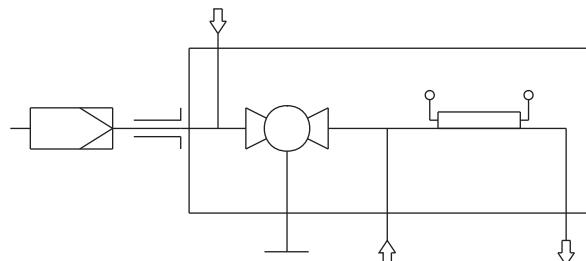


# Sonde de prélèvement de gaz modèle GAS 222.31 Atex 2

## Schéma des fluides



## Description :

- Sonde chauffée, avec vanne d'arrêt, avec pré filtre et carter de protection climatique.
- Le corps de sonde et l'environnement du raccord pour la connexion de la ligne chauffée sont intégralement isolés.
- Avec chauffage autorégulé, à une température d'environ 120° C - T3 / 70° C - T4, avec alarme de température basse.
- Pour des taux de poussières jusqu'à 200 g/m<sup>3</sup>.
- La sonde est adaptée pour une utilisation en zone explosive Ex.



Pour toute information générale, veuillez vous reporter à la fiche technique " sondes de prélèvement de gaz GAS 222 " référencée DF461000.

## Données techniques :

- Matériau 1.4571, vanne d'arrêt 1.4408.
- Joints : graphite / 1.4404 + cf. filtre.
- Pression maximale admissible de la sonde 6 bar.
- Alimentation électrique 115 V - 230 V / 50 - 60 Hz.
- Température autorégulée à + 120° C T3 / + 70° C T4.
- Alarme de température basse : contact ouvert à la température de fonctionnement. Le contact se ferme lorsque < 95° C (T3) resp. < 45° C (T4); Moyen d'exploitation électrique simple selon EN 60079-11; Ui 15 V, Li = 22 mA; C<sub>L</sub>~0
- Température ambiante de - 20° C à + 80° C.
- Certification II 3G Ex nA IIC T3 Gc X  
II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

## Référence de commande produit de base:

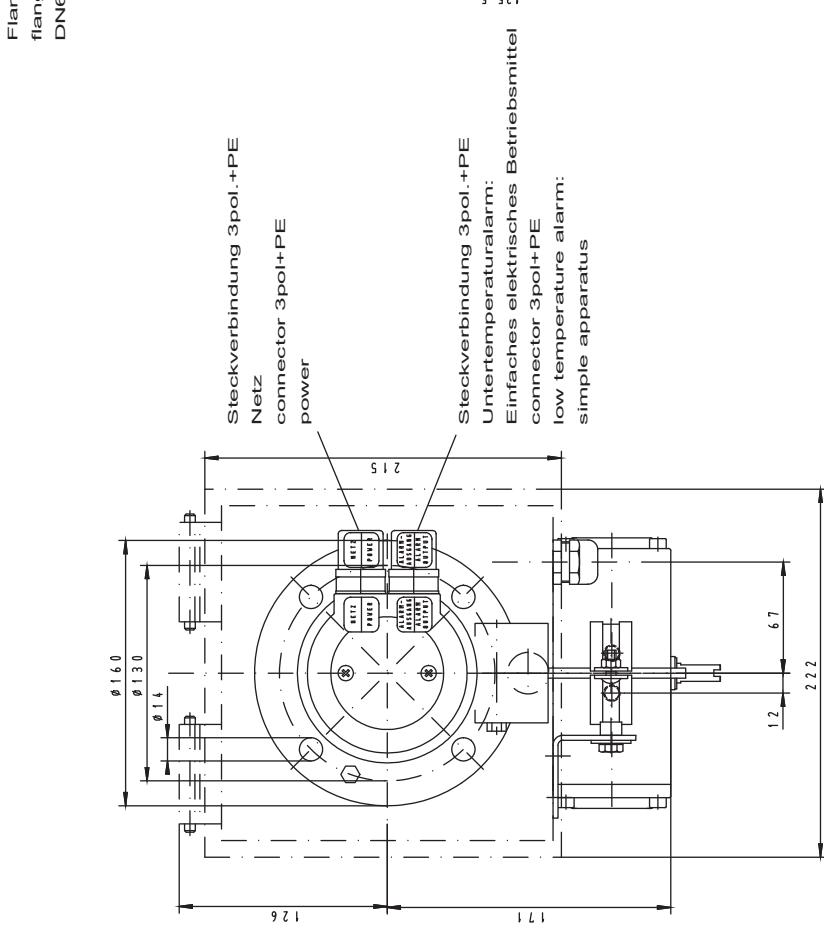
- GAS 222.31 Atex 2 T3 N° article : 4622231XZ23
- GAS 222.31 Atex 2 T4 N° article : 4622231XZ24

