Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.15 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.

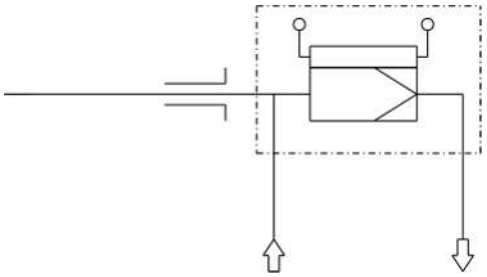
Les exigences se rapportant à la capacité des filtres, la résistance à la corrosion et l'équipement fonctionnel et inhérentes à la sonde de prélèvement sont déterminées à partir de la composition du gaz de mesure.

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 non chauffée avec filtre de sortie
- 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
- Chauffage autorégulé à env. 180 °C avec alarme en cas de température insuffisante
- Pour des expositions aux poussières jusqu'à 2 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 +80 °C
Chauffage autorégulé :	+180 °C
Alarme en cas de température insuffisante :	Contact ouvert à la température de fonctionnement, se ferme si la température est < 140 °C, courant de commutation max. 4 A
Données électriques :	230 V, 2,0 A, 50/60 Hz 115 V, 3,8 A, 50/60 Hz
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 :

4622215	1	9	9	0	3	X	0	0	9	9	9	9	9	Caractéristique du produit
														Type bride
														ANSI 3“-150 lbs [1]
														Tension de la sonde
					3									115/230 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

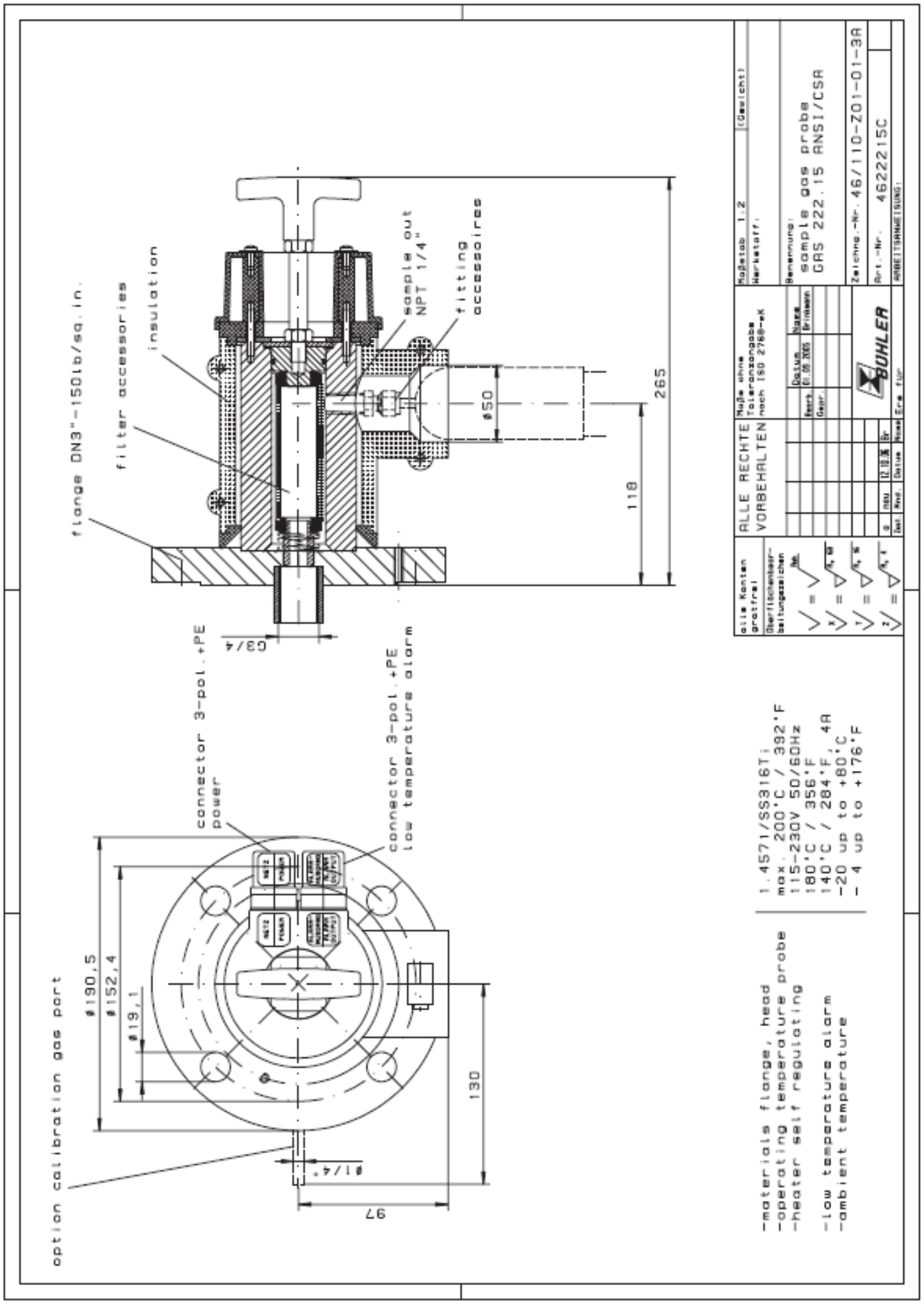
[1] Les sondes avec bride ANSI sont homologuées CSA et C-US.

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


flange DN3"-150lb/sq.in.
filter accessories
insulation
sample out NPT 1/4"
fitting accessoires
ø50
265
118
G3/4
connector 3-pol.+PE power
connector 3-pol.+PE low temperature alarm
option calibration gas port
ø190,5
ø152,4
ø19,1
130
97
ø1/4"
-materials flange, head
-operating temperature probe
-heater self regulating
-low temperature alarm
-ambient temperature
1.4571/SS316Ti
max. 200°C / 392°F
115-230V 50/60Hz
180°C / 356°F
140°C / 284°F, 4A
-20 up to +80°C
- 4 up to +176°F
Maßstab 1:2
(Gewicht)
Werkstoff:
Benennung:
sample gas probe
GAS 222.15 ANSI/CSA
Zeichng.-Nr. 46/110-Z01-01-3A
Art.-Nr. 462215C
ALLE RECHTE VORBEHALTEN
Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK
alle Kanten gratfrei
Oberflächenbeschaffenheitsangaben
BÜHLER