



# MEDICIÓN DE CAUDAL MÁSICO

## MODELO PROLINE T-MASS 65F



**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](http://www.instycal.es)

El caudalímetro másico térmico PROLINE T-MASS 65F de Endress Hauser, es un instrumento diseñado para la medición directa de gases industriales y aire comprimido, midiendo con máxima precisión caudales operativos y fugas.

Motor de gases integrado, que permite configurar el equipo para 20 gases de libre elección.

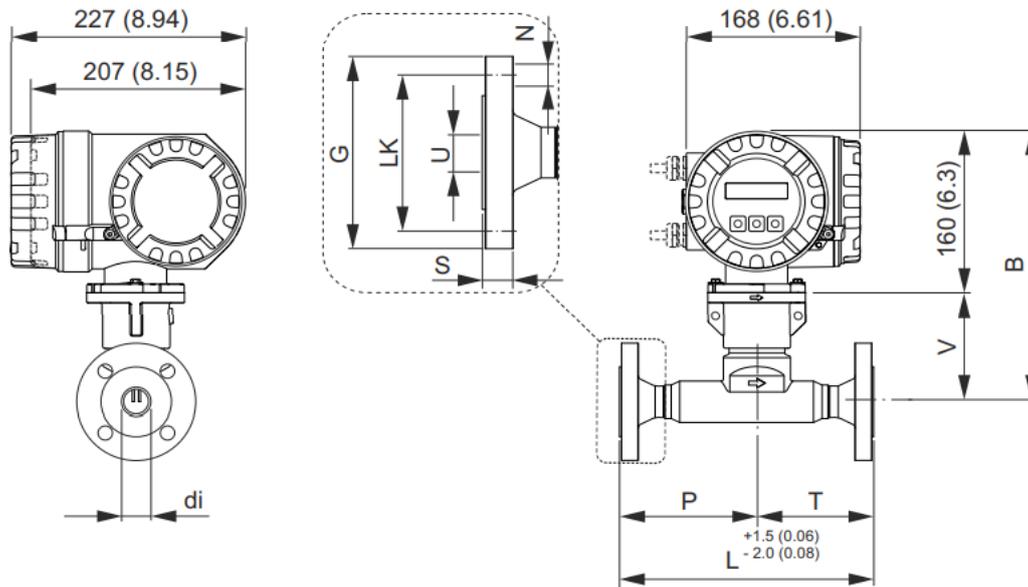
## ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor másico térmico
Principio	Térmico
Conductividad mínima	N/A
Versiones	Compacta y remoto
Señal de entrada	Estatus, 0/4...20 mA
Señal de salida	2x0/4...20 mA, pulso/frecuencia (1 KHz, activo/pasivo), 2xrelevadores 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...+100°C
Protección	IP66/IP67
Rango de presión	-0.5...40 bares g.
Error de medida	Precisión $\pm 1.5\%$
Comunicación	HART, PROFIBUS DP, MODBUS RS485
Aprobaciones Ex	ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	LCD de dos líneas retro iluminado, alfanumerico (16 caracteres)

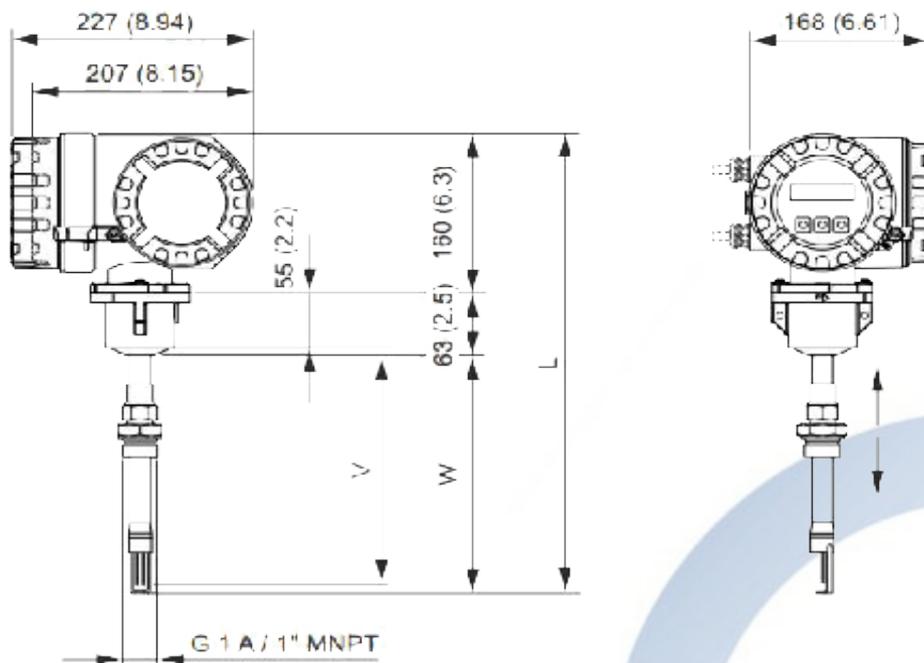
RANGOS DE MEDICIÓN						
DN	Kg/h		(Nm <sup>3</sup> /h) a 0°C (1.013 bar a)		(sft <sup>3</sup> ) a 15°C (1.013 bar a)	
mm	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.
15	0.5	53	0.38	41	0.23	25
25	2	200	1.5	155	1.0	96
40	6	555	4.6	429	3.0	266
50	10	910	7.7	704	5.0	436
80	20	2030	15.5	1570	10	974
100	38	3750	29	2900	18	1800



### DIMENSIONES



DN	di	B	G	L	LK	N	P	S	T	U	V
15	13.9	276.5	95	245	65	4xØ14	132.5	16	112.5	17.3	116.5
25	24.3	276.5	115	245	85	4xØ14	132.5	18	112.5	28.5	116.5
40	38.1	273.5	150	320	110	4xØ18	200	18	120	43.1	113.5
50	49.2	278.5	165	400	125	4xØ18	250	20	15	54.5	118.5
80	73.7	291	200	640	160	8xØ14	400	24	240	82.5	131
100	97	303	235	800	190	8xØ14	500.5	24	299.5	107.1	143



Versión compacta de inserción

#### 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