

HBS-30



CARACTERÍSTICAS

Pueden medir vapor, gases o líquidos.
Sin partes móviles ni agujeros para obstruir.
Puede trabajar con presiones de proceso superiores a 70 bar.
Puede operar con temperaturas de hasta 250°C (estándar) y 350°C (alta temperatura).
Salida de 4-20 mA o señales de pulso.

ESPECIFICACIÓN DE RENDIMIENTO PRECISIÓN [GAMA LINEAL]

Líquido..... +/- 0.5% del caudal

Condiciones test: Agua a 18.3°C, 3.4 bar con 10 diámetros de tubería aguas arriba y 5 diámetros de tubería aguas abajo

Gas +/- 1.5% del caudal

Condiciones test: Aire a 18.3°C, 1.7 bar con 10 diámetros de tubería aguas arriba y 5 diámetros de tubería aguas abajo

Vapor..... +/- 1.5% del caudal

Repetibilidad +.25% del caudal

Condiciones test: Vapor a 8.6 bar con 10 diámetros de tubería aguas arriba y 5 diámetros de tubería aguas abajo

PARTES EN CONTACTO	: AISI304 SS
PRECISIÓN	: % 1,5
SALIDA	: 4...20 mA, 2 hilos
ALIMENTACIÓN	: 24 V DC
TEMPERATURA	: 250°C max. (350°C ops.)
PRESIÓN	: 40 bar max.
CUERPO, CONEXIONES	: AISI304 SS, AISI304 SS
POSICIÓN DE MONTAJE	: Horizontal y vertical
CONEXIÓN	: PN40 wafer
CAMPOS DE APLICACIÓN	: Vapor saturado, vapor caliente
PROTECCIÓN	: IP67, ops.Ex-proof
INDICADOR	: LCD

DISPOSITIVO DE COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA Y PRESIÓN

INSTALACIÓN	: Montaje en pared y panel
INDICADOR	: OLED, Cantidad de vapor instantáneo y total Control de la temperatura, presión y densidad del vapor.
SALIDA	: 4...20 mA retransmisión y salida de pulso
UNIDADES	: kg, tonelada/hora

Medida Presión Pressure Measurement	DN 50	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
4 bar (g)	0,08..1,00	0,17...1,8	0,3..3,1	0,45..4,6	0,6..7	1,3..15,2	1,9..19,42	2,9..40
6 bar (g)	0,13..1,3	0,25..2,5	0,4..4,1	0,7..7,1	0,9..11,2	1,4..14,52	2..25	4..50
8 bar (g)	0,1..1,6	0,3..3,1	0,5..5,1	0,8..8,1	1,1..13,2	1,6..16,52	2,3..30	5,1..61

Rangos de medición para vapor saturado (ton/hora)
Measuring ranges for saturated steam (ton/hour)

Nota: Se pueden realizar cambios en los rangos de medición según las condiciones del proceso
Note: Changes can be made to the measuring ranges depending on the process conditions

PRODUCT FEATURES

Our Inline meters can measure Steam, Gases or Liquids.
No moving parts and no holes to clog.
Can handle process pressure over 70 bar.
Can handle process temperature up to 250°C (standard) and 350°C (high temp).
4-20 mA output or pulse signals.

PERFORMANCE SPECIFICATION ACCURACY (LINEAR RANGES)

Liquid..... +/- 0.5% of flow rate

Test conditions: Water at 18.3°C, 3.4 bar with 10 pipe diameters upstream and 5 pipe diameters downstream

Gas..... +/- 1.5% of flow rate

Test conditions: Air 18.3°C, 1.7 bar with 10 pipe diameters upstream and 5 pipe diameters downstream

Steam..... +/- 1.5% of flow rate

Repeatability..... +.25% of flow rate

Test conditions: Saturated Steam at 8.6 bar with 10 pipe diameters upstream and 5 pipe diameters downstream

PARTS IN CONTACT	: AISI304 SS
ACCURACY	: % 1,5
OUTPUT	: 4...20 mA, 2 telli
POWER	: 24 V DC
TEMPERATURE	: 250°C max. (350°C ops.)
PRESSURE	: 40 bar max.
CUERPO, CONNECTIONS	: AISI304 SS, AISI304 SS
MOUNTING POSITION	: Horizontal and Vertical
CONNECTIONS	: PN40 wafer
APPLICATIONS	: Saturated steam, hot steam
PROTECTION	: IP67, ops.Ex-proof
DISPLAY	: LCD

TEMPERATURE AND PRESSURE COMPENSATION DEVICE

ASSEMBLY	: Wall and panel mounting
DISPLAY VALUES	: OLED, Instantaneous and total steam quantity Control of temperature, pressure and density of steam.
OUTPUT UNITS	: 4...20 mA re-transmission and pulse output kg, ton/hour