



## Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.35 Amex

L'analyse de gaz est, dans de nombreux domaines, la clé d'une maîtrise sûre et efficace des déroulements de processus, de la protection de l'environnement et de l'assurance qualité. La configuration des points de prélèvement du gaz de mesure dans l'analyse extractive du gaz a une influence déterminante sur la reproductibilité et la précision des résultats des analyses.

Les exigences se rapportant à la capacité des filtres, la résistance à la corrosion et l'équipement fonctionnel et inhérentes à la sonde de prélèvement sont déterminées à partir de la composition du gaz de mesure.

La prise en considération des frais de fonctionnement est également un critère de choix important, et pourtant les points de prélèvement se situent souvent à des endroits difficiles d'accès ou compliqués des installations. Des possibilités efficaces de rétrolavage des filtres à particule et une maintenance réduite caractérisent la série complète des sondes à gaz.

Sonde chauffée avec robinet d'arrêt, filtre d'entrée, capot de protection contre les intempéries et boîte à bornes

Extraction facile de l'élément de filtre en tournant la poignée sur 90°

Le corps de la sonde et la zone du raccord vissé pour la conduite de gaz de mesure chauffée sont complètement isolés

Chauffage autorégulé à env. 120 °C (T3)/70 °C (T4)

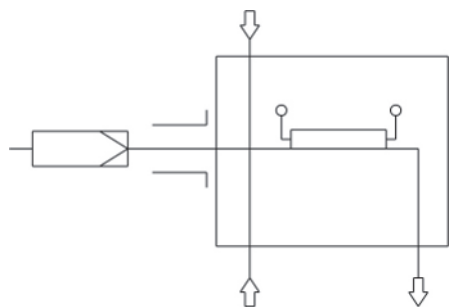
Pour des expositions aux poussières jusqu'à 200 g/m<sup>3</sup>

Cette sonde est appropriée pour être utilisée dans les zones à risque d'explosion

Homologation C-US et CSA



## Schéma de procédé



## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques de la sonde de prélèvement de gaz

Température autorégulée :	125 °C (T3)/70 °C (T4)	
Température ambiante :	de -20 à +80 °C	
Température ambiante avec accessoires :	<b>Composants</b>	<b>Plage de température ambiante</b>
	Vanne pneumatique :	-10 °C < T <sub>amb</sub> < +55 °C
Alarme en cas de température insuffisante :	Contact ouvert en cas de température de service, ferme pour < 95 °C (T3) voire < 50 °C (T4) ; U <sub>max</sub> =30 VDC, I <sub>max</sub> =100 mA, Ci/Li~0	
Données électriques :	115 V-230 V, 50/60 Hz	
Pression de service max. :	6 bar	
Pièces en contact avec les fluides :	1.4571 Joint : PTFE/Graphite/1.4404 et voir filtre	
Protection contre l'explosion :	Classe 1, Div 2, Gps B, C, D	

## Indications de commande

Le numéro d'article codifie la configuration de votre appareil. Utilisez à ce sujet les codifications suivantes :

4622235	1	6	6	X	3	X	0	0	X	9	X	9	9	9	Caractéristique du produit <sup>1)</sup>
															<b>Classes de température à risque d'explosion</b>
														3	T3
														4	T4
															<b>Alimentation électrique de sonde d'échantillonnage</b>
														3	115 / 230 V
															<b>Raccordement du gaz d'étalonnage</b>
														0	Sans raccordement du gaz d'étalonnage
														1	6 mm
														2	6 mm + clapet anti-retour
														3	1/4"
														4	1/4" + clapet anti-retour
															<b>Rétrolavage avec récipient de réservoir d'air <sup>2)</sup></b>
															<b>Chauffage du récipient de réservoir d'air</b>
														1	Oui
														9	Non
															<b>Vanne pneumatique / Indication de tension des vannes</b>
														0	Manuel
														1	120 V 60 Hz
														2	240 V 60 Hz
														9	Sans (Si aucun rétrolavage souhaité)
															<b>Entraînement pneumatique pour robinet à boisseau sphérique</b>
														9	Sans
															<b>Vanne de commande pour entraînement pneumatique</b>
														9	Sans vanne de commande

<sup>1)</sup> Veuillez noter que l'utilisation d'accessoires appropriés peut limiter l'utilisation de la sonde de gaz dans les zones à risque d'explosion ! Pour une installation techniquement irréprochable des produits, les modes d'emploi, tableaux d'exploitation des accessoires ainsi que les fiches techniques correspondants doivent être respectés !

<sup>2)</sup> Dans le cas de gaz inflammables, le rétrolavage n'est autorisé qu'avec un gaz inerte. Dans le cas de gaz de mesure explosifs, le rétrolavage de sonde est interdit !

## Options

L'appareil de base n'est opérationnel qu'après avoir ajouté les accessoires dépendants de l'application. Les informations à ce sujet sont dans la fiche technique des accessoires n° 461099.

Concernant la description générale, voir aussi la fiche technique n° 461000 sur la "sonde de prélèvement de gaz GAS 222".

