



## VANNES À AIR



### DESCRIPTION

Une ligne produit idéale pour la protection des réseaux contre les dommages liés à la présence (résistance à l'écoulement, coups de béliers, corrosion, cavitation...) ou à l'absence d'air (aspiration de corps étrangers, écrasement de canalisations...).

Trois types de vannes à air existent :

- **Cinétiques** : autorisent l'entrée ou la sortie de grande quantité d'air lors du remplissage ou de la vidange des canalisations. Economiques, elles sont idéales en goutte à goutte, car placées en points hauts elles évitent l'aspiration de boues et de débris lors de l'arrêt de l'irrigation.
- **Automatiques** : permettent d'expulser l'air accumulé lorsque les conduites sont sous pression (tout au long du fonctionnement). Efficaces placées en positions hautes le long de canalisation importantes et en amont des vannes.
- **Combinées** : cumulent la fonction Cinétique et la fonction automatique. Indispensables en aval de pompes, de systèmes de mesure, aux piquages de distribution, en bouts de lignes, en amont de stations de filtration.

### APPLICATIONS

Installées sur les circuits d'irrigation en aval de pompes ou en amont de clapets anti-retour, aux points hauts, sur de longues canalisations, près de vannes d'arrêt ou de systèmes de mesure, de piquages de distribution, en aval de réseaux d'irrigation goutte à goutte ou micro-aspiration.

### AVANTAGES ET BÉNÉFICES

- Fiabilité dans le temps : elle est exceptionnelle grâce à l'utilisation de matières premières de très haute qualité et du design éprouvé.
- Efficacité : la réactivité est grande et la capacité en volume maximum d'air évacué exceptionnelle.
- Offre étendue : la gamme est très large et permet de couvrir toutes les utilisations agricoles (standard) et applications de transport de l'eau (sur demande).
- Installation facile : aucune expertise particulière n'est requise pour réaliser l'installation d'une vanne à air, produit simple et rapide à positionner.

### DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximum : 10 bars (145 psi) et 16 bars selon les modèles
- Débit recommandé : jusqu'à 500 m<sup>3</sup>/h pour la version 2" fileté EMEK AV- 10
- Température de fonctionnement maximum : 60°C (140°F)

## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	PRESSION MAX DE FONCTIONNEMENT (BAR)	ENTRÉES/SORTIES	MATÉRIAUX ET TYPE CORPS	TÉCHNOLOGIE
EMEK	150	10	3/4" ou 1" M	Plastique	Cinétique
EMEK 2"	500	10	2" F	Plastique	Cinétique
SEGEV	150	10	1" M	Plastique	Automatique
BARAK 1"	70	10	1" M	Plastique	Combinée
BARAK 2"	390	10	2" M	Plastique	Combinée
BARAK PRO	1250	10	2" F	Plastique	Combinée
BARAK 3/4"	70	16	3/4" M	Plastique	Combinée
SEGEV 1"	150	16	1" M	Plastique	Automatique
BARAK 1"	70	16	1" M	Plastique	Combinée
BARAK 2"	390	16	2" M	Plastique	Combinée

## VENTOUSES CINÉTIQUES EMEK

MODÈLE	RÉFÉRENCES	RACCORDS	N°
<b>PN10</b>			
	70540-001320	3/4" M	1
	70540-001420	1" M	1
	70540-001530	2" F	2



## VANNES À AIR SEGEV ET BARAK

MODÈLE	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	RACCORDS	N°
<b>PN10</b>				
	70440-001550	Automatique - mod. Segev	1" M	1
	70500-000630	Combinée - mod. Barak	1" M	2
	70500-001180	Combinée - mod. Barak	2" M	-
	70500-002810	Combinée - mod. Barak Pro	2" F	3
<b>PN16</b>				
	70500-000500	Combinée - mod. Barak	3/4" M	-
	70440-001500	Automatique - mod. Segev	1" M	-
	70500-000620	Combinée - mod. Barak	1" M	-
	70500-001110	Combinée - mod. Barak	2" M	4

