

CAUDALÍMETRO

DÉBITMÈTRE ○ FLOW METER



nutricontrol

Automatic Fertigation & Climate Control



Máxima precisión.

El innovador diseño de este dispositivo de medición de caudal ultrasónico proporciona precisión y estabilidad en la medida del flujo tanto de agua como de productos químicos.

Puede medir flujos laminares y turbulentos y no le afecta la viscosidad. Ofrece un amplio rango de medida, manteniendo la exactitud incluso con pequeños caudales. El sensor permite el paso de impurezas sin afectar a su funcionamiento y dispone de salidas a través de pulsos digitales.

Características principales:

- Totalmente electrónico, sin partes móviles.
- Compensación automática de la viscosidad y temperatura.
- Mínima pérdida de carga.
- Indicador Led de la falta de líquido y del control de caudal.

Maximum precision.

The innovative design of this ultrasonic flow measuring device provides precision and stability in the measurement of the flow of water such as chemical products.

It can measure laminar and turbulent flows and it does not affect their viscosity. It offers a wide range of measurement, maintaining precision even with small flows. The sensor allows the passage of impurities without affecting its operation and it has outputs through digital pulses.

Main Features:

- Fully electronic, without moving parts.
- Automatic compensation of the viscosity and temperature.
- Minimum head loss.
- LED indicator showing the lack of liquid and the flow control.

Précision maximale.

Le nouveau design de cet appareil de mesure de débit ultrasons assure une précision et stabilité maximum à l'heure de la mesure des flux de l'eau et des produits chimiques.

Il peut mesurer des flux laminares et turbulents et il n'affecte pas la viscosité. Il offre une ample plage de mesure en garantissant une exactitude de mesure des plus petits débits. Le capteur permet le passage des impuretés sans affecter à son fonctionnement et dispose aussi des sorties à travers des impulsions digitales.

Caractéristiques principales:

- Totalement électronique sans parties mobil.
- Compensation automatique de la viscosité et de la température.
- Minimum perte de chargement.
- Indicateur Led du manque de liquide et du contrôleur de débit.

(VER TABLA AL DORSO / SEE TABLE ON THE BACK / VOIR TABLEAU AU DOS)



Ficha técnica / Technical sheet / Fiche technique

Características Generales General Features / Caractéristiques Générales	
Caudal máximo Maximum flow rate / Débit maximum	25 (l/min)
Caudal de tránsito Traffic flow rate / Débit de transit	0.5 (l/min)
Caudal mínimo Minimum flow rate / Débit minimum	0.2 (l/min)
Rango de temperatura Temperature range / Plage de température	-10 °C a / to / à 85 °C
Precisión de medida Accuracy of measurement / Précision de mesure	±3% en caudales entre 0.5-25 (l/min) ± 3% in flow rates between 0.5-25 (l/min) ± 3% dans des débits compris entre 0.5 et 25 (l/min) ±5% en caudales entre 0.2-0.5 (l/min) ± 5% in flow rates between 0.2-0.5 (l/min) ± 5% dans des débits compris entre 0.2 et 0.5 (l/min)
Señal de fluido continua Continuous fluid signal / Signal fluide continu	Mantiene el rendimiento independientemente del tipo de fluido, temperatura o viscosidad Maintains performance regardless of fluid type, temperature or viscosity Maintient les performances quels que soient le type de fluide, la température ou la viscosité
Parámetros de Funcionamiento Operating Parameters / Paramètres de fonctionnement	
Resolución Resolution / Résolution	> 0.001 l/min
Tiempo de respuesta Response time / Temps de réponse	> 0.1s
Señal Signal / Signe	1000 pulsos por litro pulses per liter / impulsions par litre
Salida seleccionable Output selectable / Sortie sélectionnable	0-5 VDC / 4-20 mA
Alimentación Supply / Source de courant	8-24 VDC
Características Físicas Physical Characteristics / Caractéristiques Physiques	
Diámetro interno del tubo Inner diameter of the tube / Diamètre intérieur du tube	10 mm
Acoplamiento Coupling / Couplage	3/8" BSP
Presión máxima Maximum pressure / Pression maximum	10 bar

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de esta tabla.
The company reserves the right to change the data on this table.
L'entreprise se réserve le droit de modifier les données de ce tableau.



Nutricontrol España
Polígono Industrial Cabezo Beaza
C/ Bucarest, 26
30353 Cartagena (España)
Tel.: +34 968 123900
Fax: +34 968 320082
nutricontrol@nutricontrol.com

Nutricontrol México
Carr. Internacional No. 2620-A
Issstesin C.P.80026
Culiacán, Sinaloa (México)
Tel: (667) 146-61-74
Cel. (667) 389-07-29
infomexico@nutricontrol.com

Nutricontrol Turquía
Güvenlik Mah.257
Sk.No.11/A Sinkay Apt.
Antalya (Türkiye)
Tel: (+90) 242 346 78 68
Fax: (+90) 242 346 78 67
ofis@nutricontrol.com

FertiSystèmes sarl
Bloc E num.27 Lot Argana
Avenue Ahmed Al Hiba
Ait Melloul, Agadir (Maroc)
Tel.: +212 0 528 30 86 74
Fax: +212 0 528 30 86 74
fertisystemes@fertisystemes.com