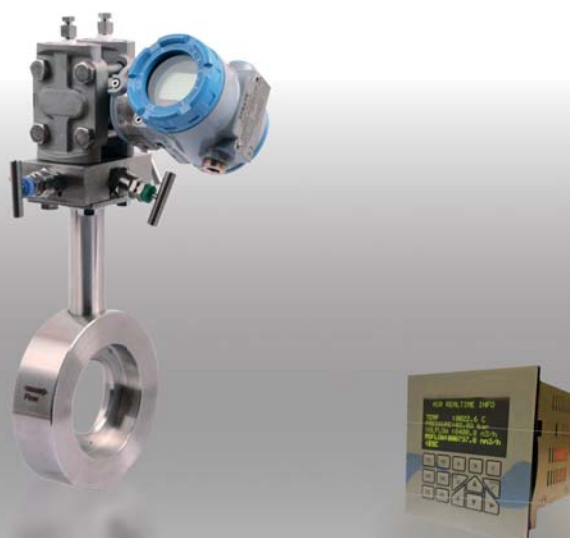


CAUDALÍMETRO COMPACTO DE ORIFICIO COMPACT ORIFICE FLOWMETER

HELS
HOSE-EXPANSION JOINT-LEVEL CONTROL-STEAM TRAP

HBS-20



La compacta serie de caudalímetros de orificio, está diseñada para el control de turbulencias y aplicaciones generales de monitorización. Este diseño reduce el costo total de instalación de los puntos de medición de flujo DP, eliminando la necesidad de tubos de impulso, válvulas, adaptadores y colectores, al proporcionar un único dispositivo en uno para una instalación simple.

Al tener los transmisores de presión Autrol totalmente integrados en el orificio, fabricamos los medidores de flujo de mayor rendimiento ensamblados, calibrados, probados a presión y listos para ser instalados.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Este equipo cumple con los requisitos de CIE/IEC 61010-1:2001-2 "Requisitos de seguridad para equipos eléctricos para medición, control y uso laboral".

PARTE EN CONTACTO	: AISI304 SS
PRECISIÓN	: % 1,5 T.S.
SALIDA	: 4...20 mA +HART
ALIMENTACIÓN	: 12...45 V DC
TEMPERATURA	: 250°C max. (450°C ops.)
PRESIÓN	: 137 bar max. (350 bar ops.)
CUERPO, CONEXIONES	: AISI304 SS, AISI304 SS
POSICIÓN 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	DN 400
4 bar (g)	0,07..0,750	0,2..2	0,32..3,2	0,48..4,8	0,7..7	1,2..12,41	1,9..19,42	2,8..28,5	5..50
6 bar (g)	0,09..0,9	0,23..2,3	0,39..3,9	0,57..5,7	0,8..8	1,4..14,52	2,3..23,3	3,3..33,5	5,8..58
8 bar (g)	0,1..1	0,27..2,7	0,43..4,3	0,65..6,5	0,9..9	1,6..16,52	2,6..26,3	3,7..37,6	6,6..66

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

Compact Orifice Flowmeter Series is designed for closed loop control and general purpose monitoring applications.

This design lowers the total installed cost of DP Flow measurement points eliminating the need for fittings, impulse tubing, valves, adapters and manifolds by providing a single device packaged together for simplified installation.

By integrating Autrol pressure transmitters with the Compact Orifice primary element, we deliver the highest performing Flowmeters which arrive assembled, calibrated, pressure tested, and ready to install.

ELECTRICAL SAFETY

This equipment complies with the requirements of CIE/IEC 61010-1:2001-2 'Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use'.

PARTS IN CONTACT	: AISI304 SS
ACCURACY	: % 1,5 T.S.
OUTPUT	: 4...20 mA +HART
POWER	: 12...45 V DC
TEMPERATURE	: 250°C max. (450°C ops.)
PRESSURE	: 137 bar max. (350°C bar ops.)
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	: 4...20 mA re-transmission and pulse output
UNITS	: kg, 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