

# ARMSTRONG



## Évents automatiques de 1/8 po à 3/4 po

DOSSIER N° :	11.14FR
DATE :	17 juin 2005
REMPLE :	Nouveau
DATE :	Nouveau

## Événements automatiques de série AV d'Armstrong

Les événements automatiques AVA et AVV d'Armstrong extraient en continu l'air qui pourrait s'accumuler dans un système hydronique, ce qui contribue à réduire les bruits de fonctionnement qu'occasionne l'air entraîné par le fluide hydronique et à prolonger la durée de vie d'un système en réduisant les risques de corrosion ou de cavitation. Les événements automatiques AVA et AVV peuvent être utilisés seuls ou avec les séparateurs d'air d'Armstrong pour un meilleur rendement.

En cours de fonctionnement, si une quantité d'air suffisante s'est accumulée dans la chambre de l'événement, un mécanisme à flotteur ouvre la soupape de l'événement, et l'air est expulsé dans l'atmosphère sous la pression du système. Une fois l'air expulsé, le flotteur referme l'événement et le cycle se répète. En outre, les événements aident à casser le vide pendant le drainage du système. Tous les événements sont équipés d'un dispositif de fermeture manuelle. Les modèles vendus avec clapet anti-retour peuvent être enlevés pour l'entretien ou le remplacement pendant que le système hydronique est en marche.

### Caractéristiques et avantages

#### Élimination de l'air

- ▶ Améliorent le confort des occupants.
- ▶ Augmentent l'efficacité des systèmes hydroniques.
- ▶ Assurent un fonctionnement silencieux.
- ▶ Conviennent aux systèmes à eau chaude et à eau froide.

#### Corps compact

- ▶ Facile à installer.
- ▶ Soupape à flotteur amovible pour faciliter l'entretien.
- ▶ Construit en laiton durable.
- ▶ Pièces mouillées non ferreuses résistant à la corrosion.

#### Clapets anti-retour fournis avec les modèles de 1/2 po

- ▶ Facilitent l'entretien sans avoir à fermer le système.

#### Données techniques

Pression de service maximale : 1034 kPa (150 lb/po<sup>2</sup>)  
 Température maximale de fonctionnement : 120 °C (248 °F)  
 Température minimale de fonctionnement : -10 °C (15 °F)

#### Matériaux

Corps et couvercle : Laiton  
 Composantes internes : Non ferreuses

#### Dimensions et poids

Modèle	Description	A	B	C	D	Poids
AVA-013	Événement automatique	1/8 po NPT	52 (2 1/16)	48 (1 7/8)	57 (2 1/4)	0,10 (0,20)
AVA-025	avec sortie en angle	1/4 po NPT	52 (2 1/16)	48 (1 7/8)	57 (2 1/4)	0,10 (0,20)
AVA-038		3/8 po NPT	52 (2 1/16)	48 (1 7/8)	57 (2 1/4)	0,10 (0,20)
AVA-050	Événement automatique avec sortie en angle et clapet anti-retour	1/2 po NPT	57 (2 1/4)	48 (1 7/8)	81 (3 3/16)	0,10 (0,20)
AVA-075	Événement automatique avec sortie en angle et adaptateur M/F	3/4 po MPT 1/2 po FPT	83 (3 1/4)	48 (1 7/8)	--	0,28 (0,50)
AVV-038	Événement automatique haute capacité avec sortie verticale	3/8 po NPT	75 (2 15/16)	48 (1 7/8)	83 (3 1/4)	0,16 (0,35)
AVV-050	Événement automatique haute capacité avec sortie verticale et clapet anti-retour	1/2 po NPT	83 (3 1/4)	48 (1 7/8)	106 (4 3/16)	0,16 (0,35)
AVV-075	Événement automatique haute capacité avec sortie verticale et adaptateur M/F	3/4 po MPT 1/2 po FPT	100 (4)	48 (1 7/8)	--	0,22 (0,60)

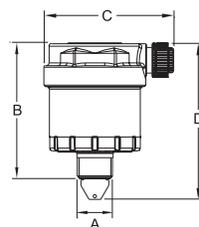
Remarque : Les dimensions sont en mm (po). Les poids sont en kg (lb).

#### L'expérience à l'oeuvre...

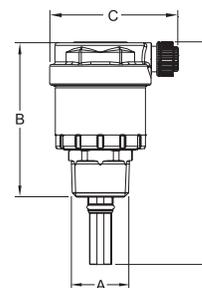
S. A. Armstrong Limited  
 23 Bertrand Avenue  
 Toronto (Ontario)  
 Canada M1L 2P3  
 Tél. : (416) 755-2291  
 Téléc. : (416) 759-9101

Armstrong Darling  
 9001, de l'Innovation, bureau 200  
 Montréal (Anjou) Québec  
 Canada H1J 2X9  
 Tél. : (514) 352-2424  
 Téléc. : (514) 352-2425

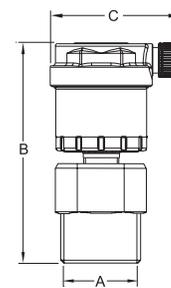
Armstrong Pumps Inc.  
 93 East Avenue  
 North Tonawanda, New York  
 U.S.A., 14120-6594  
 Tél. : (716) 693-8813  
 Téléc. : (716) 693-8970



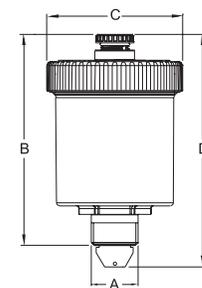
Modèles AVA  
-013, -025 et -038



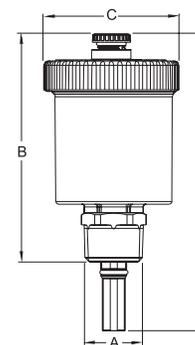
Modèle AVA-050  
avec clapet anti-retour



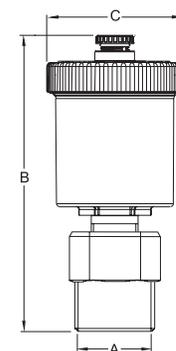
Modèle AVA-075



Modèle AVV-038



Modèle AVV-050  
avec clapet anti-retour



Modèle AVV-075

**ARMSTRONG** 

