

Sonde de prélèvement de gaz GAS 222.20 Atex

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.

Versions avec homologation Atex

Sonde chauffée avec filtre de sortie et capot de protection contre les intempéries

Extraction facile du filtre de sortie en tournant la poignée à 90°

Le corps de la sonde et la zone du raccord vissé pour la conduite de gaz de mesure chauffée sont complètement isolés

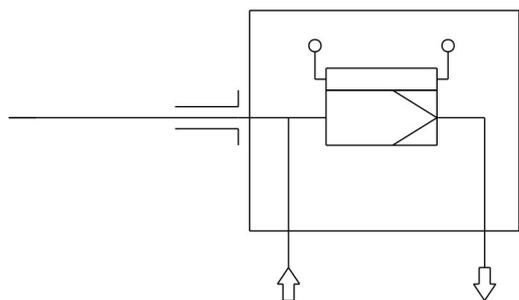
Chauffage autorégulé à env. 80 °C

Pour exposition aux poussières jusqu'à 2 g/m³

Cette sonde est appropriée pour être utilisée dans les zones à risque d'explosion (zones 21, 22 et prélèvement dans zone 20)



Schéma de procédé



Caractéristiques techniques

Données techniques sonde de prélèvement de gaz

Température ambiante :	de - 20 à + 50 °C	
Températures d'entrée de gaz autorisées :	Classe de température zone extérieure	Température d'entrée de gaz autorisée
	T3	135 °C
	T4	130 °C
Chauffage autorégulé :	+ 80 °C	
Données électriques :	Sonde : 230 V, 2,0 A, 50 / 60 Hz 115 V, 3,8 A, 50 / 60 Hz	Contacteur-disjoncteur de protection de type C : 230 V, 2 A, 50 / 60 Hz 115 V, 3 A, 50 / 60 Hz
Pression de service max. :	6 bar	
Débit de gaz max. :	1000 l/h	
Matériau :	1.4571	
Pièces en contact avec les fluides :	Joints : Graphite /1.4404 et voir filtre	
Identifications * :	ATEX :  1GD / 2GD T4 T130 °C	

* Il est à prendre en considération que, si des accessoires spécifiques sont choisis, le domaine d'application autorisé des sondes pourra être limité.

Indications de commande

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

46222200	X	X	4	X	X	0	0	9	Caractéristique du produit						
															Bride
															DIN DN65 PN6
															Zones à risque d'explosion à l'extérieur
			4												Zone 21
			5												Zone 22
															Zones à risque d'explosion à l'intérieur
			3												Zone 20
			4												Zone 21
			5												Zone 22
															Classes de températures à risque d'explosion
			4												T4
															Tension de la sonde
															115 V
															230 V
															Raccordement du gaz de réglage
															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

