Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.35

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.

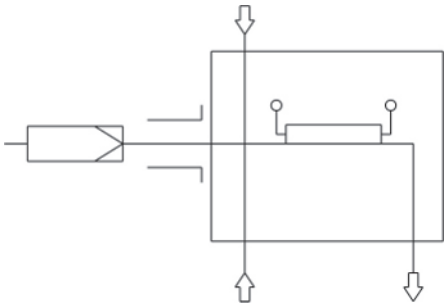
Les exigences se rapportant à la capacité des filtres, la résistance à la corrosion et l'équipement fonctionnel et inhérentes à la sonde de prélèvement sont déterminées à partir de la composition du gaz de mesure.

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 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

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

Données techniques de sonde de prélèvement de gaz		
Température de fonctionnement de la sonde :	max. 200 °C	
Température ambiante sans accessoires :	de -20 à +70 °C	
Température ambiante avec accessoires :	**Composants**	**Plage de température ambiante**
	Vanne pneumatique :	-10 °C < T_{amb} < +55 °C
Température de fluide (rétro-lavage) :	**Composants**	**Plage de température de fluide**
	Vanne pneumatique :	de -10 °C à +80 °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	
Max. 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 :

4622235	X	9	9	0	X	X	0	0	X	X	X	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									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 [1]
								0							Non
															Rétro-lavage avec récipient de réservoir d'air [2]
															Chauffage du récipient de réservoir d'air
									1						Oui
									9						Non
															Commande intégrée de rétro-lavage [1]
										1					Contrôleur interne
										9					Non
															Vanne pneumatique/Indication de tension des vannes
											0				Manuel
											1				115 V
											2				230 V
											3				24 V
											9				Sans (si aucun rétro-lavage 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] Dans le dispositif électronique, il est possible d'intégrer soit un contrôleur de température pour rallonge chauffée, soit une commande de rétro-lavage.

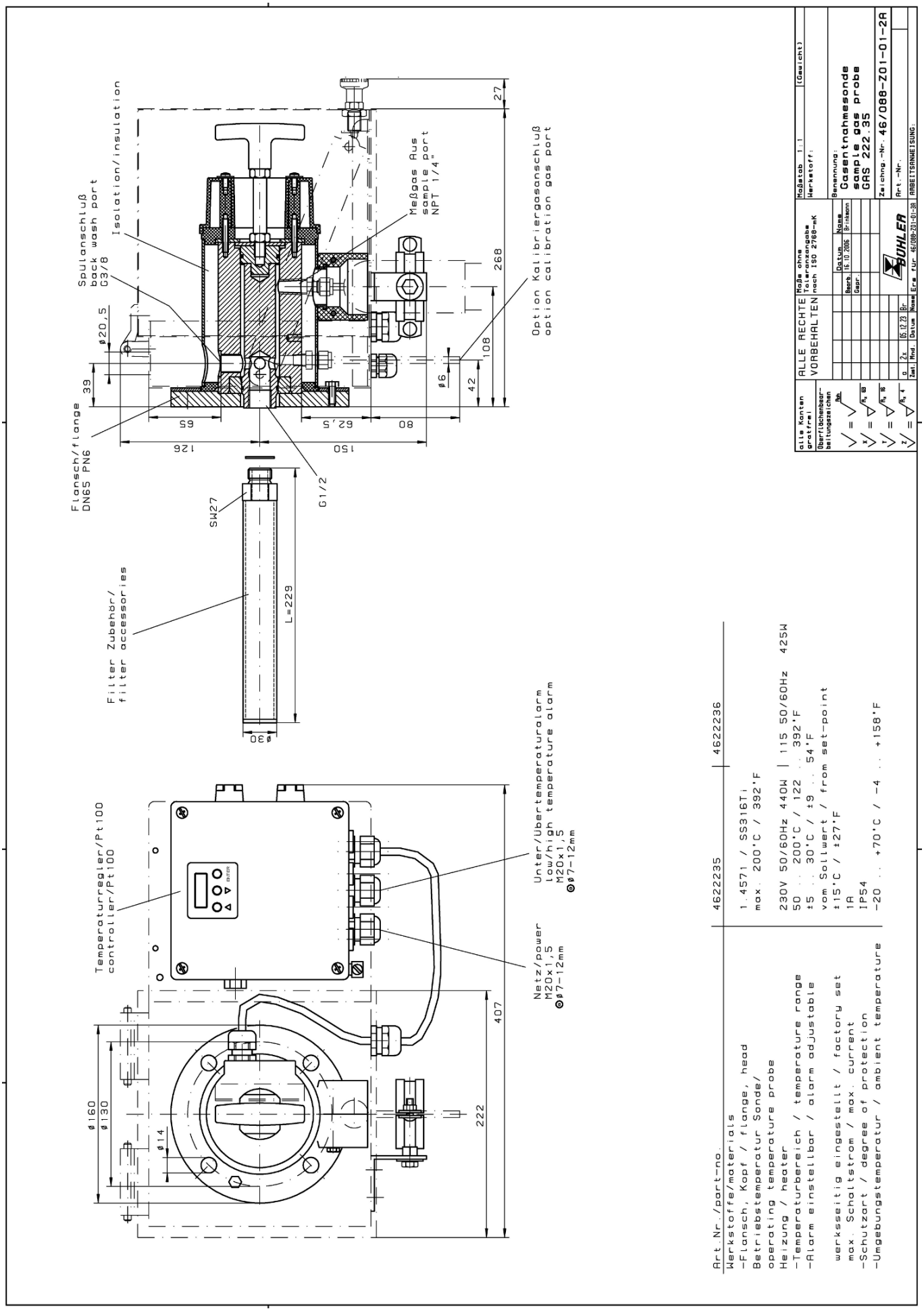
[2] Dans le cas de gaz de mesure inflammables, le rétro-lavage n'est autorisé qu'avec un gaz inerte. Dans le cas de gaz explosifs, le rétro-lavage de sonde est interdit !

