

BOMBA DE ARIETE DE ACERO AL CARBONO DE 2" CON REGULADOR



- **Especificaciones Técnicas:**

- **Diámetro de descarga:** 1"
- **Número de válvulas:** 1
- **Materiales de construcción:** Fabricada en acero al carbono SCH40 y equipada con componentes móviles de materiales resistentes a la corrosión, garantizando durabilidad incluso bajo condiciones extremas.
- **Fabricación en serie:** Bajo medidas estándar.

- **Innovación y Eficiencia:**

- **Válvula de impulso regulable:** Hecha de **acero inoxidable y PTFE**, esta válvula permite una **regulación precisa** para optimizar el rendimiento según las necesidades de cada aplicación. No utiliza pesas. Su construcción robusta asegura una mayor durabilidad y fiabilidad en ambientes de trabajo exigentes.
- **Válvula antirretorno:** Equipada con **sello de poliuretano de alta densidad**, esta válvula garantiza un funcionamiento confiable, evitando fugas y asegurando la eficiencia a largo plazo en aplicaciones de trabajo pesado.
- **Diseño de alta eficiencia hidráulica:** Optimizado para lograr una **eficiencia hidráulica del 69%**, asegurando un uso eficiente de los recursos.

- **Capacidad para Trabajo Pesado**

- **Altura máxima de bombeo:** Capaz de alcanzar hasta **200 metros verticales**, esta bomba está diseñada para las aplicaciones más exigentes, soportando condiciones de trabajo pesado con total confiabilidad y eficiencia.

- **Calidad Estética y Funcional:**

- Acabado automotriz de alta calidad, que ofrece protección contra el desgaste y un diseño visualmente atractivo.

TABLAS DE DESEMPEÑO

Caída en metros	4	4	4	6	6	6
Altura en metros	Caudal necesario lpm	Caudal entregado lpm	Volumen entregado en 24 horas (litros)	Caudal necesario lpm	Caudal entregado lpm	Volumen entregado en 24 horas (litros)
30	147	14	20160	157	26	37440
50	147	7	10080	157	13	18720
80	147	4	5760	157	7	10080
120	147	2	2880	157	4	5760
150	147	1	1440	157	3	4320

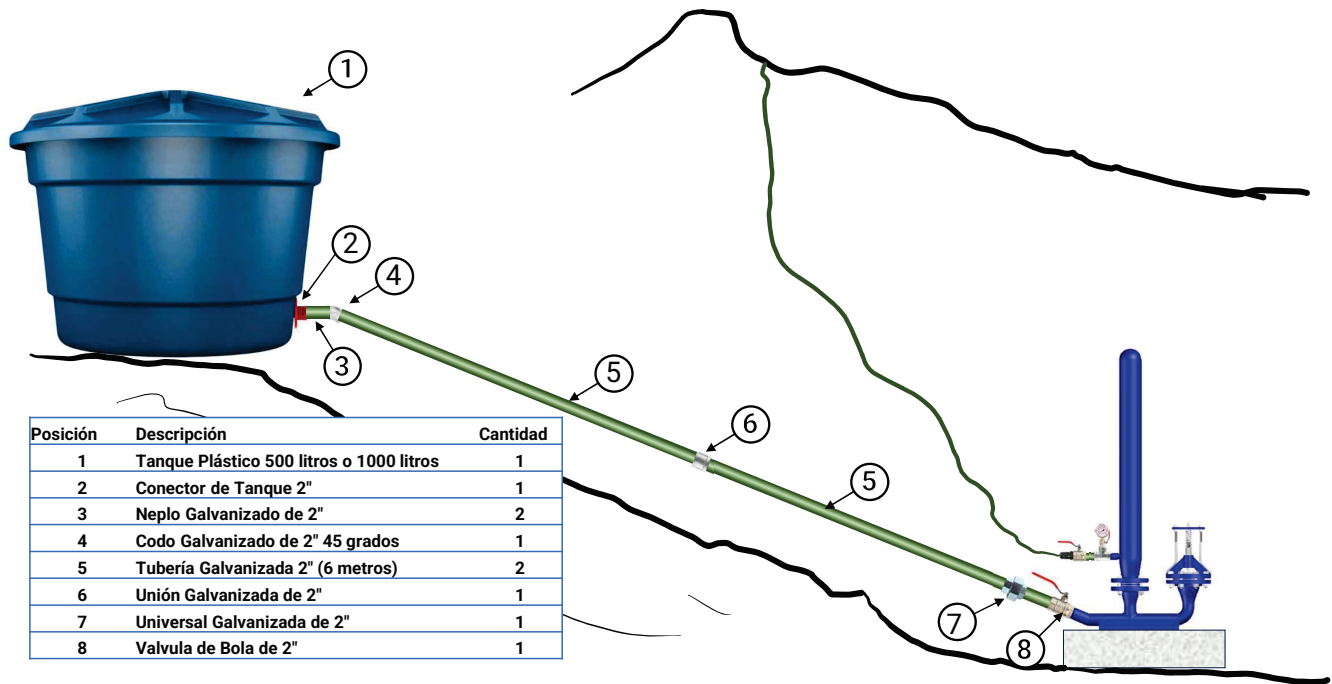
Caída en metros	8	8	8	10	10	10
Altura en metros	Caudal necesario lpm	Caudal entregado lpm	Volumen entregado en 24 horas (litros)	Caudal necesario lpm	Caudal entregado lpm	Volumen entregado en 24 horas (litros)
30	163	39	56160	167	56	80640
50	163	20	28800	167	27	38880
80	163	11	15840	167	15	21600
120	163	6	8640	167	9	12960
150	163	4	5760	167	6	8640

Caída en metros	12	12	12	14	14	14
Altura en metros	Caudal necesario lpm	Caudal entregado lpm	Volumen entregado en 24 horas (litros)	Caudal necesario lpm	Caudal entregado lpm	Volumen entregado en 24 horas (litros)
30	170	85	122400	186	112	161280
50	170	39	56160	186	48	69120
80	170	21	30240	186	25	36000
120	170	12	17280	186	15	21600
150	170	9	12960	186	11	15840

Los valores mostrados son generales, pero sabemos que cada proyecto puede presentar condiciones distintas para su operación. Se pueden evaluar desempeños para otros valores de caída y de altura. Podemos hacer el cálculo específico de su proyecto.



INSTALACIÓN RECOMENDADA DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN (2")



INSTALACIÓN RECOMENDADA DE LÍNEA DE DESCARGA (1")

