

**NAANDANJAIN**

A JAIN IRRIGATION COMPANY

¡INNOVADOR!

# ULTRAF-PRO PATENTADO



**ULTRAF-PRO** Válvula de control hidráulico, con contador ultrasónico de alto rendimiento - Todo en uno en un mismo cuerpo.

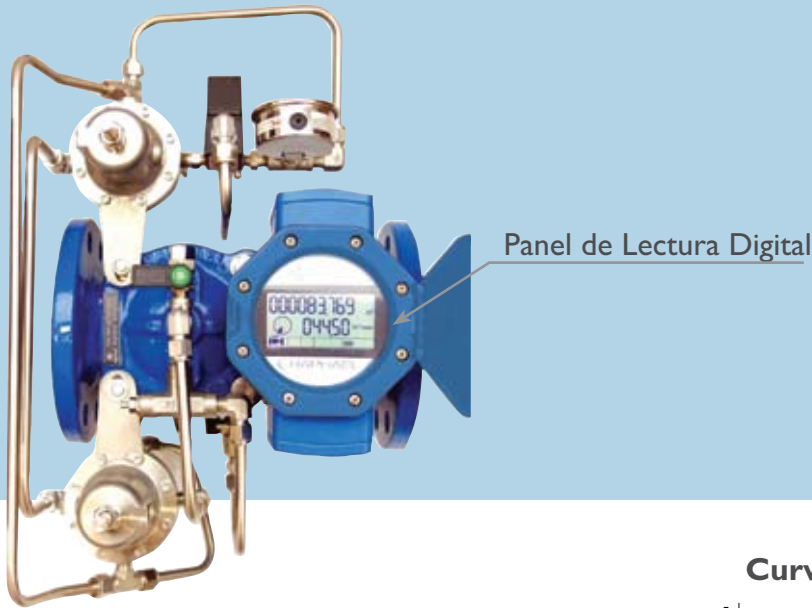
¡SEGURO! y ¡SENCILLO!

## Características

- Contador y válvula de control en un mismo cuerpo.
- Libre de daños a causa de sólidos en el fluido.
- Sin partes de desgaste.
- Operado por batería, con servicio de medición por 10 años.
- Mantenimiento e instalación simple, sin necesidad de tramos rectos aguas arriba o aguas abajo.
- Precisión de acuerdo a ISO 4064 (2005).
- Sistema con Unidades de medición universales (galones, m<sup>3</sup>/h, pie<sup>3</sup> etc).
- Comunicación vía Bluetooth mediante aplicación para smartphones RAPHAEL Controller para la selección de preferencias en unidades de medida y ajuste de parámetros.
- Salida de pulsos independientes para control, por tarjeta externa para 4-20 mA.
- Presión de trabajo: 16 Bar.
- Conexión disponible Brida: ISO, BS, ANSI etc, desde 50 mm hasta 200 mm.
- Unidad fabricada completamente en metal, resistente al agua, bajo standard IP68.

## Ventajas

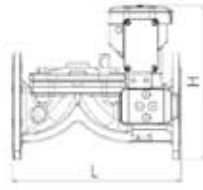
- Sin partes móviles en su interior.
- Disponible con sistema automático de registro y medición de datos.
- Sin necesidad de filtro de protección.
- Alta precisión en la medida.
- Muy simple: configuración con pocos elementos (menos posibilidad de fallos).
- Válvula RAF con membrana sin muelle en la cámara patentada, y unidad de medida por ultrasonidos.
- Separación entre la unidad de medida y la válvula.
- Sin transmisión magnética.
- “Todo en uno” - configuración compacta ideal para instalaciones con poco espacio.
- Exento de ser afectada la precisión en la medida por la regulación producida en la válvula.
- Pantalla LCD para información múltiple: caudal, volumen total, sentido de flujo, control de nivel de batería, indicación de tubería llena, comunicación Bluetooth, posibilidad de conectar tarjetas de expansión, etc..
- Conexión en serie y RF/GPRS sistema remoto de control (en próximos desarrollos).



## Especificaciones Técnicas

### Dimensiones y Pesos

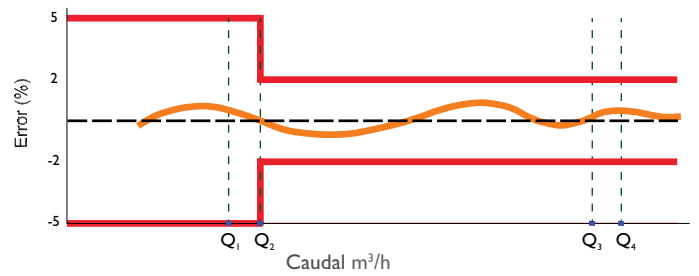
DN (mm)	50	80	100	150	200*
DN (inch)	2	3	4	6	8
Longitud L (mm)	250	300	350	500	600
Altura H (mm)	247	223	240	310	350
Peso (kg)	8.5	13.5	21	43	67



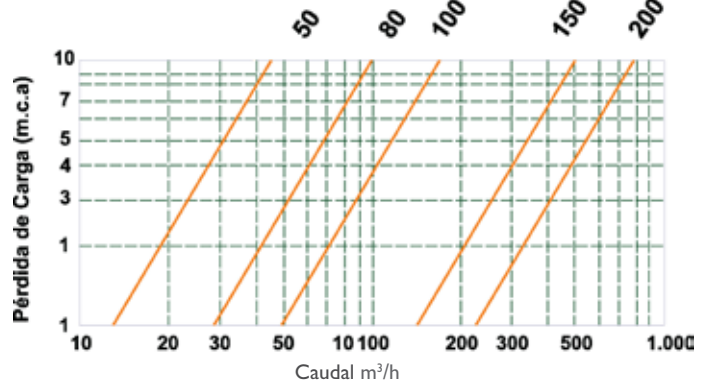
### Datos Metrológicos

DN (mm)	50	80	100	150	200*
DN (inch)	2	3	4	6	8
Q1 (m³/h)	0.2	0.5	0.8	2	3.2
Q2 (m³/h)	0.32	0.8	1.28	3.2	4
Q3 (m³/h)	25	63	100	250	400
Q4 (m³/h)	31.25	78.75	125	312.5	500
Q máximo para cortos periodos de tiempo (m³/h)	50	125	200	400	600

### Curva de Errores



### Curva de Pérdidas de Carga



### Otras Aplicaciones

- Sistemas de riego por volumen.
- Monitorización y gestión de la presión.

**CRAPHAEL**  
BY TALIS

**NAANDANJAIN**  
A JAIN IRRIGATION COMPANY

NaanDanJain Irrigation Ltd.

✉ Post Naan 7682900 Israel ☎ +972-8-9442233 📠 +972-8-9372044

@ mkt@naandanjain.com 🌐 www.naandanjain.com

