



Serie AR

Válvulas Admisoras y Expulsoras de Aire (Ventosa)

Para Sistemas de Abastecimiento de Agua, Turf, Riego y Sistemas de Bombeo

Estos productos exclusivos, ofrecen una serie de ventajas y destacadas características:

- Cierre hermético bajo condiciones de muy baja presión.
- Operación patentada e ingenioso diseño.
- Simples, compactos y seguros.

Las válvulas de escape de aire y vacío **Bermad, Series AR** incluyen cuatro modelos básicos:

Válvula de Expulsión de Aire de 1" (Modelo 01-ARA)

Para liberación automática de bolsas de aire retenidas en sistemas presurizados.

Válvula Cinética y Antivació 2" (Modelo 02-ARK)

Con orificio grande para liberar grandes cantidades de aire en tuberías de llenado y para admitir aire dentro de tuberías durante drenaje de las mismas y evitar daños a causa del vacío.

Combinación de Válvula de Ventosa de Aire y Vacío (Modelo 02-ARC)

Incorpora en un solo cuerpo las características de las dos válvulas, brindando a la vez: seguridad en el llenado de tubos y drenaje y liberación de bolsas de aire durante la operación del sistema.

Interruptor de Vacío de 1/2" (Modelo ARV)

Previene obstrucción de las tuberías de goteo.

Características

- Solamente una o dos partes móviles (depende del modelo).
- Construcción resistente a la corrosión.
- Diseño dinámico exclusivo.
- Cierre perfecto, aún bajo presiones bajas (de 0.1 bar).
- Flotador balanceado a presión, libre de distorsión o degradación.
- Cierre hermético dinámico especial.



01-ARA-I



02-ARC-I



01-ARA-P



02-ARC-P

Datos Técnicos

Tamaños:

- 1" - Automática (Modelo 01-ARA)
- 2" - Cinética (Modelo 02-ARK)
- 2" - Combinada (Modelo 02-ARC)

Conexiones:

Roscado macho BSP, NPT

Norma de Presión

- Modelos con cuerpo de plástico:
ISO: PN10
- Modelos con cuerpo de hierro fundido:
ISO: PN 16, ANSI: Clase 125

Rango de Presión:

- Modelos con cuerpo de plástico:
0.1-10 bar (1.5-150 psi)
- Modelos con cuerpo de hierro fundido:
0.1-16 bar (1.5-225 psi)

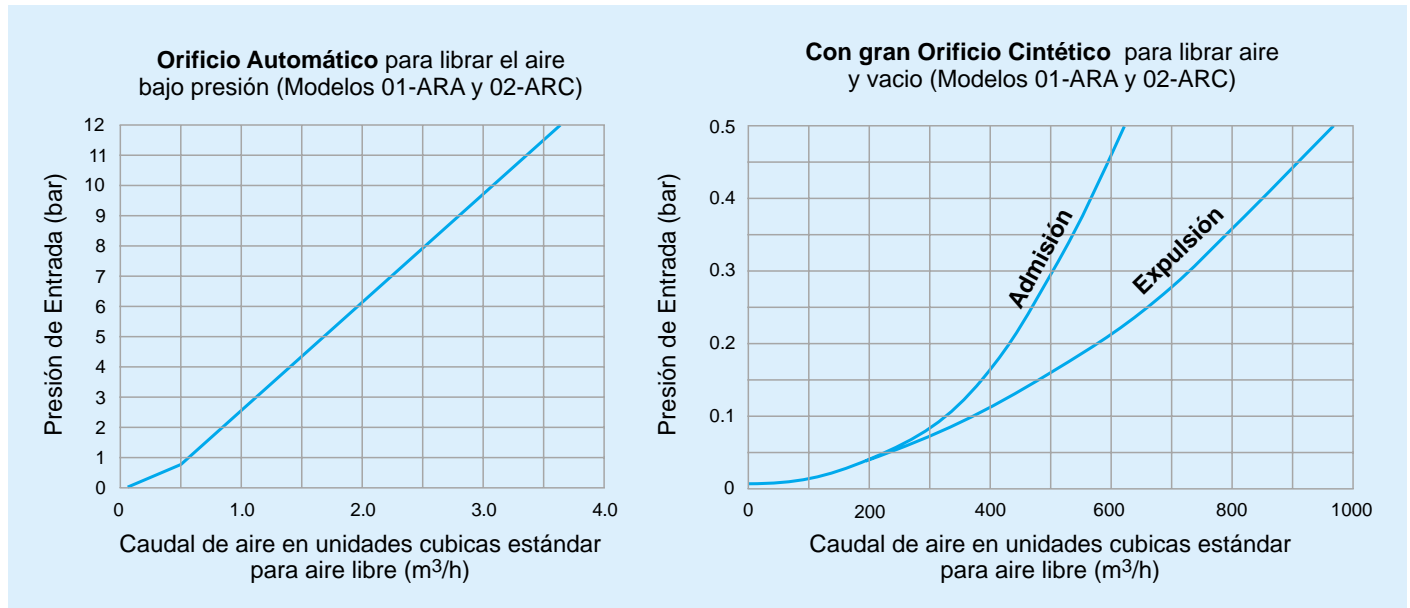
Rango de Temperatura:

