

# "HM" – Flujoómetro de turbina

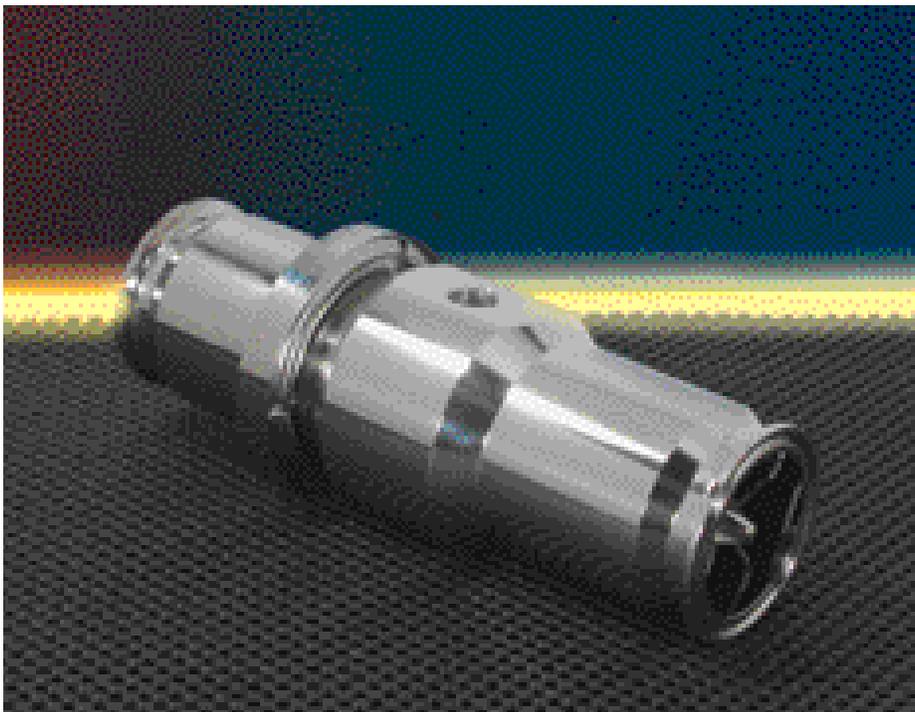
## Introduction

El flujoómetro de turbina de serie HM de Anderson se presenta como la solución para aquellas aplicaciones en las que se necesita un flujoómetro preciso y económico. Con el uso del método probado de contar la rotación de una turbina dentro de una corriente de líquido, el flujoómetro de turbina "HM" no es simplemente una modificación de un diseño industrial, sino un diseño que fue creado específicamente para su uso en la industria sanitaria alimentaria y de productos lácteos.

Al comprender estas necesidades logramos producir un flujoómetro con una durabilidad superior en las aplicaciones únicas que se encuentran en la industria. Una construcción completamente de acero inoxidable 316 (incluso el rotor), junto con un diseño único de dos piezas que elimina la necesidad de usar anillos de retención internos para retener los componentes internos de los medidores forman un diseño realmente higiénico y que se puede limpiar, que también proporciona un desempeño excepcional.

La detección no magnética del rotor de acero inoxidable 316 elimina el arrastre que experimentan otros rotores detectados magnéticamente, lo que brinda una mejor precisión de medición y mayor duración. El medidor HM puede soportar productos agresivos como el ácido, las soluciones de vinagre, la salmuera y el agua desionizada.

En el reverso se encuentran disponibles especificaciones completas e información sobre pedidos. Para obtener más información, visítenos en nuestro sitio Web [www.andinst.com](http://www.andinst.com), o comuníquese con el distribuidor local autorizado de Anderson.



## Authorizations



## Features

- El eje de acero inoxidable y el cojinete del manguillo interior de rulon durables eliminan el reacondicionamiento frecuente y reduce la necesidad de mantenimiento
- Construcción completa de acero inoxidable 316, incluido el rotor
- El diseño de dos piezas permite un acceso fácil a los componentes internos para la revisión
- Cumple las normas 3-A; verificado por terceros de acuerdo con la norma 28-03

## Applications

- Agua
- Vinagre
- Aceites ligeros
- Cerveza
- Alcoholes
- Soluciones de salmuera
- Vino filtrado
- Agua desionizada
- Solución de limpieza en el lugar
- Jugos purificados

