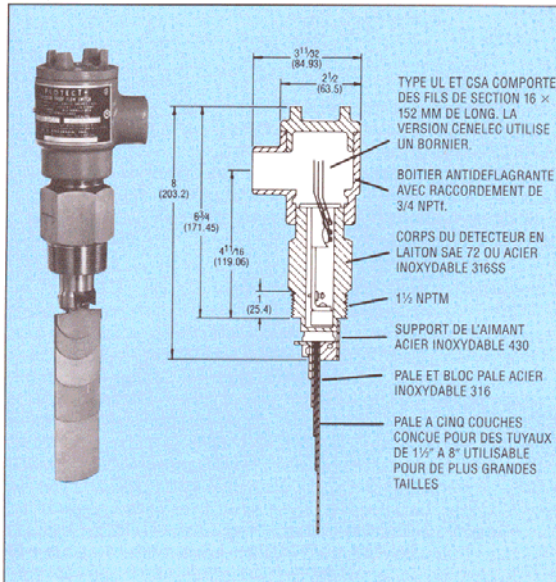




Series V4 **FLOTECT®** Détecteur de débit



Système à microcontact, couplage magnétique entraîné par pale.
Réglable sur site pour tuyaux 1 1/2" (38 mm) à 20" (510 mm)



Compact et fiable le détecteur de débit V4 se met en marche automatiquement pour protéger matériel et systèmes des dommages causés par la diminution ou la perte de débit. Installé dans des milliers de pipe-lines et d'usines dans le monde entier, ce détecteur à actionnement magnétique donne d'excellents résultats. La pale universelle multicouche s'adapte à des tuyaux d'un diamètre 38 mm (1 1/2") jusqu'à 510 mm (20"). Il n'y a besoin ni de soufflets ni de ressorts, ni de joints puisque la pale attire l'aimant monté dans le corps et actionne ainsi le levier du microcontact.

Caractéristiques: L'usinage dans la masse évite les fuites de fluides vers le compartiment électrique. La conception est conforme aux demandes de l'environnement "Pas d'émissions fugitives." Le boîtier électrique est antidéflagrant aux normes européennes et américaines, étanchéité IP66. Cet appareil s'adapte directement sur les conduites avec té, pièce filée ou bride. La pale qui a une action de balancier répond avec précision à un débit faible du fluide, tout en étant cependant suffisamment résistante pour supporter un fort accroissement de débit.

UTILISATIONS

Protège les moteurs électriques, les pompes, et tout autre matériel contre les débits faibles ou inexistant. Contrôle le fonctionnement séquentiel des pompes, etc. Démarre automatiquement les pompes auxiliaires et les moteurs ou enclenche les systèmes d'alarme auditives ou visuelles. Stoppe les moteurs à refroidissement à eau, les machines et les traitements quand le fluide de refroidissement n'arrive plus. Ferme le brûleur si l'air n'arrive plus par la bobine thermique. Contrôle les ressorts de rappel en fonction du débit. Arrête les machines si le débit d'huile de refroidissement cesse.

Antidéflagrant; aux normes U.L et C.S.A
- Catégorie I, Groupes C, D; Catégorie II, Groupes E, F, G. CENELEC: EExd IIB T6 (T amb = 75°C) IP66.

Le corps du détecteur est usiné dans la masse et le boîtier compact est antidéflagrant et étanche.

Contrôle fiable des variations ou arrêt des fluides et gaz.

Livré avec pales universelles multicouche à sélectionner sur site en fonction des diamètres des tuyauteries et des débits.

DONNEES PHYSIQUES

Limites de température: standard 135°C, en option: 205°C (pas agréé UL, CSA ou CENELEC).

Pression de service: Corps en laiton: 70 bar.
Corps en inox 316: 140 bar.

Tension électrique: Version UL et CENELEC: 10 Ampères à 125/250/Vca.
Version CSA: 5 Ampères à 125/250 Vca résistive, 3 Ampères à 30 Vcc inductive. En option **MV**: contact doré pour utilisation en sécurité intrinsèque: 1 Ampère à 125 Vac, 0,5 Ampère inductif à 30 Vcc.
MT: 5 Ampères à 125/250 Vac.

Câblage: CENELEC: sur bornier. CSA et UL: fils 152 mm long.

Boîtier électrique: Aluminium extrudé peinture grise.

Corps: Laiton. En option: inox 316 usiné dans la masse.

Pale: inox 316, 40 mm de large, d'autres pièces inox 430.

Connexions conduite: 1 1/2 NPTM standard. Nous recommandons une pièce filée à souder sur la conduite. Pour d'autres montages, voir la page suivante.

Installation: dans un axe vertical ±5° pour un fonctionnement correct, ensembles pour installation horizontale (tuyaux verticaux).

Options: toutes les parties humidifiées en inox 316, revêtement en téflon, circuits DPDT, cartouche chauffante etc...

Détecteur de débit Modèle V4 FLOTECT®

NO. MODELE	DESCRIPTION
V4-2-U	PALE UNIVERSELLE-LAITON
V4-SS-2-U	PALE UNIVERSELLE 316SS*
V4-2-U-CN	PALE UNIVER. EN LAITON AGRÉÉ CENELEC
V4-SS-2-U-CN	PALE UNIVERSELLE 316SS* AGRÉÉ CENELEC

*Corps 316SS avec support de l'aimant 430SS (partie mouillée)
Pour un support de l'aimant 316SS optionnelle, spécifier: avec toutes les parties mouillées 316SS

Options pour les détecteurs de séries V4 FLOTECT®

Ajouter ces suffixes aux numéros des modèles
D Contacts DPDT (double inverseur)
MT* Haute température [construction (205°C)]. Disponible pour tous les modèles SS
MV* Contacts en or pour circuits intrinsèque
TR* Relais temporisé, DPDT, 3-240 secondes
(*Pas aux normes U.L. C.S.A. ou CENELEC)

Raccords à utiliser pour les commutateurs V4 FLOTECT®

Pièce filetée 1/2 NPT	Préciser la dimension du tuyau et le matériau
Pièce filetée 2 1/2 NPT	Préciser la dimension du tuyau et le matériau
Raccord de 2 1/2 NPT	Nécessaire pour pales V4 faites sur commande. Acier carbone std. Autres matériau sur commande.
Bride	2" (50,8) mm minimum. Brides surélevées réductrices disponibles en plusieurs tailles, taux de pression, et matériau. Voir avec l'usine.