



# EDT300

4 a 20 mA, HART® ,  
FOUNDATION™ fieldbus, PROFIBUS-PA

SISTEMA DE MEDICIÓN DE  
GRADO ALCOHÓLICO

- Exactitud:  $\pm 0,05$  INPM o GL
- Rango de Medición: 0 a 100° INPM (% de Alcohol en Peso) o GL (% de Alcohol en Volumen)
- Temperatura de operación: 10 a 100° C
- Sensor integral de temperatura para la compensación
- Alimentación y Comunicación a través de 2 cables
- Indicador LCD Digital
- Alimentación: 12 @ 45 Vdc
- Conexiones al proceso de entrada y salida: brida  $\varnothing 1/2''$  - ANSI B16.5
- Material de las piezas húmedas:
  - Sonda: AISI 316L
  - Caja: AISI 304
- Calibrado en fábrica y autocalibrado con aire y agua
- Totalmente digital: sensor, circuito y comunicación
- Configuración remota a través de: HPC401, CONF401, FDT/DTM, etc
- Ajuste local mediante el desarmador magnético (FOUNDATION™ fieldbus y PROFIBUS-PA)
- Resistente a la intemperie, a prueba de explosión e intrínsecamente seguro



El **EDT300** es la solución ideal para la medición del grado alcohólico en línea de forma continua en los procesos industriales. Presenta una alta exactitud y repetibilidad además es de fácil instalación y mantenimiento. La medición de concentración alcohólica puede hacerse en °INPM (% de Alcohol en Peso) o en °GL (% de Alcohol en Volumen).

El **EDT300** puede instalarse, por ejemplo, en la salida de la columna de destilación sin necesidad de enfriarse el fluido y el control automático del proceso puede hacerse por el °INPM, lográndose excelentes resultados, tales como el aumento de la productividad, debido a que el operador no toca la columna, además de un mejor control en la especificación del producto.

El EDT300 tiene tres opciones de protocolos de comunicación 4-20 mA + HART®, PROFIBUS-PA y FOUNDATION™ fieldbus, para configuración, monitoreo y diagnósticos.

