

VANNE VENTOUSE À AIR COMBINÉE BARAK ET MINIBARAK

D-040, D-040-C, D-040-G

La vanne à air combinée BARAK a des fonctions de vanne cinétique et de vanne automatique en une seule unité fonctionnelle. La vanne cinétique libère une grande quantité d'air lors du remplissage de la canalisation. De la même manière, elle permet l'entrée d'une grande quantité d'air lors du vidange de la canalisation.

L'effet cinétique se produit uniquement en cas de faible pression dans les canalisations c'est-à-dire quand il n'y a pas de pression dans le réseau. Dans le cas contraire, la vanne cinétique reste fermée et ne libère pas d'air.

La vanne automatique (petit orifice) expulse l'air lorsqu'il y a un flux et une pression d'eau dans les conduits.



» Fonctionnement

- » Alors que le conduit se remplit, la vanne cinétique expulse l'air à l'extérieur.
- » L'eau qui entre dans la vanne permet l'ascension du flotteur.
- » Le joint flexible exerce une pression contre l'orifice de sortie fermant alors la vanne cinétique.
- » Lors du fonctionnement, quand il y a de l'air accumulé dans la vanne, le flotteur descend et l'orifice de sortie de la vanne automatique s'ouvre pour expulser de l'air.
- » Une fois l'air est expulsé, l'eau provoque de nouveau l'ascension du flotteur qui ferme l'orifice de sortie de la vanne automatique en évitant la sortie d'eau.
- » À l'arrêt du pompage, la pression du réseau diminue, le flotteur et le joint flexible descendent, ouvrant l'orifice de la vanne cinétique et permettant ainsi l'entrée d'air dans le conduit.

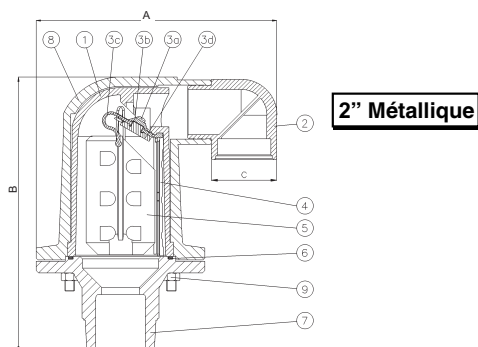
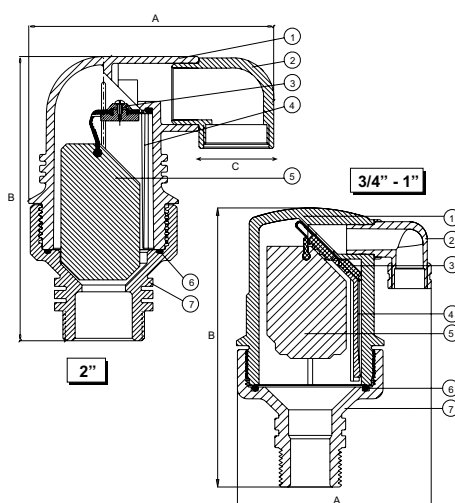
» Caractéristiques techniques

- » Pression de service :
 - Mini Barak série gris ¾ et 1" 0.2 - 10 bar
 - Mini Barak ¾ et 1", sauf série gris : 0,2 - 16 bar
 - Barak série gris 2": 0,2 - 10 bar
 - Barak 2", sauf série gris : 0,2 - 16 bar
- » Résiste aux coups de bélier jusqu'à 70 bar.
- » Barak : raccordement 2" BSTP / NPT
- » Mini Barak: raccordement 3/4", 1" BSTP / NPT
- » Léger, de petites dimensions et structure simple et robuste.
- » Mécanisme autonettoyant.
- » Totalement hermétique, ne goutte pas en basses pressions.
- » Colmatage réduit.

» Modèles Disponibles

Modèle	Description	Tailles disponibles	Pressions de service
D-040	MiniBarak plastique	3/4" RM	0,2 - 16 bar
D-040-G	MiniBarak plastique gris	3/4" RM	0,2 - 10 bar
D-040	MiniBarak plastique	1" RM	0,2 - 16 bar
D-040	MiniBarak plastique	1" RM NPT	0,2 - 16 bar
D-040	MiniBarak plastique base métallique	1" RM	0,2 - 16 bar
D-040-G	MiniBarak plastique gris	1" RM	0,2 - 16 bar
D-040-C	MiniBarak métallique	1" RM	0,2 - 16 bar
D-040	Barak plastique	2" RM	0,2 - 16 bar
D-040-G	Barak plastique gris	2" RM	0,2 - 10 bar
D-040	Barak plastique base métallique	2" RM	0,2 - 16 bar
D-040-C	Barak métallique	2" RM	0,2 - 16 bar

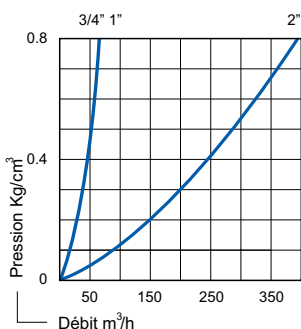
» Composants et Matériaux



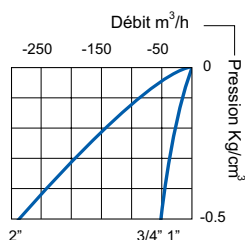
» Capacité d'Entrée et de Sortie d'Eau

CAPACITÉ D'ENTRÉE ET DE SORTIE D'AIR - VENTOUSE CINÉTIQUE

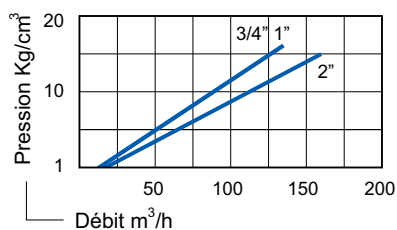
ÉVACUATION DE L'AIR



ENTRÉE D'AIR



CAPACITÉ DE SORTIE D'AIR - VENTOUSE AUTOMATIQUE



Nombre	Nom	Matériaux
1	Corps	Nylon renforcé
2	Coude de drainage	Polypropylène
3	Joint complet	Voir paragraphes 3a - 3d
3a	Vis	Acier inoxydable SAE 304
3b	Joint couvercle	Nylon renforcé
3c	Bande en caoutchouc repliable	EPDM
3d	Joint de la basee	Nylon renforcé
4	Rail	Nylon renforcé
5	Flotteur	Polypropylène expansé
6	Joint torique	BUNA-N
7	Base	Nylon renforcé
		Laiton ASTM B124
		Fonte ASTM A48 CL-35B
8	Corps (extérieur)	Fonte ASTM A48 CL-35B
9	Vis et écrou	Acier chromé