



Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.20

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 filtre 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

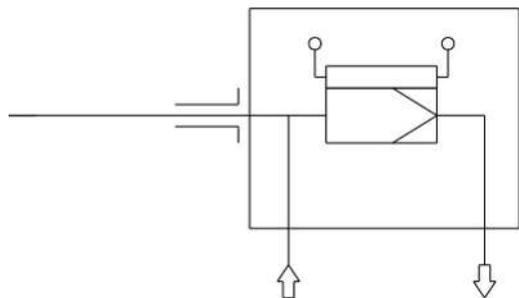
Régulateur électronique de température jusqu'à 200 °C avec alarme de sous/sur-température et écran

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

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



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 :	de -20 °C à +70 °C (peut être limitée en raison d'options intégrées)
Plage de température 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
Pièces en contact avec les fluides :	Bride : 1.4571 Joints : Graphite/1.4404 et voir filtre

Indications de commande

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

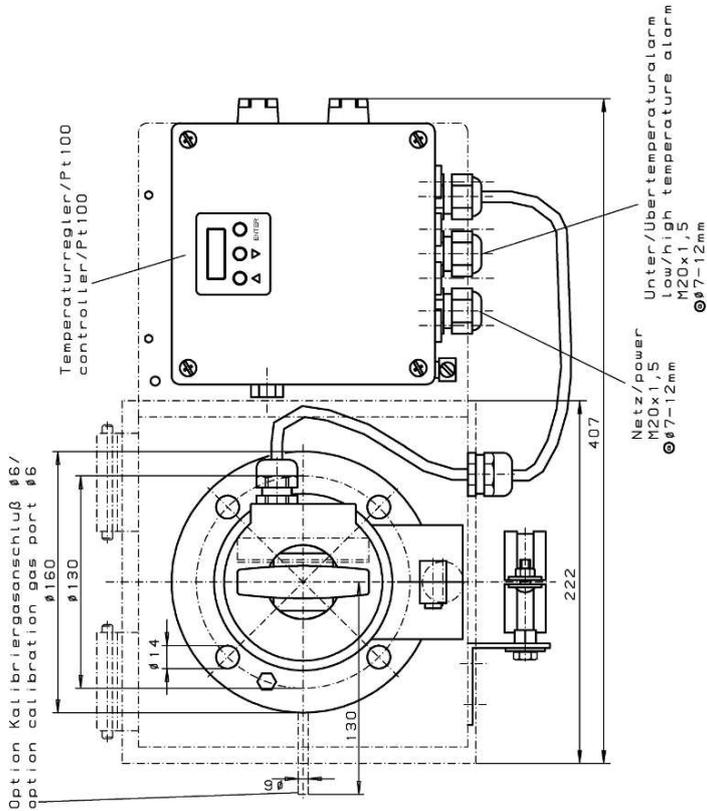
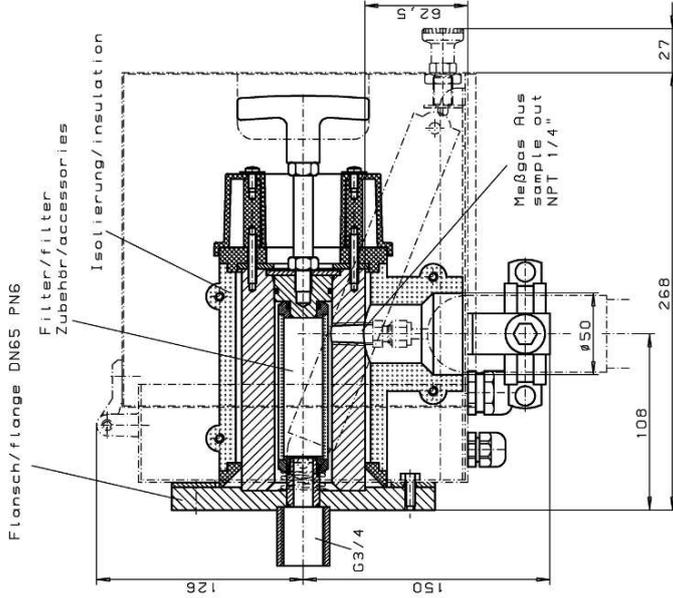
462220	X	9	9	0	X	X	X	X	9	9	9	9	9	9	Caractéristique du produit
															Bride
				0											DIN DN65 PN6
				2											ANSI 3"-150 lb - sans homologation CSA C & US
															Tension de la sonde
									1						115 V
									2						230 V
															raccordement du gaz d'étalonnage
															0
															1
															2
															3
															4
															Raccordement de rallonge chauffée
															0
															1
															Contrôleur de température intégré pour prolongateur chauffé
															0
															1

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



Art. Nr. / part-no.	4622220	4622222
Werkstoffe/materials	1.4571 / SS316Ti	
-Flansch, Kopf / flange, head	max. 200 °C / 392 °F	
Betriebstemperatur Sonde / operating temperature probe	230V 50/60Hz 440W 115 50/60Hz 425W	
Heizung / heater	50 ... 200 °C / 122 ... 392 °F	
-Temperaturbereich / temperature range	±5 ... 30 °C / ±9 ... 54 °F	
-Alarm einstellbar / alarm adjustable	vom Sollwert / from set-point	
werkseitig eingestellt / factory set	±15 °C / ±27 °F	
max. Schaltstrom / max. current	1A	
-Schutzart / degree of protection	IP54	
-Umgebungstemperatur / ambient temperature	-20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F	

alle Konten ausrechnen bei Lungszahl 0000	ALLE RECHTE VORBEHALTEN	Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK	Maßstab: 1:2	(Gewicht)
✓ = <input checked="" type="checkbox"/>			Werkstoff:	
✓ = <input checked="" type="checkbox"/>			Benennung:	Gasentnahmesonde/ sample gas probe
✓ = <input checked="" type="checkbox"/>			Zeichnung-Nr.:	46/062-01-2A
✓ = <input checked="" type="checkbox"/>			Art.-Nr.:	
✓ = <input checked="" type="checkbox"/>			BRÜHLER	
			BRÜHLER	

