



MEDICIÓN DE CAUDAL MÁSICO

MODELO PROLINE T-MASS 65I



Endress+Hauser 
People for Process Automation

Instycal S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145 41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instycal.es

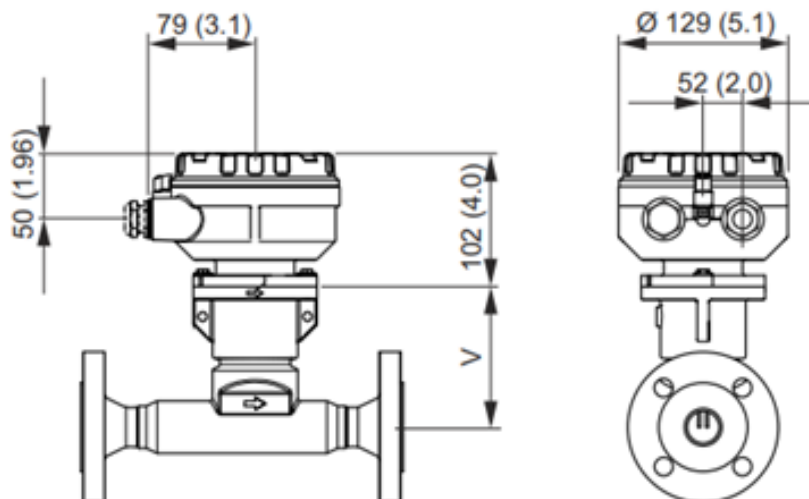
El caudalímetro másico térmico PROLINE T-MASS 65I de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para la medición directa del flujo de masa de gases industriales y aire comprimido.

Con una reducción de 100: 1, puede medir con precisión los caudales operativos y las fugas fuera de línea. El motor de gas integrado le permite al cliente configurar el dispositivo para 20 gases seleccionables libremente. La versión de inserción t-mass 65I es adecuada para grandes tuberías o conductos de ventilación rectangulares.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor másico térmico
Principio	Térmico
Conductividad mínima	N/A
Versiónes	Compacta y remoto
Señal de entrada	Estatus / 0/4...20mA
Señal de salida	2 x 0/4...20mA Pulso/Frecuencia (1KHz, activo/pasivo) 2 x Relevadores Estatus
Alimentación	85 a 260 VAC, 45 a 65 Hz / 20 a 55 VAC, 45 a 65 Hz / 16 a 62 VDC
Diámetros	Diámetro nominal: max. DN100 (4")
Temperatura de proceso	-40...+130°C
Protección	IP66 / IP67 / NEMA 4x
Rango de presión	-0,5... 20 bar g
Error de medida	Masa +-1.5%
Comunicación	HART / PROFIBUS DP / MODBUS RS485
Aprobaciones Ex	ATEX / FM / CSA / IEC Ex / NEPSI
Protección electrónica	IP 67 / NEMA 4x
Pantalla/Operación	LCD de dos líneas retro iluminado, alfanumérico (16 caracteres) / Botones

RANGOS DE MEDICIÓN						
DN	Kg/h		(Nm ³ /h) a 0°C (1.013 bar a)		(sft ³) a 15°C (1.013 bar a)	
mm	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.
80	20	2030	15.5	1570	9.6	974
100	38	3750	29.0	2900	18	1800
150	50	7500	38	5800	24	3600
200	80	12500	62	9666	38	6000
250	120	20000	93	15468	58	9600
300	180	28000	139	21655	86	13440
400	300	50000	232	38670	144	24000
500	500	80000	386	61870	240	38400
600	700	115000	540	88940	336	55200
700	900	159000	696	122970	432	76300
1000	2000	230000	1546	247846	960	153600
1500	2500	720000	1933	556844	1200	345600



DIMENSIONES (mm)

DN	di	B	G	L	LK	N	P	S	T	U	V
15	13.9	276.4	88.9	245	60.5	4x15.7	132.5	11.2	112.5	15.7	112
25	24.3	276.4	108.0	245	79.2	4x15.7	132.5	14.2	112.5	26.7	112
40	38.1	273.6	127.0	320	98.6	4x15.7	200	17.5	120	40.9	109
50	49.2	278	152.4	400	120.7	4x19.1	250	19.1	150	52.6	118
80	73.7	291.1	190.5	640	152.4	4x19.1	400	23.9	240	78.0	127
100	97	303.0	228.6	800	190.5	4x19.1	500.5	24.5	299.5	102.4	139

Central

Extremadura, 145
 41909, Salteras (Sevilla)
 +34 954 711 244
instycal@instycal.com

Delegación Extremadura

+34 693 616 241
extremadura@instycal.com

Delegación Galicia

+34 608 745 907
galicia@instycal.com

Andalucía Oriental

+34 608 602 859
andaluciaoriental@instycal.com