

## Spécifications Ingénieur

Nom du projet \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Job Location \_\_\_\_\_

Approval \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

N° de commande de l'entrepreneur \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

# Capteur d'inondation

## Pour la conduite de décharge de la soupape de décharge

Le capteur d'inondation pour soupape de décharge est destiné à être utilisé avec les soupapes de décharge à température et pression ainsi qu'avec les soupapes de décharge à pression uniquement montées sur les chaudières ou les chauffe-eau. Le capteur peut être installé directement sur la sortie de la soupape de décharge ou sur la conduite de décharge constituée d'une tuyauterie en cuivre allant de la soupape de décharge au capteur. Quel que soit le point d'installation, le capteur doit être installé à un angle de 45 degrés.

Le capteur détecte le débit de la soupape de décharge et alimente un relais signalant la détection de l'inondation.

### AVIS

Une trousse de raccordement supplémentaire est exigée pour activer le capteur d'inondation. Installé sans trousse de raccordement, le capteur d'inondation est un composant passif qui ne communique avec aucun autre dispositif. (Pour plus d'informations, téléchargez IS-FS-ReliefValve-BMS sur watts.com).

### Caractéristiques

- Capteur d'inondation facile à installer pour la détection du débit d'une chaudière ou d'un chauffe-eau
- Plage de températures de -40 °F à 250 °F
- Raccordements d'extrémité NPT
- Disponible en six tailles pour s'adapter aux diamètres de sortie de soupape de décharge de 3/4 à 2 1/2 pouces
- Caractéristique d'alerte en cas d'inondation activée avec une trousse de raccordement supplémentaire, disponible pour le BMS



### AVIS

L'usage du capteur d'inondation ne remplace pas la nécessité de se conformer à toutes les exigences des instructions, codes et régulateurs relatifs à l'installation, au fonctionnement et à la maintenance de ce produit, y compris la nécessité de fournir un drainage adéquat en cas de décharge.

Watts n'est pas responsable de la défaillance des alertes due à des problèmes de connectivité, à des coupures de courant ou à une mauvaise installation.

### AVIS

Les informations contenues dans le présent document ne sont pas destinées à remplacer l'ensemble des informations disponibles sur l'installation et la sécurité du produit ou l'expérience d'un installateur de produits qualifié. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer l'installation de ce produit.

Renseignez-vous auprès des autorités compétentes pour connaître les exigences locales en matière d'installation.

## Spécifications

Le capteur est constitué d'un corps adaptateur en résine copolymère de polypropylène, d'une bande de cuivre UNS C10200 ou UNS C12200 et d'un joint torique composé de caoutchouc. Le capteur doit être installé directement dans la sortie de la soupape de décharge à un angle de 45 degrés ou dans la conduite de décharge à un angle de 45 degrés pour détecter un débit de décharge. Lorsqu'il est installé dans la conduite de décharge, la conduite doit être constituée au minimum d'un tube de cuivre depuis la sortie de la vanne jusqu'au capteur. Les capteurs doivent être adaptés à des tailles de sortie de soupape de décharge comprises entre 3/4 et 2 1/2 pouces.

## Matériaux

Adaptateurs	Résine copolymère de polypropylène
Bagues de sertissage	Cuivre UNS C10200 ou UNS C12200
Joint torique	Composé de caoutchouc (Nitrile, 70 CRF, NP 70F, N67088F)

## Plage de températures

De -40 °F à 250 °F

## Raccords

Raccordements d'extrémité NPT mâle

## Dimensions - Poids

Appelez le service clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.

TAILLE NPT	DIAMÈTRE A		LONGUEUR B		POIDS	
	po	mm	po	mm	lb	g
3/4	1 3/16	29,8	3 1/8	79,8	0,07	30
1	1 7/16	36,3	3 3/8	86,1	0,12	54
1 1/4	1 7/8	47,6	3 7/16	87,4	0,19	81
1 1/2	2 3/16	54,9	3 7/16	91,2	0,26	114
2	2 1/2	63,5	3 11/16	94,0	0,29	129
2 1/2	3 1/8	79,4	4 11/16	119,1	0,50	216

## Limites

- Exige un débit constant pour la détection des rejets.
- Ne détecte pas les rejets de vapeur ou les égouttements.
- Exige que le dispositif soit raccordé aux raccords à la main.

### AVIS

Le débit n'est pas limité par l'installation du capteur.