Agua hasta 4-80°C (40-180°F)

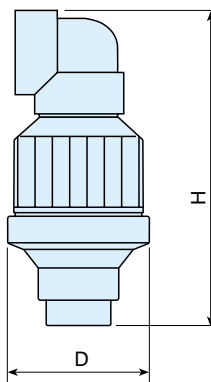
Materiales:

- Cuerpo y Tapa: Plástico o hierro fundido revestido con polyester
- Flotador y Partes Móviles: Plástico
- Orificio Automático: Acero Inoxidable
- Juntas: Buna-N y NR

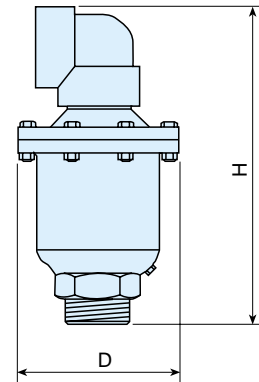
Diagrama de Rendimiento



Dimensiones y Pesos



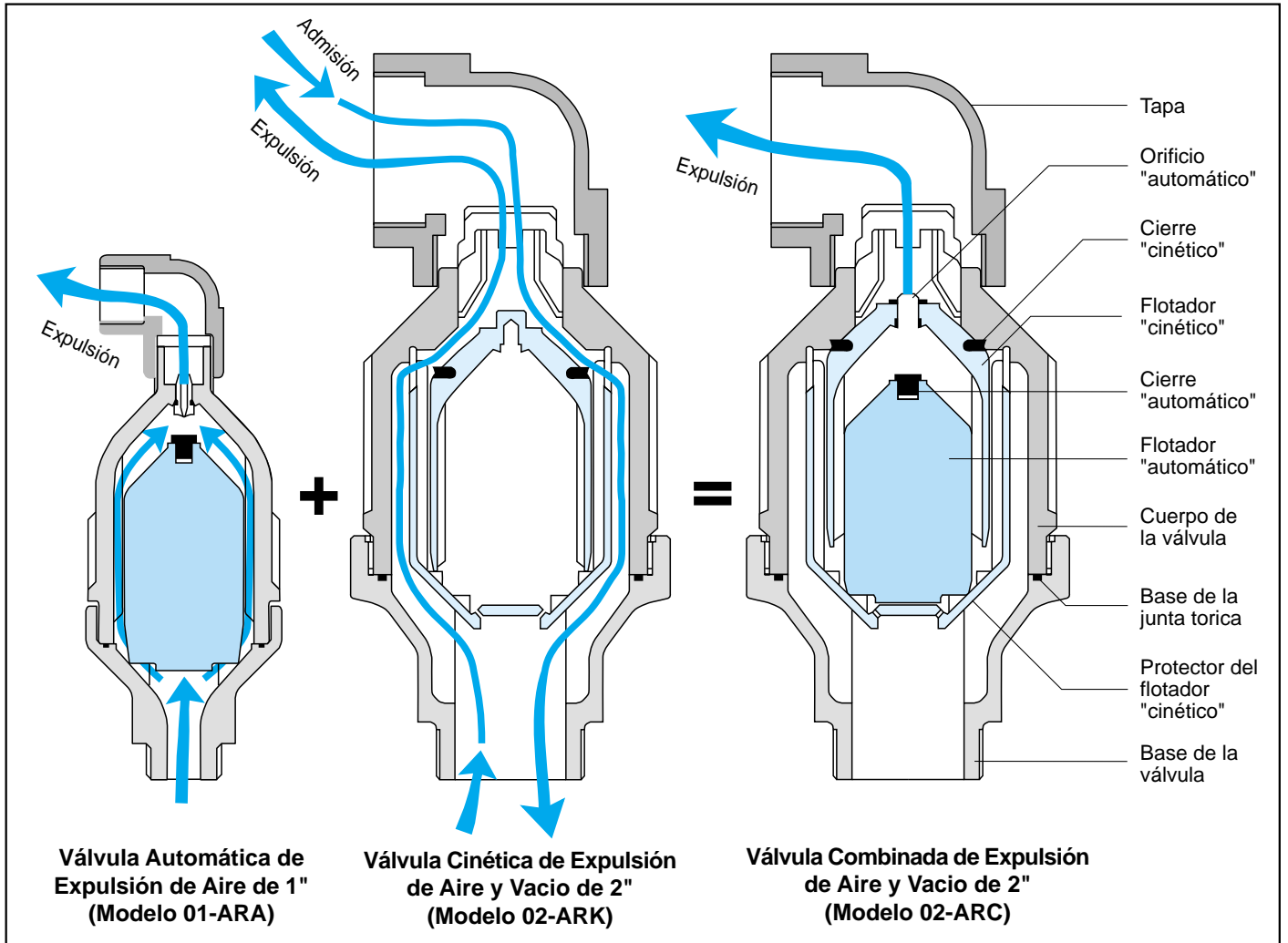
Cuerpo Plástico



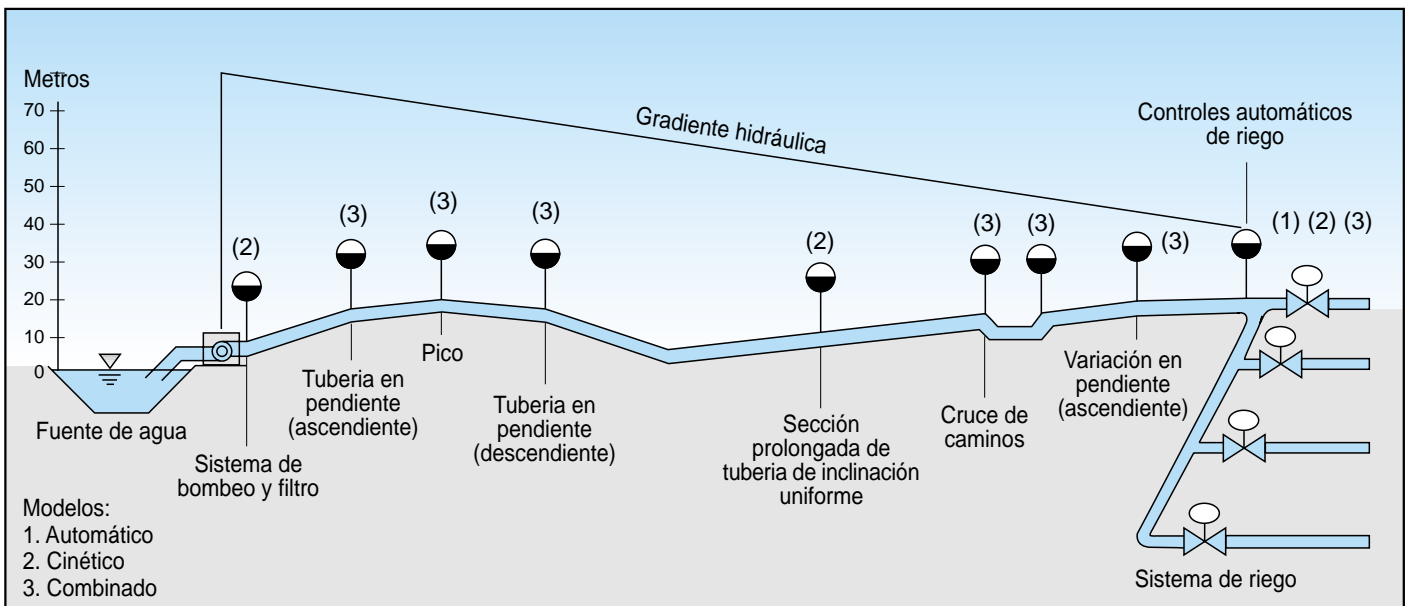
Cuerpo Metálico

Modelo	Tamaños	D (mm)	H (mm)	Peso (kg)	D (mm)	H (mm)	Peso (kg)
Automática (01-ARA)	1"	85	180	0.4	120	230	3.0
Cinética (02-ARK)	2"	130	245	2.7	150	290	5.4
