



Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.21 ANSI CSA

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 et / ou de sortie et capot de protection contre les intempéries

Extraction facile du filtre de sortie 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

Régulateur électronique de température jusqu'à 200 °C avec alarme de sous/sur-température et écran

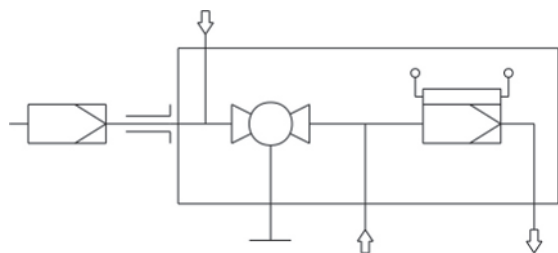
Pour des expositions aux poussières jusqu'à 2 g/m³. Filtre d'entrée jusqu'à 200 g/m³

Cette sonde n'est pas appropriée pour être utilisée dans les zones à explosion

Autorisation « CSA C & US » uniquement en association avec 3" 150lbs. Bride ANSI



Schéma de procédé



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques de la sonde de prélèvement de gaz

Température de fonctionnement de la sonde :	max. 200 °C	
Température ambiante avec accessoires :	Composants	Plage de température ambiante
	Vanne pneumatique :	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
	Entraînement pneumatique :	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
Plage de réglage de régulateur :	de +50 à +200 °C	
Alarme de sous-/sur-température :	Alarme réglable ±5.....30 K de la valeur de consigne, réglée en usine à 15 K, Courant de commutation max. 1 A	
Données électriques :	230 V, 2,0 A, 50/60 Hz 115 V, 3,8 A, 50/60 Hz	
Indice de protection :	IP54	
Pression de service max. :	6 bars	
Matériel :	Robinet à boisseau sphérique 1.4408	
Pièces en contact avec les fluides :	Bride : 1.4571 Joints : PTFE/Graphite/1.4404 et voir filtre	

Indications de commande

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

4622221	1	9	9	0	X	X	X	X	X	X	X	X	9	X	Caractéristique du produit
															Bride / Autorisation
															ANSI 3"-150 lbs ¹⁾
															Tension de la sonde
1															115 V
2															230 V
															Raccordement du gaz d'étalonnage
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
															Raccordement de rallonge chauffée
0															Non
1															Oui
															Contrôleur de température intégré ²⁾
0															Non
1															Oui
															Rétrolavage avec récipient de réservoir d'air ³⁾
															Chauffage du récipient de réservoir d'air
1															Oui
9															Non
															Commande intégrée de rétrolavage ²⁾
1															Contrôleur interne
9															Non
															Vanne pneumatique / Indication de tension des vannes
0															Manuel
1															120 V 60 Hz
2															240 V 60 Hz
9															Sans (Si aucun rétrolavage souhaité)
															Entraînement pneumatique pour robinet à boisseau sphérique
0															Manuel
1															Monostable ouvert sans pression
2															Monostable fermé sans pression
															interrupteur de fin de course pour entraînement pneumatique
															Non
															Vanne de commande pour entraînement pneumatique
															3 Vanne 3/2 voies
															9 Sans vanne de commande

¹⁾ Les sondes avec bride ANSI sont homologuées CSA et C-US.

²⁾ Dans le dispositif électronique, il est possible d'intégrer soit un contrôleur de température pour rallonge chauffée, soit une commande de rétrolavage.

³⁾ Dans le cas de gaz de mesure inflammables, le rétrolavage n'est autorisé qu'avec un gaz inerte. Dans le cas de gaz explosifs, le rétrolavage de sonde est interdit !

Vous trouverez un exemple d'application concernant le raccordement avec des accessoires pour le rétrolavage et la commande de gaz d'étalonnage dans la fiche technique « Sonde de prélèvement de gaz GAS 222 » DF461000 à la page 4.

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".

