

Conseils de sécurité

HAW569

Parafoudre

ATEX, IECEx : Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb



HAW569

Parafoudre

Sommaire

Documentation correspondante	4
Documentation complémentaire	4
Certificats et déclarations	4
Titulaire du certificat	4
Conseils de sécurité	5
Conseils de sécurité : Installation	5
Conseils de sécurité : Zone 0	6
Tableaux des températures	6
Données de raccordement électrique	6

**Documentation
correspondante**

Toute la documentation est disponible sur Internet :

www.endress.com/Deviceviewer

(entrer le numéro de série figurant sur la plaque signalétique).



Si elle n'est pas encore disponible, une traduction dans les langues de l'UE peut être commandée.

Pour la mise en service de l'appareil, respecter le manuel de mise en service relatif à l'appareil :

www.endress.com/<code produit>, p. ex. HAW569

**Documentation
complémentaire**

Brochure sur la protection contre les explosions : CP00021Z

La brochure Protection antidéflagrante est disponible sur Internet :

www.endress.com/Downloads

**Certificats et
déclarations****Certificat IECEx**

Numéro de certificat : IECEx DEK11.0027X

L'apposition du numéro de certificat atteste de la conformité aux normes suivantes (selon la version de l'appareil)

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-11 : 2011

Certificat ATEX

Numéro de certificat : DEKRA 11ATEX0079 X

Déclaration UE de conformité

Numéro de déclaration : EC_00073

La déclaration UE de conformité est disponible sur Internet :

www.endress.com/Downloads

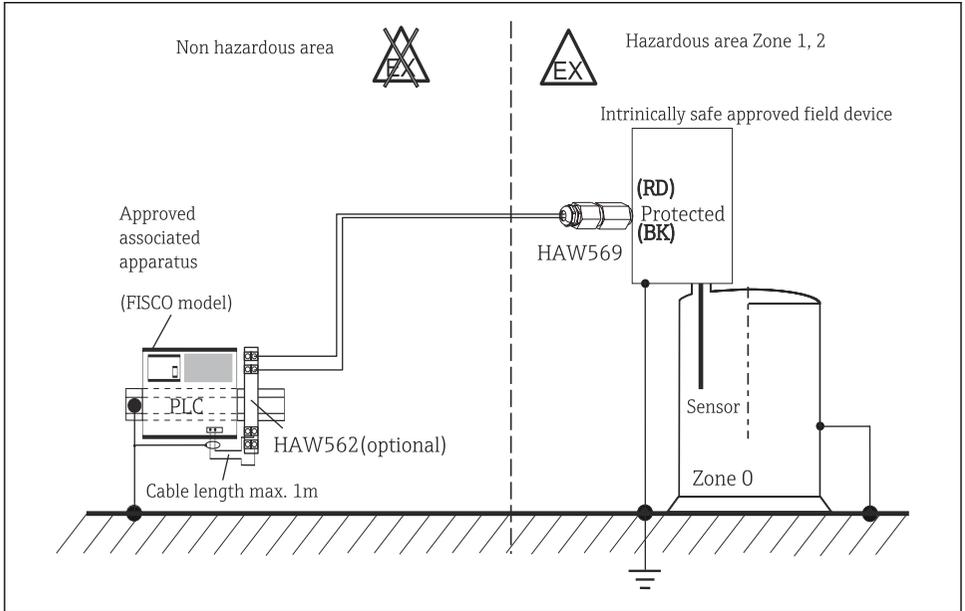
**Titulaire du
certificat**

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Allemagne

Conseils de sécurité



A0052049

Conseils de sécurité : Installation

- Tenir compte des conseils d'installation et de sécurité du manuel de mise en service.
- Monter l'appareil conformément aux instructions du fabricant et à toute autre norme et réglementation en vigueur (p. ex. EN/IEC 60079-14).
- Le parafoudre doit être installé dans un boîtier de terrain métallique.
- Toutes les parties métalliques dans la zone potentiellement explosible doivent être reliées au système de compensation de potentiel.
- Le raccordement entre le boîtier de l'équipement terminal et la terre locale doit avoir une section minimale de 4 mm^2
- Toutes les connexions de terre doivent être sécurisées.
- Lors du raccordement du parafoudre à un circuit certifié de la catégorie "ib" dans une zone explosible IIC ou IIB, la classe d'inflammabilité change et passe à : Ex ib IIC ou Ex ib IIB.

- Le dispositif de protection peut être utilisé dans les systèmes de bus de terrain selon le modèle FISCO.
- Lorsque l'appareil est utilisé dans un système de bus de terrain selon FISCO, l'alimentation doit avoir une isolation galvanique sûre et ne pas être raccordée à la terre ou être raccordée de façon sûre au système de compensation de potentiel dans la zone explosible.
- La rigidité diélectrique d'au moins 500 V des circuits de sécurité intrinsèque du parafoudre est limitée uniquement par la protection contre les surtensions. Les bornes 3, 4, 3' et 4' sont considérées comme reliées à la terre.

Conseils de sécurité : Zone 0

(Ces instructions sont uniquement valables si l'unité doit être montée directement en zone 0 (catégorie 1)/EPL Ga.)

- Monter l'appareil conformément aux instructions du fabricant et à toute autre norme et réglementation en vigueur (p. ex. EN/IEC 60079-14).
- Entre chaque fil, qui n'est pas relié à la terre, il convient d'installer un parafoudre.
- Le conducteur entre le parafoudre et la zone 0 doit être limité à un mètre max.
- Les conducteurs protégés peuvent être introduits dans la zone 0.
- La mise à la terre doit être aussi proche que possible de l'appareillage électrique entrant dans la zone 0, mais pas à l'intérieur de la zone 0.
- Les conducteurs entre le parafoudre et la zone 0 doivent être construits de manière à éviter les impacts de la foudre.

Tableaux des températures

Type	Classe de température	Température ambiante
HAW569	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Données de raccordement électrique

Type	Caractéristiques électriques												
HAW569	Alimentation électrique (Bornes X1.1, X1.2 RD, BK) <table style="display: inline-table; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <tr> <td>$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$</td> <td>ou</td> <td>$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$</td> </tr> <tr> <td>$I_i \leq 380\text{ mA}$</td> <td></td> <td>$I_i \leq 500\text{ mA}$</td> </tr> <tr> <td>$P_i \leq 5,32\text{ W}$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$C_i \leq 0\text{ nF}$</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$	ou	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$	$I_i \leq 380\text{ mA}$		$I_i \leq 500\text{ mA}$	$P_i \leq 5,32\text{ W}$			$C_i \leq 0\text{ nF}$		
$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$	ou	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$											
$I_i \leq 380\text{ mA}$		$I_i \leq 500\text{ mA}$											
$P_i \leq 5,32\text{ W}$													
$C_i \leq 0\text{ nF}$													

Type	Caractéristiques électriques
	$Li \leq 0 \mu H$ Applicable au raccordement à un système de bus de terrain selon modèle FISCO.

Catégorie	Mode de protection (ATEX, IECEx)
II 2(1) G	Ex ia ia Ga IIC T6...T4 Gb



71629025

www.addresses.endress.com