Combinada (02-ARC)	2"	130	245	2.8	150	290	5.5

Ensamble de la Válvula



Aplicaciones Típicas





Serie AR

Interruptor de Vacío de 1/2" (ARV)

Para Riego por Goteo, Micro-Aspersión y Tanques de Fertilizantes

Los interruptores de vacío de 1/2" de la Serie ARV de Bermad han sido diseñados para evitar la obturación de goteros debido a la succión de tierra en condiciones de vacío y para evitar la infiltración de sustancias tóxicas en el sistema de goteo.

Características

- Paso de aire grande.
- Alta resistencia a productos químicos (Todas las partes son hechas en plástico).
- Operación suave y segura.
- Fácil de operar y mantener.
- Sella, aún con empaque dañado o sin el.

Datos Técnicos

Tamaños: 1/2"

Conexiones:

Roscado macho BSP, NPT

Presión Máxima de Trabajo

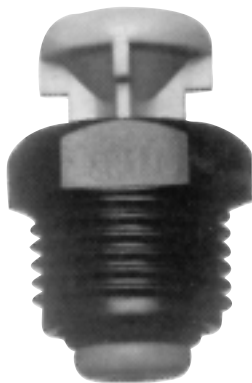
10 bar (150 psi)

Rango de Temperatura:

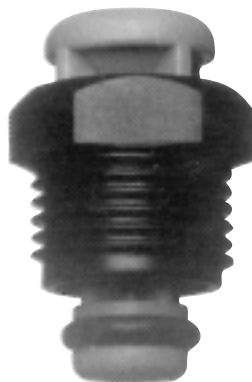
Agua hasta 80°C (180°F)

Materiales:

Plástico, con cierre Buna N



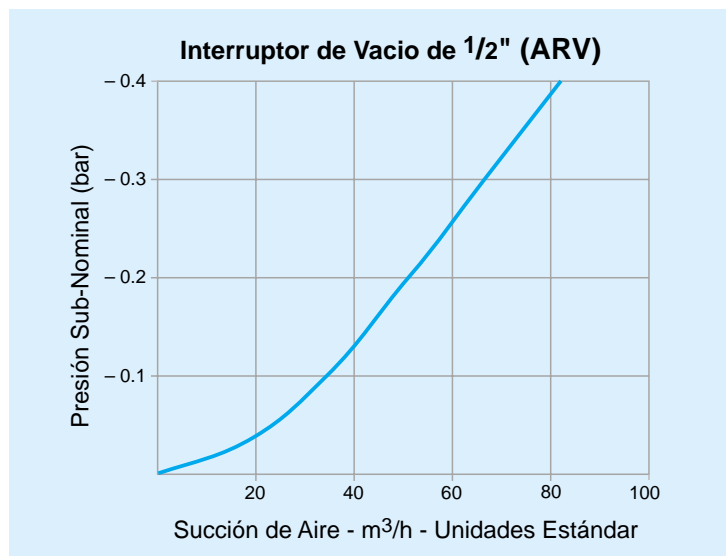
Cerrado



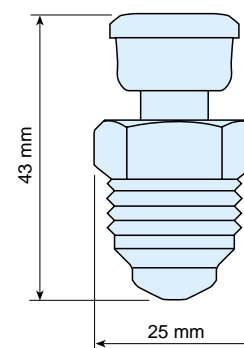
Abierto

Al ordenar:
refierase a la guía "AR"
de pedidos, pag. 49

Gráfico de Succión de Aire



Dimensiones y Peso



Peso: 11 g