presión	2.5MPa			3						
	4.0MPa			4						
Otros				5						
Cuerpo material	Aleación de aluminio (para tamaños inferiores a DN150 mm)						1			
	Acero carbon						2			
	Acero inoxidable						3			
Salida/Comunicación	Pulsar+20mA							1		
	Pulsar+20mA+HDS							3		
	Pulsar+20mA+HART							4		
Fuente de alimentación	Alimentado por batería + alimentación externa DC24V (dos hilos)								1	
	Alimentado por batería + Alimentación externa DC24V (tres hilos)								2	
Ex prueba	Con									1
	Sin									2

INSTALACIÓN