**Especificaciones HM**

Conexiones: Conexiones de abrazadera sanitaria  
 Construcción: Cuerpo - Acero inoxidable 316  
 Rotor - Acero inoxidable 316 (17/4 PH opcional)  
 Cojinete del manguillo - Rulon 123  
 Empaquetadura - Goma Viton  
 Temperatura máxima del producto: 250°F 120°C)  
 Presión de entrada máxima: 7,9 barías / 115 psi  
 Viscosidad máxima del producto: 100 cps  
 Suministro de energía: 9 a 30 V CC  
 Salida de señal: 10 a 22 V CC  
 Precisión: ± 0,50% en el rango de flujo completo  
 Repetibilidad: ± 0,10%

Velocidades de flujo:  
 HM-100 7 a 70 GPM  
 HM-150 13 a 130 GPM  
 HM-200 25 a 250 GPM

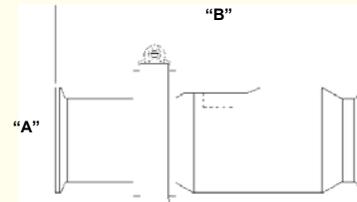


FIGURA 1 - VISTA LATERAL

**DIMENSIONES:**

MODELO	"A" Dim	"B" Dim	AJUSTE
HM-100	2,88	5,88	Tri-Clamp de 1 pulg.
HM-150	3,25	6,13	Tri-Clamp de 1,5 pulg.
HM-200	3,75	8,63	Tri-Clamp de 2 pulg.

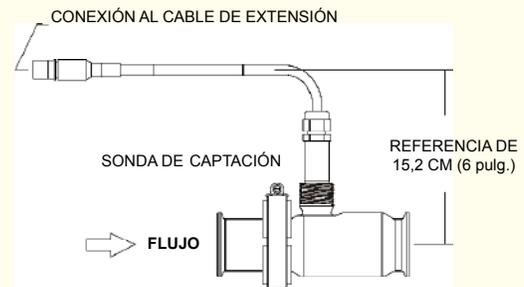
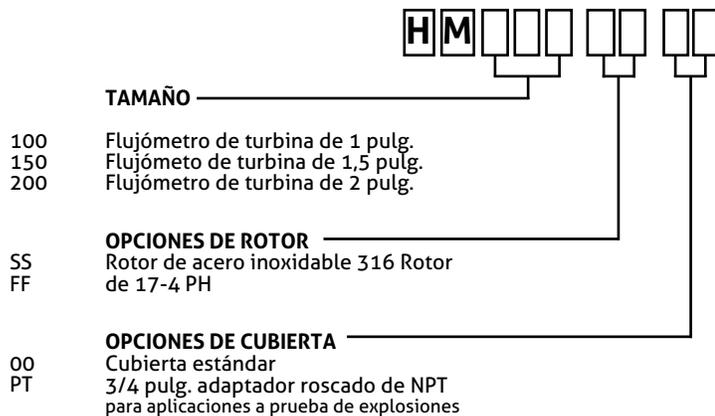


FIGURA 2 - VISTA LATERAL con CONJUNTO DE Sonda

**Order Information**



**OPCIÓN DE Sonda/PANTALLA**

TS1 **SALIDA DIGITAL (SÓLO PARA ROTORES DE SS)**  
 Sonda de señal de 3 cables  
 T75 **OPCIONES DE SALIDA (SÓLO PARA ROTORES FF)**  
 SDT Sonda de señal de 2 cables  
 SDT Sonda de señal de 3 cables  
 RTI Totalizador integral que funciona con pilas  
 RTR Totalizador remoto que funciona con pilas (con cable de extensión de 4,6 m [15 pies])  
 RTX Integral a prueba de explosiones que funciona a pilas

**Repuestos**

Número de pieza	Descripción
HTS1000	Sonda de captación de 3 cables
HT75000	Sonda de captación de 2 cables
HSDT000	Sonda de captación de 3 cables
HM600-100SS	1 pulg. Conjunto para reacondicionamiento Rotor de acero inoxidable 316
HM600-150SS	1,5 pulg. Conjunto para reacondicionamiento Rotor de acero inoxidable 316
HM600-200SS	2 pulg. Conjunto para reacondicionamiento Rotor de acero inoxidable 316
HM600-100FF	1 pulg. Conjunto para reacondicionamiento Rotor de 17-4
HM600-150FF	1,5 pulg. Conjunto para reacondicionamiento Rotor de 17-4
HM600-200FF	2 pulg. Conjunto para reacondicionamiento Rotor de 17-4

**CABLE**

000	Sin cable (para las opciones RTI, RTR y RTX anteriores)
025	7,6 m (25 pies)
050	15,2 m (50 pies)
075	22,9 m (75 pies)
100	30,5 m (100 pies)