Analyse de gaz

Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.35 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.

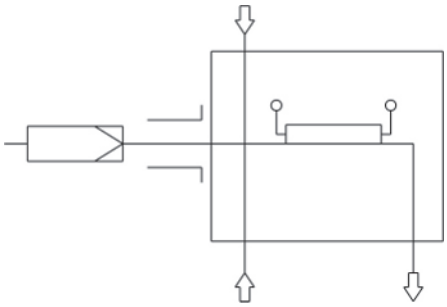
Les exigences se rapportant à la capacité des filtres, la résistance à la corrosion et l'équipement fonctionnel et inhérentes à la sonde de prélèvement sont déterminées à partir de la composition du gaz de mesure.

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 capot de protection contre les intempéries
- 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
- Régulateur électronique de température jusqu'à 200 °C avec alarme de sous/sur-température et écran
- Pour des expositions aux poussières 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

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: analyse@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

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 à +70 °C	
Température ambiante avec accessoires :	**Composants**	**Plage de température ambiante**
	Vanne 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	
Pièces en contact avec les fluides :	Bride : 1.4571 Joints : 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 :

4622235	1	9	9	0	X	X	0	0	X	X	X	9	9	9	Caractéristique du produit
															Bride / Autorisation
				0											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
															Contrôleur de température intégré [2]
								0							Non
															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
												9			Sans
															interrupteur de fin de course pour entraînement pneumatique
													9		Non
															Vanne de commande pour entraînement pneumatique
														9	Sans vanne de commande

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

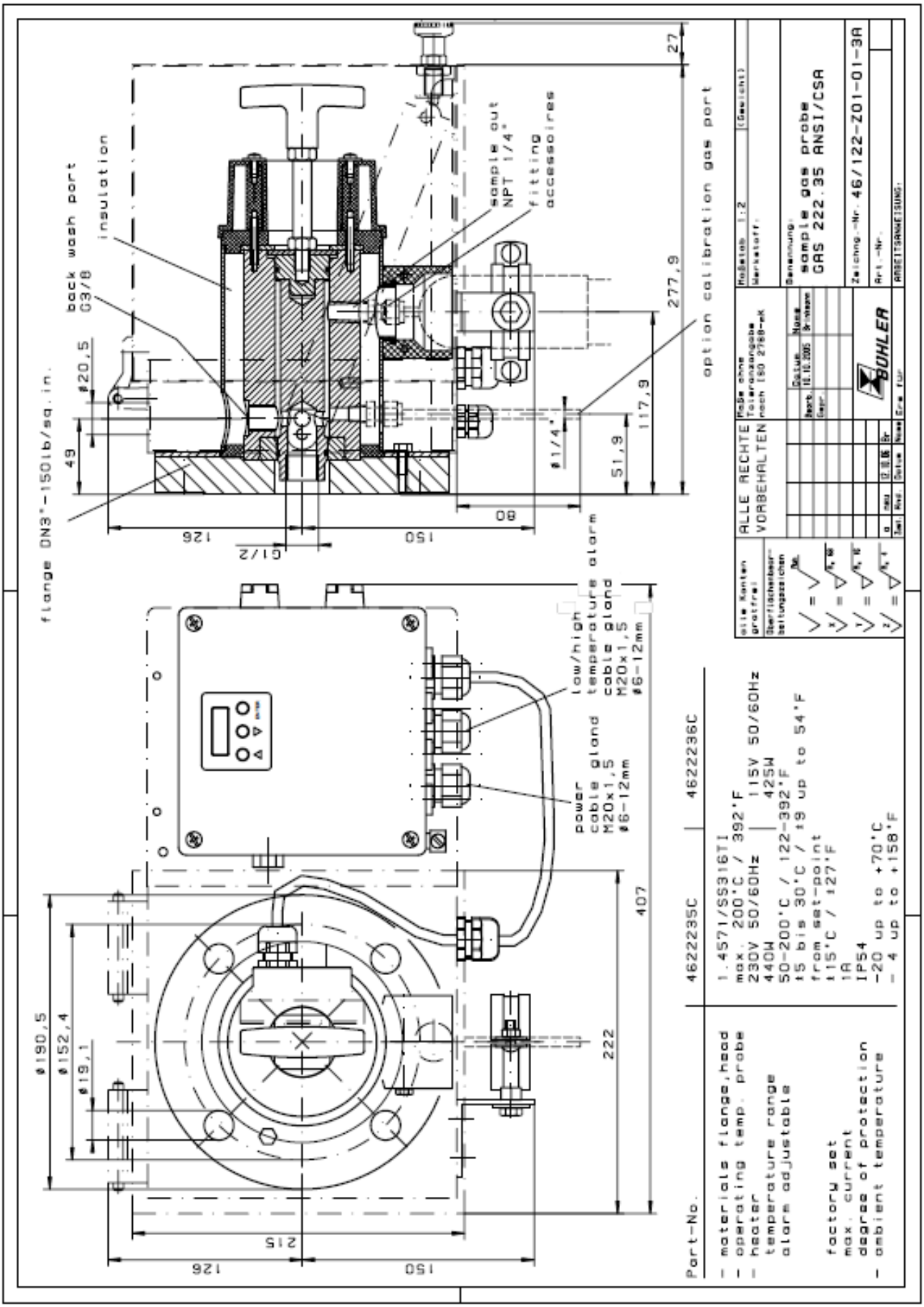
[2] Dans le dispositif électronique, il est possible d'intégrer soit un contrôleur de température pour rallonge chauffée, soit une commande de rétrolavage.

[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 !

Options

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

Dimensions


flange DN3"-150lb/sq.in.
back wash port G3/8
insulation
sample out NPT 1/4"
fitting accessoires
option calibration gas port
power cable gland M20x1,5 ø6-12mm
low/high temperature alarm cable gland M20x1,5 ø6-12mm
Part-No.
4622235C
4622236C
- materials flange,head
- operating temp. probe
- heater
temperature range
alarm adjustable
factory set
max. current
degree of protection
- ambient temperature
1.4571/SS316TI
max. 200°C / 392°F
230V 50/60Hz
440W
50-200°C / 122-392°F
±5 bis 30°C / ±9 up to 54°F
from set-point
±15°C / ±27°F
IP54
-20 up to +70°C
- 4 up to +158°F
115V 50/60Hz
425W
ALLE RECHTE VORBEHALTEN
BÜHLER
sample gas probe
GAS 222.35 ANSI/CSA
46/122-ZO1-01-3A