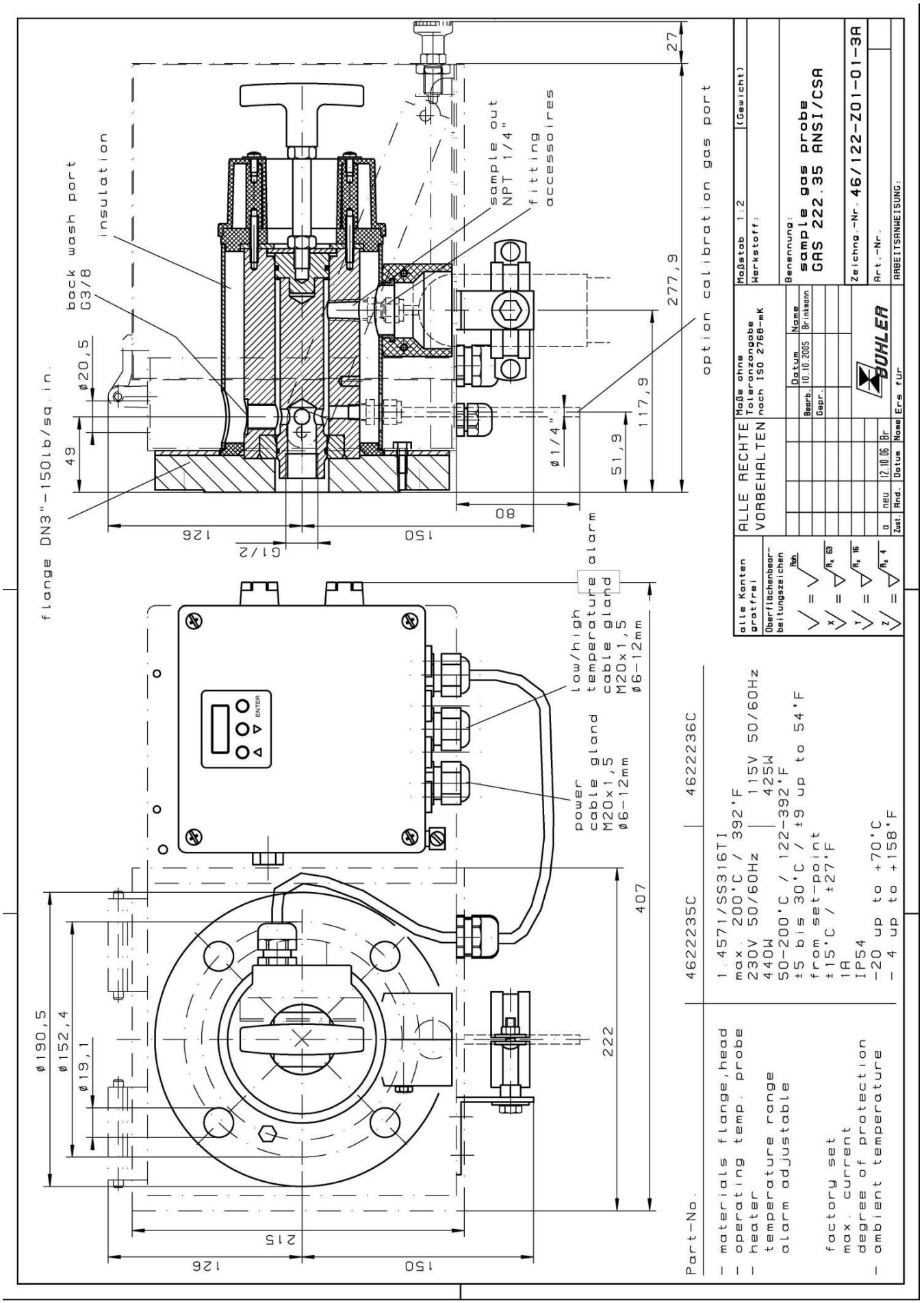
Options

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


Spülanschluß
back wash port
G3/8
Isolation/insulation
ø20,5
Meßgas Aus
sample port
NPT 1/4"
Option Kalibriergasanschluß
option calibration gas port
27
268
108
42
ø6
39
Flansch/flange
DN65 PN6
65
62,5
80
126
150
SW27
G1/2
Filter Zubehör/
filter accessories
L=229
ø30
Temperaturregler/Pt100
controller/Pt100
Unter/Übertemperaturalarm
low/high temperature alarm
M20x1,5
ø7–12mm
Netz/power
M20x1,5
ø7–12mm
ø160
ø130
ø14
222
407
Art.Nr./part-no
4622235
4622236
Werkstoffe/materials
-Flansch, Kopf / flange, head
1.4571 / SS316Ti
Betriebstemperatur Sonde/
operating temperature probe
max. 200°C / 392°F
Heizung / heater
230V 50/60Hz 440W | 115 50/60Hz 425W
-Temperaturbereich / temperature range
50 .. 200°C / 122 .. 392°F
-Alarm einstellbar / alarm adjustable
±5 .. 30°C / ±9 .. 54°F
vom Sollwert / from set-point
werksseitig 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 RECHTE VORBEHALTEN
Maßstab 1:1
(Gewicht)
Werkstoff:
Benennung:
Gasentnahmesonde
sample gas probe
GAS 222.35
Zeichng.-Nr. 46/088-Z01-01-2A
Art.-Nr.
ARBEITSANWEISUNG:

Dimensions (bride ANSI)

INDICATION! Bride ANSI livrable uniquement sans homologation CSA.