Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.20-DH ANSI

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

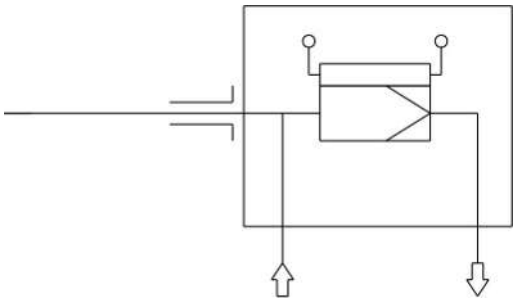
Chauffage avec vapeur

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

Cette sonde ne possède pas de source d'inflammation propre, elle convient donc à une utilisation en zone à risque d'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

Caractéristiques techniques de la sonde de prélèvement de gaz	
Température de fonctionnement de la sonde :	max. 200 °C
Température ambiante :	de -20 °C à 100 °C
Pression de service max. :	6 bars
Pression de vapeur max. :	5 bars
Pièces en contact avec les fluides :	Bride : 1.4571 Joints : Graphite/1.4404

Indications de commande

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

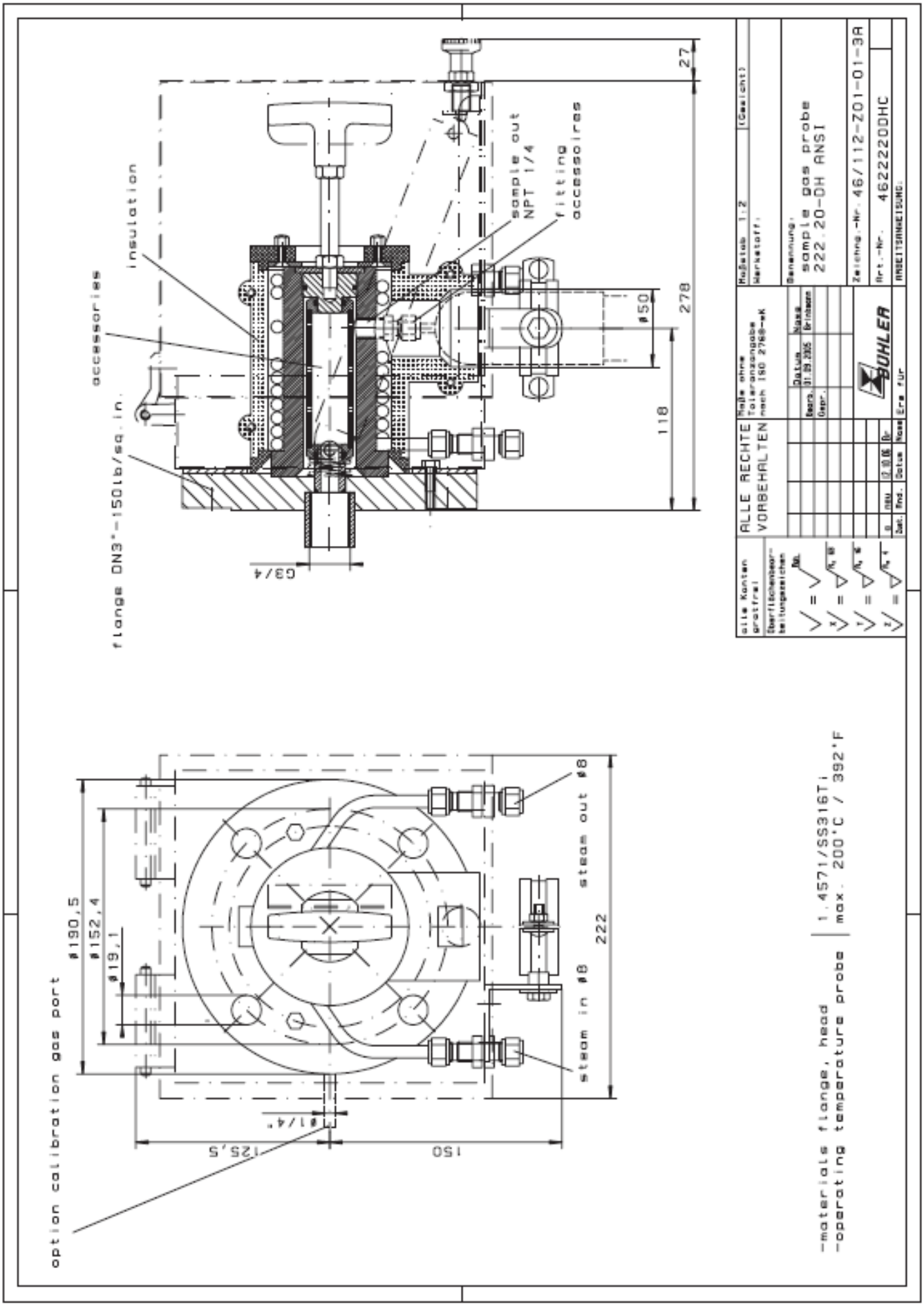
4622220	1	9	9	0	9	X	0	0	9	9	9	9	9	9	Caractéristique du produit
															Bride/Autorisation
															ANSI 3“-150 lbs (ANSI CSA)
															Tension de la sonde
															Vapeur
															Raccordement du gaz d'étalonnage
						0									Sans raccordement du gaz d'étalonnage
						1									6 mm
						2									6 mm + clapet anti-retour
						3									1/4“
						4									1/4“ + clapet anti-retour

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.
accessories
insulation
G3/4
sample out
NPT 1/4
fitting
accessoires
27
278
118
ø50
Maßstab 1:2
(Gewicht)
Werkstoff:
Benennung:
sample gas probe
222.20-DH ANSI
Zeichng.-Nr. 46/112-Z01-01-3A
Art.-Nr. 46222200HC
ARBEITSANWEISUNG:
ALLE RECHTE
VORBEHALTEN
Maße ohne
Toleranzangabe
nach ISO 2768-mK
alle Kanten
gratfrei
Datum
Name
Bearb.
31.09.2005
Gr.Insam
Gepr.
BÜHLER
Ers. für
Änd.
Änd. Bnd.
Datum
Name
option calibration gas port
ø190,5
ø152,4
ø19,1
ø1/4"
125,5
150
steam in ø8
steam out ø8
222
-materials flange, head
-operating temperature probe
1.4571/SS316Ti
max. 200°C / 392°F