

Description

Les vannes d'alarme sous eau **FIRE KILL™** modèle WAC sont composées d'un clapet, d'une détection de passage d'eau, une vanne de tests et de manomètres amont et aval. La vanne peut détecter un faible débit d'eau et elle est équipée d'un système anti-fausse alarme.

Les modèles de vannes WAC sont divisés en deux catégories :

- **Type A** : Le modèle WAC type A est conçu pour la détection de débit compris entre 15 – 20 l/min.
- **Type B** : Le modèle WAC type B est conçu pour la détection de débit compris entre 35 ± 3 l/min.
- *Note : Cette version ne permet pas à l'utilisateur de faire des tests manuels du capteur de passage d'eau sans vidange du système.*



Les modèles de vannes WAC peuvent être fournis en plusieurs dimensions et différentes options. Pour des projets spécifiques réalisation de modèle sur demande.

Certains modèles WAC sont certifiés FM pour l'utilisation en application FM HC1.

* Versions agréés
 FM

Données technique

Description	
Matériaux	Bronze et laiton
Modèle WAC variante	DN40 – 1 ½"
	DN50 – 2"
Pression de service max	16 bar
Pression de service mini	0,5 bar
Seuil minimum de détection de débit	Type A – 15 l/min
	Type B – 35 l/min
Températures de fonctionnement	5°C à 55°C
Poids Kg	DN 40 – 4,70 Kg
	DN 50 – 6,35 Kg
Produits associés	
Type	Modèle
Buse automatique	FIRE KILL™ series OH
Kit de joint	N/A
Filtre	Modèle F

Dimensions		Débit l/min	Perte de charge
DN 40		376,00 l/min	0,22 bar
		426,00 l/min	0,28 bar
		470,00 l/min	0,34 bar
		517,00 l/min	0,40 bar
		565,00 l/min	0,50 bar
DN 50		638,00 l/min	0,08 bar
		715,00 l/min	0,10 bar
		794,00 l/min	0,12 bar
		873,00 l/min	0,14 bar
		950,00 l/min	0,18 bar
Code article		Type A	Type B
		Plage de débit alarme: 15-20 l/min	Plage de débit alarme : 35 ± 3 l/min
Modèle WAC	DN40	WAC-10408	WAC-10439*
	DN50	WAC-10407	WAC-10438*

* Versions FM

Installation

La vanne d'alarme WAC est installée dans les systèmes sous eau, en aval de l'alimentation en eau et de l'unité de pompage, la vanne est installée entre deux brides.

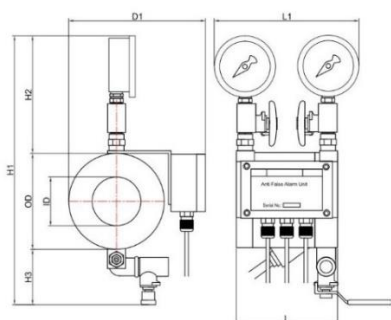
La vanne doit être positionnée conformément aux sens des flèches inscrites sur la vanne.

Une fois la vanne installée, l'alimentation et la connexion de l'unité anti-fausse alarme doit être effectué.

Il est recommandé d'installer la vanne modèle WAC en aval d'une vanne d'arrêt, surveillée, à la fois à des fins de maintenance et pour isoler le système en cas de déclenchement.

Après installation de la vanne WAC, le système doit être vérifié pour une détection de fuite, le bon fonctionnement de l'alarme passage d'eau et l'arrêt de l'alarme lorsque le débit est nul.

Dimensions



	WAC 40	WAC 50
L	105 mm	112 mm
L1	153 mm	160 mm
H1	288 mm	300 mm
H2	130 mm	130 mm
H3	64 mm	64 mm
OD	94 mm	106 mm
ID	42 mm	54 mm
D1	146 mm	160 mm

Entretien et Maintenance

La vanne WAC doit subir un entretien lorsque :

- La valve ne déclenche pas les alarmes,
- La vanne fuit extérieurement
- Le refoulement de la vanne fuit à l'intérieur.

Joint de clapet et joints toriques

Le joint torique et le kit de rechange du joint doivent être utilisés lors du remplacement du joint de la vanne.

Système d'alarme de la vanne

Le capteur d'alarme est réglé en usine pour s'activer lorsque l'eau s'écoule à travers la vanne (temporisation usine de 8 à 10 secondes).

Le capteur d'alarme ne doit être entretenu qu'en cas défaut, pas d'alarme ou fuite au niveau du capteur.

Vérification de l'unité anti-fausse alarme

Avant de vérifier l'unité d'anti-fausse alarme, il convient de s'assurer que le système est sous tension, que le système est connecté à un 12 Vdc - 24 Vdc et que le système est correctement connecté aux coffrets d'alarme externes, et que les coffrets fonctionnent comme prévu.

Système d'alarme inductive

Lors de la maintenance ou du réglage du système d'alarme inductive, il est recommandé de disposer du kit de maintenance (capteur inductif, boîtier du capteur et les outils d'installation).

Contact

Pour plus d'informations sur les produits FIREKILL™, veuillez contacter notre service commercial Sales@vidfirekill.com

VID Fire-Kill APS n'est pas responsable des erreurs ou omissions, ou des résultats obtenus à partir de l'utilisation de ces informations. Toutes les informations contenues dans ce document sont fournies "en l'état", sans aucune garantie d'exhaustivité, d'exactitude, de fonctionnalité, d'actualité ou des résultats obtenus à partir de l'utilisation de ces informations.