

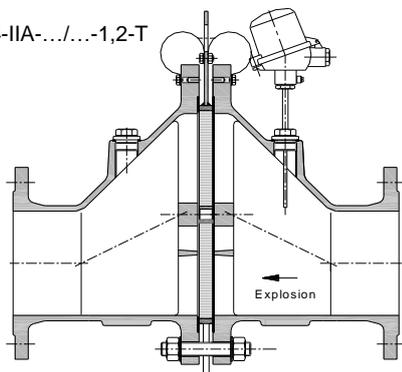
Capteur de température (Thermomètre de résistance)

Utilisation

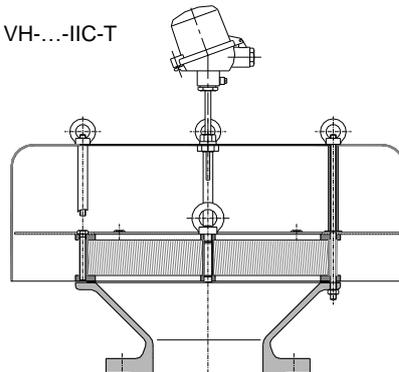
Pour le contrôle de température des arrête-flammes du côté du système avec une source d'inflammation potentielle (p. ex. torches, brûleurs, ventilateurs, installations de postcombustion thermique et installations de récupération). Lors d'une montée de la température, le capteur de température doit donner un signal qui conduit au déclenchement des mesures de protection, (entrée du gaz inerte ou barrage de l'alimentation de gaz inflammables ou vapeurs inflammables et d'autres encore). Température de déclenchement aussi basse que possible, selon la recommandation de PTB $\leq 80\text{ °C}$ resp. 20 K plus de max. température de service. D'autres mesures de protection conformément à VdTÜV-ligne directrice 967, §10.2.5 doivent être respectées. Seulement approprié pour des dispositifs qui sont résistants au brûlage de courte durée ou continu.

Exemples de surveillance de la température pour les protections de déflagration et de détonation KITO®

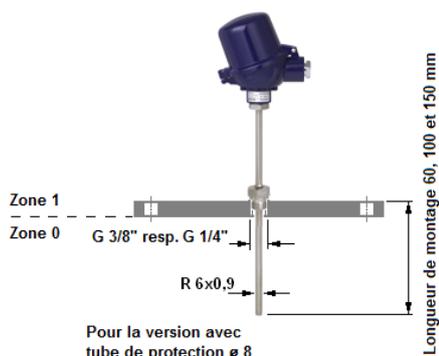
KITO® EFA-Det4-IIA-.../...-1,2-T



KITO® VH-...-IIC-T



Version



	standard	en option
Installation	vissés dans les boîtiers des dispositifs -le nombre requis, la longueur d'installation et la connexion fileté dépendent du type et de la largeur nominale-	
Protection contre l'explosion	Ex-i (ATEX) gaz, selon la directive 2014/34/EG TÜV 10 ATEX 555793X	
Type	TR10-C [TR 201]	
Élément de mesure	1 Pt 100, classe B (IEC 60751)	
Type de circuit	1 x 4-Leiter	
Tête de raccordement	BSZ-H, aluminium, couvercle à charnière élevé	acier inoxydable ou PA
Tube de protection	sans	acier inoxydable (1.4571), Hastelloy C22 (2.4602)
Certificat	-	Certificat d'usine 2.2 pour les éléments de construction métalliques en contact
équipement supplémentaire	-	Émetteur de température digitale T32 avec protocole HART®, signal de sortie 4-20 mA, Technologie à 2 fils, de sécurité intrinsèque, approprié à des usages SIL, plage de mesure 0 °C – 300 °C, configurable par software