

NETWELL  
SISTEMAS DE TUBERÍA

# Hidroten®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

## Válvula de mariposa Implex

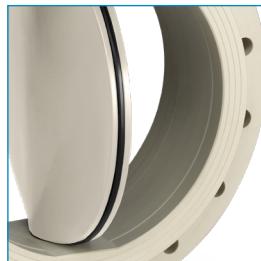


Ø **400**  
PN 6

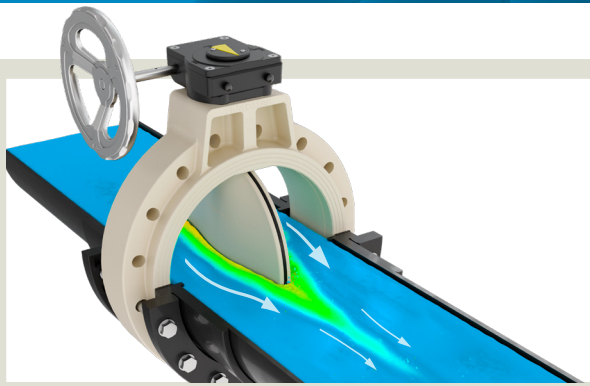
[www.hidroten.es](http://www.hidroten.es)  
[export@hidroten.es](mailto:export@hidroten.es)  
[tecnico@hidroten.es](mailto:tecnico@hidroten.es)

WRAS  
WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME

### VÁLVULAS DE MARIPOSA



**Hidroten** cuenta en su gama de **válvulas de mariposa** con la **medida de Ø400**, siendo el único fabricante nacional en producirla. Se trata de una válvula fabricada en PP-R con certificación WRAS, eje de acero inoxidable A-2 y totalmente mecanizada para ofrecer las máximas garantías de funcionamiento. Su accionamiento es suave gracias al manorreductor y al sistema de **junta alojada en la mariposa** que aporta un par de maniobra más bajo y estable que otros sistemas.



■ En válvulas de gran diámetro, la **reducción de las turbulencias** internas es clave para mejorar el rendimiento hidráulico de la instalación y limitar las pérdidas energéticas asociadas al paso del fluido. La mariposa de la válvula DN 400 presenta una geometría optimizada, con **sección elíptica y superficie completamente lisa, que favorece un flujo más estable** a través de la válvula. Esta configuración contribuye a **reducir la pérdida de carga y el consumo energético en los sistemas de bombeo.**

- Montaje directo de actuadores. ■ Refuerzo perimetral. ■ Mariposa con diseño elíptico, optimizado hidrodinámicamente para evitar cavitación y minimizar las pérdidas de carga. ■ Junta integrada en mariposa. ■ PN 6 bar.

✓ **Implex**  
**Ø400**

Reductor manual  
volante Inox A-4



Cuerpo válvula

Retén EPDM o FPM

Pasador tornillería

Eje Inox AISI 420

Mariposa PP-R

Junta mariposa EPDM/FPM

### Materiales

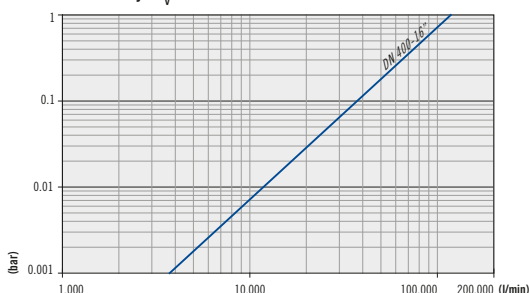
- EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno)
- PP-R (Polipropileno random)
- PP (Polipropileno)
- FPM (Caucho fluorado)
- INOX (Acero inoxidable AISI 420)

Casquillo guía eje NYLON

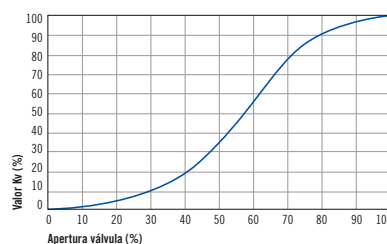
Tapón inferior PP

### PÉRDIDAS DE CARGA

Coefficiente de flujo.  $K_v = 118.400 \text{ l/min} = 7.104 \text{ m}^3/\text{h}$



### CURVAS CARACTERÍSTICAS DE FLUJO



### CURVA PRESIÓN TEMPERATURA