#### Algunas características:

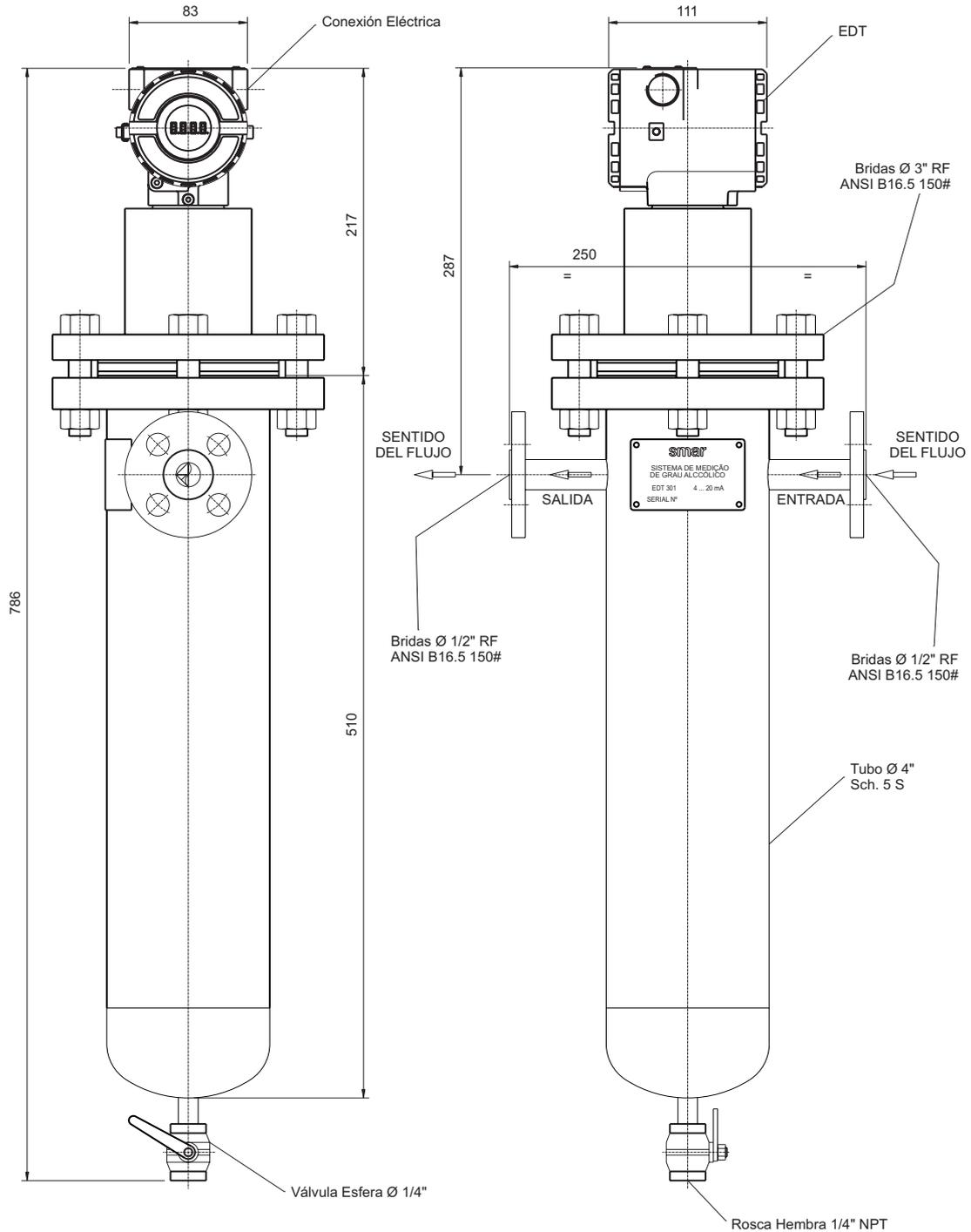
- Exactitud:  $\pm 0,05$  INPM o GL;
- Rango de Medición: 0 a 100°INPM o °GL;
- Temperatura de operación: 10 a 100°C;
- Sensor integral de temperatura;
- Alimentación y comunicación a través de 2 cables;
- Indicador LCD Digital;
- Alimentación: 12 @ 45 Vdc;
- Conexiones al proceso de entrada y salida: brida  $\varnothing 1/2$ " - ANSI B16.5;
- Material de las piezas húmedas:
  - Sonda: AISI 316L
  - Caja: AISI 304
- Calibrado en fábrica y autocalibrado con aire y agua;
- Totalmente digital: sensor, circuito y comunicación;
- Configuración remota a través de: HPC401, CONF401, FDT/DTM, etc;
- Ajuste local mediante el desarmador magnético (FOUNDATION™ fieldbus y PROFIBUS-PA);
- Resistente a la intemperie, a prueba de explosión e intrínsecamente seguro;



MODELO	EDT - SISTEMA DE MEDICIÓN DE GRADO ALCOHÓLICO	
	<b>COD.</b>	<b>Protocolo de Comunicación</b>
	1	HART® + 4-20 mA
	2	FOUNDATION™ fieldbus
	3	PROFIBUS-PA
	<b>COD.</b>	<b>Conexión Eléctrica</b>
	0	½ - 14 NPT
	A	M20 x 1,5
	B	PG13,5
	Z	Especificación del Usuario
	<b>COD.</b>	<b>Conexiones al Proceso</b>
	1	½" ANSI B-16.5
	2	DN10 DIN EN1092-1
	Z	Especificación del Usuario
	<b>COD.</b>	<b>Clase de Presión</b>
	1	150#
	2	300#
	3	600#
	C	25/40
	Z	Especificación del Usuario

EDT30 | 1 - 0 | 1 | 1

← MODELO TÍPICO



**NOTAS:**

- Material de los tubos y conexiones = Acero Inoxidable AISI 304
- Acabado Superficial = Cepillado
- Teste Hidrostático = 10 Kgf/cm2



Especificaciones e informaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
 Actualización de direcciones está disponible en nuestro sitio en internet.

web: [www.smar.com/espanol/faleconosco.asp](http://www.smar.com/espanol/faleconosco.asp)

