



VÁLVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL BARAK Y MINIBARAK D-040

VC-V6-130

La válvula ventosa trifuncional Barak asocia los efectos cinético y automático combinándolos en una sola unidad funcional. La válvula de efecto cinético libera un alto caudal de aire mientras la tubería se está llenando. De la misma manera, cuando la línea se está vaciando permite la entrada de un gran caudal de aire.

El efecto cinético se produce solamente cuando en la tubería se dan condiciones de baja presión, es decir, siempre que no exista presión en la red. Cuando la red tenga presión, la válvula cinética quedará cerrada y no liberará aire.

La válvula de efecto automático, de orificio pequeño, libera aire cuando existe flujo y presión de agua dentro de la tubería.

FUNCIONAMIENTO

- Mientras se llena la tubería, la válvula de efecto cinético expulsa aire al exterior.
- Cuando el agua entra en la válvula, hace subir el flotador.
- La junta flexible presiona contra el orificio de salida cerrando la válvula de efecto cinético.
- Cuando, en condiciones de funcionamiento se acumula el aire en la válvula, el flotador desciende abriéndose el orificio de salida de la válvula automática por donde se libera el aire.
- Expulsado el aire, el agua provoca de nuevo la subida del flotador que cierra el orificio de salida de la válvula automática evitando la salida de agua.
- Al suspenderse el bombeo, disminuye la presión de la red, el flotador y la junta flexible descienden abriendo el orificio de la válvula de efecto cinético, permitiendo de esta manera la entrada de aire en la tubería.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

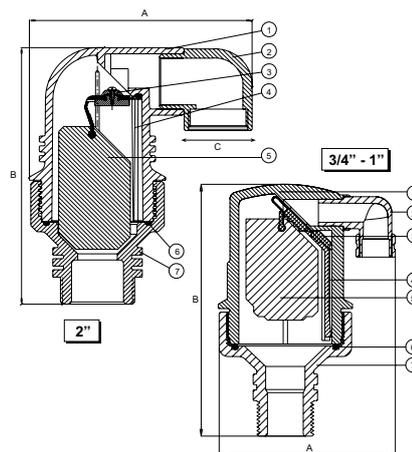
- Presión de trabajo:
 - MiniBarak serie gris ¾ y 1": 0.1 - 10 bar
 - MiniBarak ¾ y 1", excepto serie gris: 0.2 - 16 bar
 - Barak serie gris 2": 0.1 - 10 bar
 - Barak 2", excepto serie gris: 0.2 - 16 bar
- Barak: unión de rosca 2" BSTP / NPT
- MiniBarak: unión de rosca ¾", 1" BSTP / NPT
- Ligera, de pequeñas dimensiones y estructura simple y robusta.
- Mecanismo de autolimpieza.
- Totalmente hermética y no gotea a bajas presiones.
- Reduce en gran medida la obturación debido a materias foráneas.



MODELOS DISPONIBLES

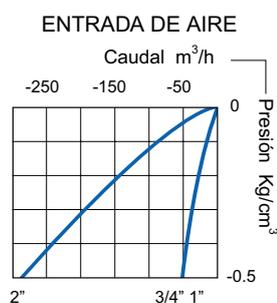
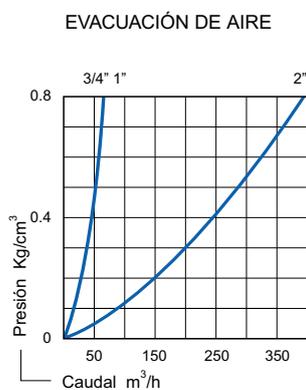
Modelo	Descripción	Tamaños disponibles	Presiones de trabajo
D-040	MiniBarak plástico	3/4" RM	0,2 - 16 bar
D-040-G	MiniBarak plástico gris	3/4" RM	0,1 - 10 bar
D-040	MiniBarak plástico	1" RM	0,2 - 16 bar
D-040	MiniBarak plástico	1" RM NPT	0,2 - 16 bar
D-040	MiniBarak plástico base metálica	1" RM	0,2 - 16 bar
D-040-G	MiniBarak plástico gris	1" RM	0,1 - 10 bar
D-040-C	MiniBarak metálica	1" RM	0,2 - 16 bar
D-040	Barak plástico	2" RM	0,2 - 16 bar
D-040-G	Barak plástico gris	2" RM	0,2 - 10 bar
D-040	Barak plástico base metálica	2" RM	0,2 - 16 bar
D-040-C	Barak metálica	2" RM	0,2 - 16 bar

COMPONENTES Y MATERIALES

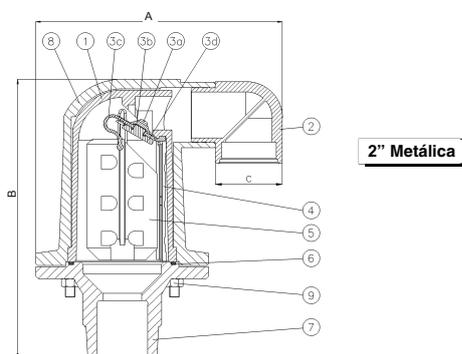
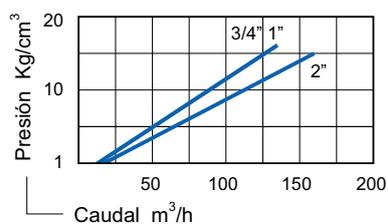


CAPACIDAD DE ENTRADA Y SALIDA DE AIRE

Capacidad de entrada y salida de aire - Ventosa cinética



Capacidad de salida de aire - Ventosa automática



Número	Nombre	Materiales
1	Cuerpo	Nylon reforzado
2	Codo de drenaje	Polipropileno
3	Junta completa	Ver partes 3a - 3d
3a	Tornillo	Acero inoxidable SAE 304
3b	Cubierta junta	Nylon reforzado
3c	Tira de goma replegable	EPDM
3d	Junta de la base	Nylon reforzado
4	Guía	Nylon reforzado
5	Flotador	Polipropileno expandido
6	Junta tórica	BUNA-N
7	Base	Nylon reforzado
		Latón ASTM B124
		Fundición de Hierro ASTM A48 CL-35B
8	Cuerpo (exterior)	Fundición de Hierro ASTM A48 CL-35B
9	Tornillo y tuerca	Acero cromado