

## Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.35-U

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 d'entrée

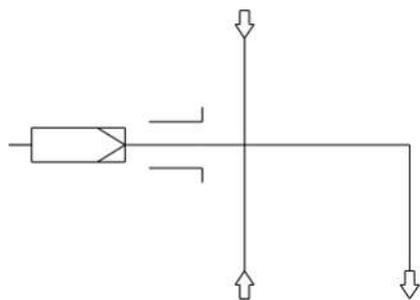
Extraction facile de l'élément de filtre en tournant la poignée sur 90°

Pour des expositions aux poussières jusqu'à 200 g/m<sup>3</sup>, gaz non condensables

Cette sonde est appropriée pour être utilisée dans les zones à risque d'explosion



## Schéma de procédé



## Caractéristiques techniques

## Données techniques de sonde de prélèvement de gaz

Température de fonctionnement :	max. 200 °C	
Température ambiante sans accessoires :	de -20 à +80 °C	
Température ambiante pour accessoires :	<b>Composants</b>	<b>Plage de température ambiante</b>
	Vanne pneumatique :	-10 °C < T <sub>amb</sub> < +55 °C
Température de fluide (rétro-lavage)	<b>Composants</b>	<b>Plage de température de fluide</b>
	Vanne pneumatique :	de -10 °C à +80 °C
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	0	X	0	0	X	9	X	9	9	9	Caractéristique du produit
															<b>Bride</b>
															0 DIN DN65 PN6
															2 ANSI 3"-150 lb - sans homologation CSA C & US
															<b>Tension de la sonde</b>
															0 pas de
															<b>raccordement du gaz d'étalonnage</b>
															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
															<b>Raccordement de rallonge chauffée</b>
															0 Non
															<b>Contrôleur de température intégré pour rallonge chauffée</b>
															0 Non
															<b>Rétro-lavage avec récipient de réservoir d'air <sup>1)</sup></b>
															<b>Support pour récipient de réservoir d'air</b>
															<b>Chauffage du récipient de réservoir d'air</b>
															1 Oui
															9 Non
															<b>Commande intégrée de rétro-lavage</b>
															9 Non
															<b>Vanne pneumatique/Indication de tension des vannes</b>
															0 Manuel
															1 115 V
															2 230 V
															3 24 V
															9 Sans (si aucun rétro-lavage souhaité)
															<b>Entraînement pneumatique pour robinet à boisseau sphérique</b>
															9 Sans
															<b>Interrupteur de fin de course pour entraînement pneumatique</b>
															9 Non
															<b>Vanne de commande pour entraînement pneumatique</b>
															9 Sans vanne de commande

