



Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.20 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 chauffée avec filtre de sortie et capot de protection contre les intempéries

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

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

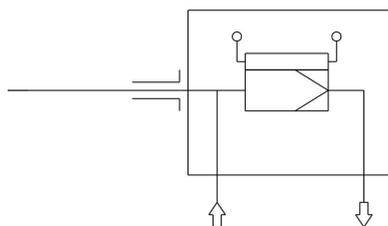
Chauffage autorégulé à env. 130 °C (T3)/70 °C (T4) avec alarme en cas de température insuffisante

Pour des expositions aux poussières jusqu'à 2 g/m³

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



Schéma de procédé



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques de la sonde de prélèvement de gaz

Température ambiante sans accessoires :	de -20 à +80 °C	
Température ambiante pour accessoires :	Composants	Plage de température ambiante
	Boîtier de connexion :	-20 °C < T _{amb} < +70 °C
Température d'entrée de gaz max. :	+195 °C (T3) / +130 °C (T4)	
Chauffage autorégulé :	+130 °C (T3) / +70 °C (T4)	
Alarme en cas de température insuffisante :	Le contact commute à < 95 °C (T3) voire < 50 °C (T4) ; Équipement de production simple selon EN 60079-11; U _i 30 V, I _i = 100 mA; C _i /L _i ~0	
Données électriques :	230 V, 2,0 A, 50/60 Hz 115 V, 3,8 A, 50/60 Hz	
Pression de service max. :	6 bar	
Matériau :	1.4571	
Pièces en contact avec les fluides :	Joints : Graphite/1.4404 et voir filtre	
Désignations :	ATEX :  II 3G Ex ec ic mb IIC T3/T4 Gc IECEX : Ex ec ic mb IIC T3/T4 Gc	

Indications de commande

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

4622220	X	0	X	X	X	X	3	X	X	0	9	0	0	0	Caractéristique du produit
															Boîtier de connexion
	0														Non
	1														Oui
															Bride
	0	1													Bride DN65 PN6
	0	2													Bride DN3"-150
															Zones à risque à l'extérieur et à l'intérieur
			2	9											Zone Ex 2 extérieure, intérieur aucune
			2	2											Zone Ex 2 extérieure et intérieure
															Classe de température
							3								T3
							4								T4
															Alimentation électrique de sonde d'échantillonnage
										3					115/230 V
															Alarme de basse température
											1				Contact à ouverture (ouvert à la température de fonctionnement) (caractérisée par « ic »)
												2			Contact à fermeture (fermé à la température de fonctionnement) (caractérisée par « ic »)
															Raccordement du gaz d'étalonnage
												0			Non
												1			6 mm
												2			6 mm avec clapet anti-retour
												3			1/4"
												4			1/4" avec clapet anti-retour

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".

Dimensions

