



## Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.35U Ex2

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.

Versions avec homologation Atex et IECEx

Sonde non chauffée avec filtre d'entrée

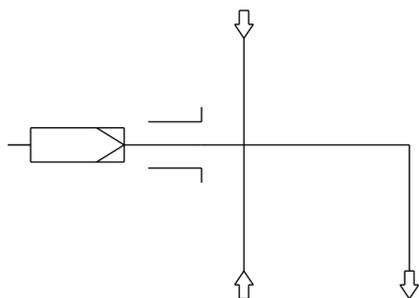
Extraction facile du filtre de sortie en tournant la poignée à 90°

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

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



Schéma de procédé



Caractéristiques techniques

Données techniques sonde de prélèvement de gaz

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| Température ambiante sans accessoires : | de -20 à +80 °C  |                                       |
| Température ambiante pour accessoires : | <b>Composants</b>  | <b>Plage de température ambiante</b>  |
|   | Vanne pneumatique :  | -30 °C < T <sub>amb</sub> < +55 °C    |
|   | Boîtier de connexion :   | -20 °C < T <sub>amb</sub> < +70 °C    |
| Température d'entrée de gaz max. :      | +195 °C (T3)/+130 °C (T4)  |                                       |
| Température de fluide (rétro-lavage) :  | <b>Composants</b>  | <b>Plage de température de fluide</b> |
|   | Vanne pneumatique :  | de -10 °C à +80 °C                    |
| Pression max. de fonctionnement         | 6 bar  |                                       |
| Matériau :                              | 1.4571   |                                       |
| Pièces en contact avec les fluides :    | Joints : Graphite/1.4404<br>et voir filtre   |                                       |
| Désignations :                          | ATEX :  II 3G Ex ec mb IIC T3/T4 Gc<br>IECEX : Ex ec mb IIC T3/T4 Gc |                                       |

**Indications de commande**

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

|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| <b>4622235</b> | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>Caractéristique du produit</b>                         |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <b>Boîtier de connexion</b>                               |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 0 Non   |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 1 Oui   |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <b>Bride</b>  |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 0 1 Bride DN65 PN6  |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 0 2 Bride DN3"-150  |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <b>Zones à risque à l'extérieur et à l'intérieur</b>      |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 2 9 Zone Ex 2 extérieure, intérieur aucune                |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 2 2 Zone Ex 2 extérieure et intérieure                    |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <b>Classe de température</b>                              |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 3 T3  |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4 T4  |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <b>Alimentation électrique de sonde d'échantillonnage</b> |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 0 pas de  |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <b>raccordement du gaz d'étalonnage</b>                   |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 0 Non   |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 1 6 mm  |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 2 6 mm avec clapet anti-retour                            |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 3 1/4"  |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4 1/4" avec clapet anti-retour                            |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <b>Réservoir de gaz comprimé *</b>                        |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 0 Non   |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 1 Oui   |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | <b>Vanne pour air comprimé *</b>                          |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 0 Robinet à boisseau sphérique                            |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 1 Électrovanne 110 V (caractérisée par « mb »)            |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 2 Électrovanne 230 V (caractérisée par « mb »)            |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 3 Électrovanne 24 V (caractérisée par « mb »)             |
|                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 9 sans  |

\* Le rétro-lavage dans des atmosphères explosives n'est pas autorisé.

**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".

