

# Ventosa Trifuncional Monoblock



IRUA Tech Ind.

## Figura 940

### Descripción:

Ventosa automática trifuncional Fig. 940 de cuerpo compacto y una sola boya-flotador para servicio de aguas limpias.

Las funciones a realizar serán:

1. Expulsión de grandes cantidades de aire durante el llenado de la conducción incluso a elevadas presiones diferenciales.
2. Purga de pequeñas bolsas de aire mientras la conducción se encuentra en servicio y presurizada.
3. Admisión de grandes cantidades de aire durante vaciados o depresiones de la conducción.

### Tamaños:

1" - 2" - DN50 - DN80 - DN100

### Presiones de Trabajo:

PN10-16-25

### Presiones de prueba:

Cuerpo: 1,5 x PN

Cierre: 1,1 x PN

Boya: 70 bar (ext.)

**S/ Norma  
AWWA C512  
(American Water  
Works Ass.)**

### Materiales:

**Cuerpo:** Fundición Nodular GJS500-7

**Tapa, Boya-flotador y Mecanismos**

**Internos:** Acero Inoxidable A304

(opcional A316)

**Cierre:** Mediante junta de elastómero NBR/EPDM de alta durabilidad

*Bajo pedido se puede suministrar la boya en ABS en 1"-2".*

### Recubrimiento:

Interno y Externo de 200 micras de epoxi atóxico.

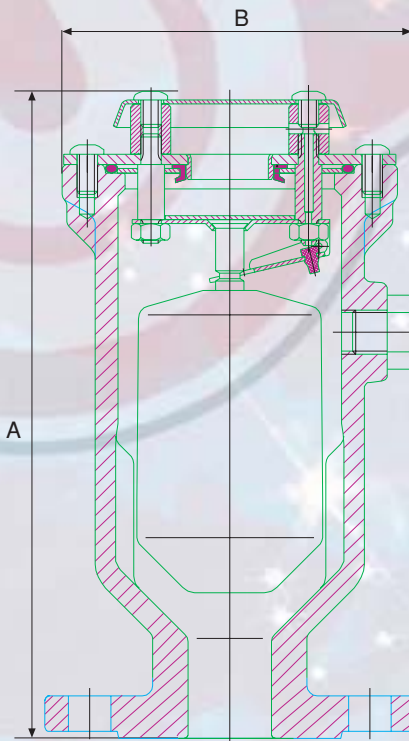
Otros materiales y recubrimientos disponibles bajo pedido



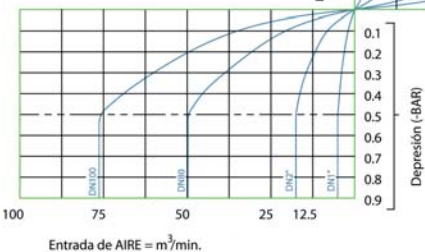
	1"	2"	DN50	DN80	DN100
<b>A (mm)</b>	200	258	258	355	394
<b>B (mm)</b>	105	140	140	184	222
<b>PESO (kgs.)</b>	2,3	4,9	7	18	25
<b>Conexión</b>	Rosca M.	Rosca M.	Brida	Brida	Brida



- Ventosa de diseño cinético pudiendo alcanzar la velocidad sónica durante la expulsión de aire en el llenado de la conducción
- Ventosa de paso total
- Máxima facilidad en el montaje debido a sus reducidas dimensiones y pesos
- Máximas capacidades de aireación



En instalaciones normales se recomienda realizar la operación de LLENADO con sobre presiones no superiores a 0,35 bar. De cualquier modo, la ventosa IRUA Fig. 940 está preparada para soportar hasta 0,9 bar.



Con depresiones superiores a 0,47 bar (0,53 bar absoluto) no se introducirá más aire en la tubería ya que se produce el bloqueo sónico.

### CAPACIDADES DE AIREACIÓN

#### PURGADOR AUTOMÁTICO / Ø de ORIFICIO

1"	2"	DN50	DN80	DN100
Ø 2 mm.	Ø 3 mm.	Ø 3 mm.	Ø 4 mm.	Ø 5 mm.

Consultar para otros orificios



IRUA Tech Industries, S.L.  
Pol. Ind. Erletxe, C-2, Nave 3  
48960 Galdácano (Vizcaya)  
Tel.: +34 94 4571596 / Fax: +34 94 4571461  
irua@irua.es www.irua.es



ISO 9001:2000



ER-0728/2004

Ventosa Trifuncional  
Monoblock  
Fig. 940