

Figura 9600

Ventosa Trifuncional Monoblock



IRUA Tech Ind.

DN50-80-100-150-200
PN10-16-25 ANSI 150



PASO TOTAL

EFFECTO CINÉTICO

La ventosa CINÉTICA está especialmente diseñada para que se mantenga abierta bajo una fuerte corriente de aire, pero que cierre inmediatamente cuando el agua alcanza su interior y eleva la boya por flotación, permitiendo así una evacuación completa del aire.

1. Durante la expulsión, el caudal de aire circula alrededor de la boya provocando una resultante de fuerza que mantiene la boya en posición abierta.
2. La flotación de la boya cerrará el paso cuando el agua alcance la boya.

PRESIONES DE PRUEBA

	CUERPO	CIERRE
PN 10	15 bar	11 bar
PN 16	24 bar	18 bar
PN 25	38 bar	28 bar
150#	28 bar	21 bar

Ensayos hidroestáticos de las boyas a 80 bar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ventosa Trifuncional para aguas limpias
- De construcción compacta, monocuerpo y efecto cinético.
- Paso total, mismo área en la entrada y en la salida y equivalentes al diámetro de conexión con la tubería.
- Purgador automático de acción directa.
- Doble sistema de cierre, metal-metal que soporta el esfuerzo de la presión interior sobre el cierre y metal-elastómero para garantizar la estanqueidad total (Fig 1).
- Conexión para manómetro o purga en acero inoxidable. La unión entre el cuerpo y dicha pieza está enteramente recubierta de pintura epoxi, evitando corrosión en la unión roscada (Fig 2).
- Boya hueca en plástico ABS. Alta resistencia a la presión de colapso >100bar. Alta flotabilidad, superior al 50% de su volumen, asegura un correcto funcionamiento a lo largo del tiempo a pesar de las deposiciones que puedan adherirse en su exterior.
- Diseño según normativa EN-1074-4, AWWA C-512.



Fig 1

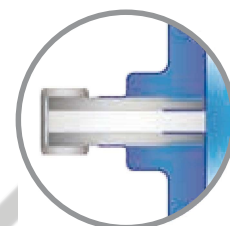


Fig 2

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN / RECUBRIMIENTO

Cuerpo: Fundición Nodular GJS-500-7

Tapa: - Hasta DN100 en Acero Inoxidable.

- DN150 y DN200 En Fundición Nodular/ Acero al Carbono

Mecanismos internos: Acero inoxidable A304 (opc. A316)

Boya-Flotador: ABS.

Disco de Cierre: Acero inoxidable A304 (opc. A316)

Junta de cierre: Elastómero NBR/EPDM

Tornillería interior: Acero inoxidable A2

Tornillería exterior: - Hasta DN100 en Acero inoxidable A2

- DN150 y DN200 en Acero zincado.

Recubrimiento: Epoxi atóxico interior y exterior 250 micras. Con certificado de potabilidad.

Otros Materiales y recubrimientos especiales disponibles bajo demanda.

OPCIONES DE PEDIDO

- Sistema de protección contra golpe de ariete (Ventosa cuatrifuncional).
- Salida Conducida.
- Dispositivo que evite la entrada de aire al interior de la conducción.
- Materiales internos especiales: A316, Duplex, Super Duplex, Titanio, etc.
- Recubrimientos especiales: Esmaltado, Poliurea, Rilsan, Teflonado, Halar etc.
- Toma Peterson
- Boya en Acero Inoxidable.

APLICACIONES

- Redes de distribución de agua.
- Estaciones de bombeo.
- Sistemas de riego.
- Consultar para servicios industriales: desalinización, minería, aguas de proceso, etc.

DIMENSIONES GENERALES Y PESOS

DN	Conexión	A	ØB	Peso
DN2"	Rosca H	280	152	10,5
DN50	Brida	250	152	12
DN80	Brida	335	192	18
DN100	Brida	340	221	24
DN150	Brida	585	355	70
DN200	Brida	725	480	145

Dimensiones en mm y pesos en kgs. Conexiones: PN10-16-25 s/EN - 150# s/ANSI



www.irua.es irua@irua.es