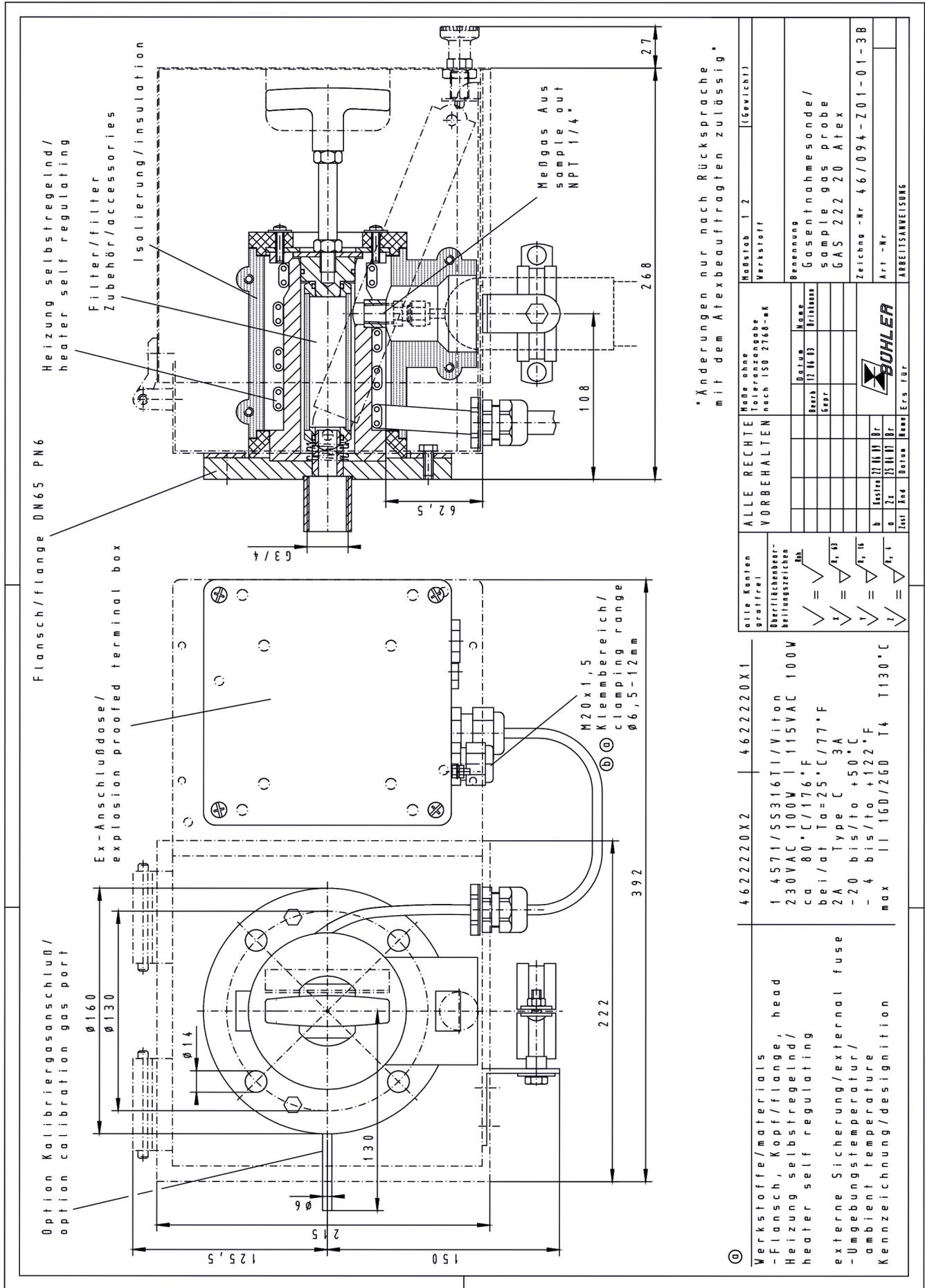
¹⁾ Veuillez noter que l'utilisation d'accessoires appropriés peut limiter l'utilisation de la sonde de gaz dans les zones à risque d'explosion ! Pour une installation techniquement irréprochable des produits, les modes d'emploi, tableaux d'exploitation des accessoires ainsi que les fiches techniques correspondants doivent être respectés !

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



* Änderungen nur nach Rücksprache mit dem Atexbeauftragten zulässig.*

Werkstoffe/materials -Flansch, Kopf/flange, head Heizung selbstregelnd/ heater self regulating externe Sicherung/external fuse -Umgebungstemperatur/ ambient temperature Kennzeichnung/designation		4622220X2 1 4571/SS316Ti/Viton 230VAC 100W 115VAC 100W ca 80°C/176°F bei/at Ta=25°C/77°F 2A Type C 3A -20 bis/to +50°C - 4 bis/to +122°F max 160/260 T4 T130°C	4622220X1 1 4571/SS316Ti/Viton 230VAC 100W 115VAC 100W ca 80°C/176°F bei/at Ta=25°C/77°F 2A Type C 3A -20 bis/to +50°C - 4 bis/to +122°F max 160/260 T4 T130°C
alle Kanten gratfrei Oberflächenbearbeitungszeichen Ra,1 Ra,3 Ra,16 Ra,1	ALLE RECHTE VORBEHALTEN Maße ohne Toleranzenangebe nach ISO 2768-mk Datenummer Baujahr Datum Prüfdatum Test Nr. Fertiger Zeichnung	Maßstab 1:2 (Gewicht) Werkstoff Benennung Gasentnahmesonde/ sample gas probe GAS 222 20 Atex Zeichnung -Nr 46/094-Z01-01-38 Art -Nr ARBEITSANWEISUNG	BOEHLER