## Options :

Dans le cadre de son fonctionnement, le produit de base est uniquement utilisable, par adjonction supplémentaire des options nécessaires, correspondant à l'application. Celles-ci concernent, en autre :

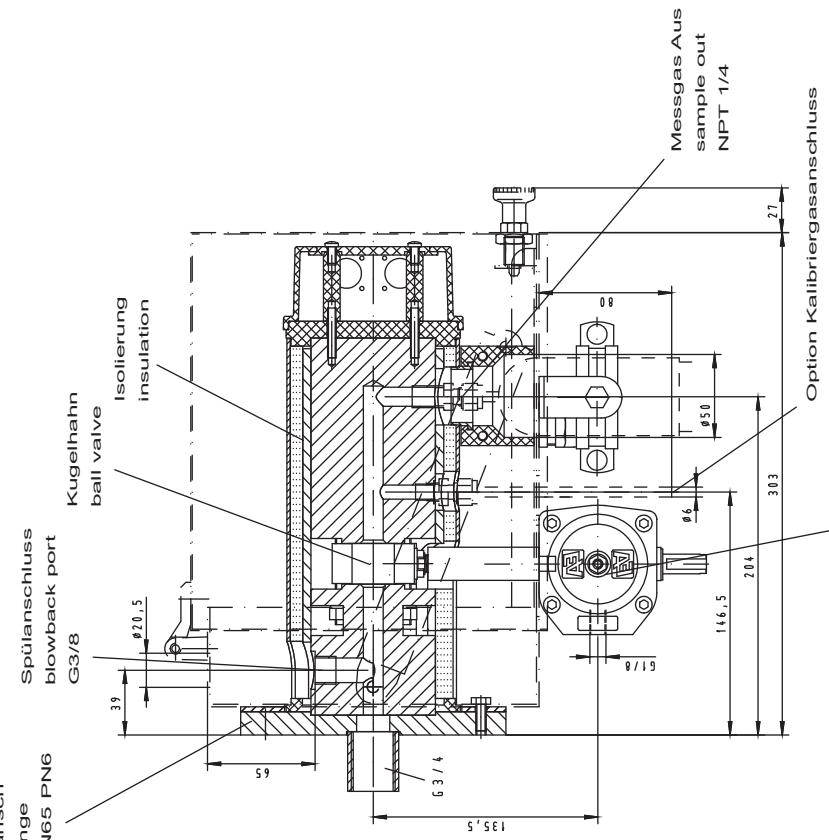
- Tubes de prélèvement
- Extensions non chauffées
- Pré filtres
- Raccordement de gaz étalon
- Brides d'adaptation type ANSI
- Vanne d'arrêt, avec actionneur pneumatique
- Rétrosoufflage
- Commande de rétrosoufflage ( montage en zone sûre )

Veuillez vous référer à la fiche technique DF461099 pour tout renseignement complémentaire.



Art-Nr./Part-No.

Werkstoffe/materials	
-Flansch, Kopfflange, head	1.4571 / SS316Ti
-Kugelhahn/ball valve	1.4404 / SS316L / 1.4408 / CF-8M / PTFE
Heizung selbstregelnd/ heater self regulating	115-230V 50/60Hz
Unterwärmtemperaturlarm/ low temperature alarm	120°C/248°F
Umgebungstemperatur/ ambient temperature	95°C/203F
Steuerdruck Pneumatikzylinder/ pilot pressure pneumatic actuator	UI=15V, Ii=22mA, Cl/Li~O
Kennzeichnung/marketing	-20 bis / to +80°C -4 bis / to +176°F 6 bar



Option Pneumatikzylinder  
option pneumatic actuator

Option Kalibriergasanschluss  
option calibration gas port

"Änderungen nur nach Rücksprache mit dem Atexbeauftragten zu lassen"

alle Kanäle gratfrei	ALLE RECHTE VORBEHALTEN	Rechte über die Nutzung nach § 50 I 2b BGB	Meldstb. 1:2 Verstörft:	(Festlich)
Berücksichtigen beiliegendes Bla.				
$\vee = \sqrt$	$\triangleright = \nabla$	Datum: Name: 11.12.2011 Christian Köhr	Bemerkung: Gasentnahmesonde Sammelgasprobe GAS 222.31 Atek 2	Liebig -Nr.: 46 / 104 - 01 - 01 - 2 C
$\vee = \nabla$	$\triangleright = \nabla$			Akt. -Nr.: 
$\vee = \nabla$	$\triangleright = \nabla$			
$\vee = \nabla$	$\triangleright = \nabla$			