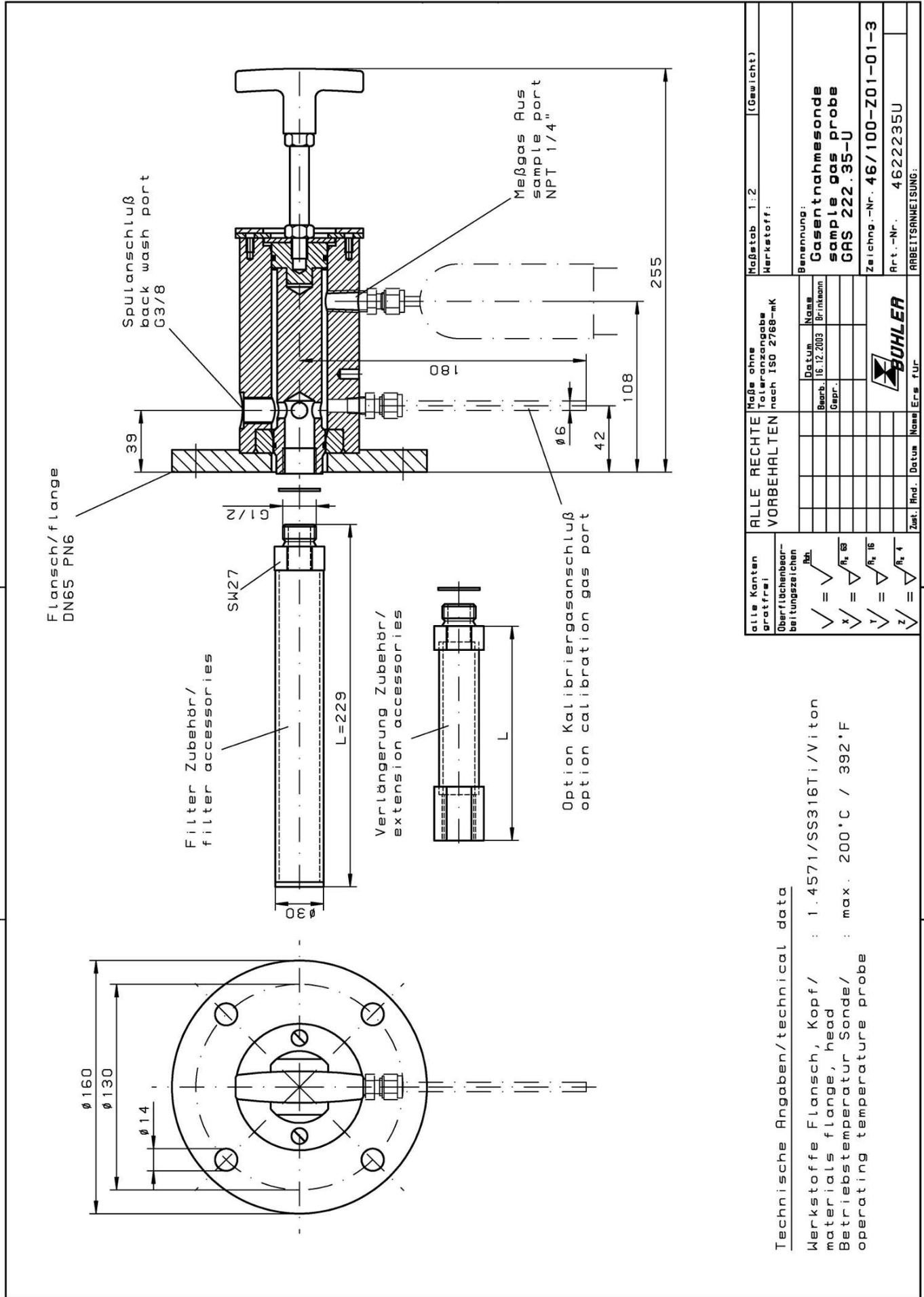
<sup>1)</sup> Dans le cas de gaz de mesure inflammables, le rétro-lavage n'est autorisé qu'avec un gaz inerte. Dans le cas de gaz explosifs, le rétro-lavage de sonde est interdit !

**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



Maßstab 1:2 (Gewicht)	
Werkstoff:	
Benennung: Gasentnahmesonde sample gas probe GAS 222.35-U	
Zeichn.-Nr.: 46/100-Z01-01-3	
Art.-Nr.: 4622235U	
ARBEITSANWEISUNG:	
ALLE RECHTE VORBEHALTEN	Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mk
alle Kanten gratfrei	Datum Name
Oberflächenbearbeitungszeichen	Bearb. 16.12.2003 Brinkmann
<input checked="" type="checkbox"/> = $\sigma_{\text{Bh}}$	Gepr.
<input checked="" type="checkbox"/> X = $\sigma_{\text{fs}}$ $\sigma_{\text{fs}}$	
<input checked="" type="checkbox"/> Y = $\sigma_{\text{fs}}$ $\sigma_{\text{fs}}$	
<input checked="" type="checkbox"/> Z = $\sigma_{\text{fs}}$ $\sigma_{\text{fs}}$	
Zust. Hnd. Datum Name Ers. für	

Technische Angaben/technical data

Werkstoffe Flansch, Kopf / materials flange, head : 1.4571/SS316Ti/Viton

Betriebstemperatur Sonde / operating temperature probe : max. 200 °C / 392 °F

