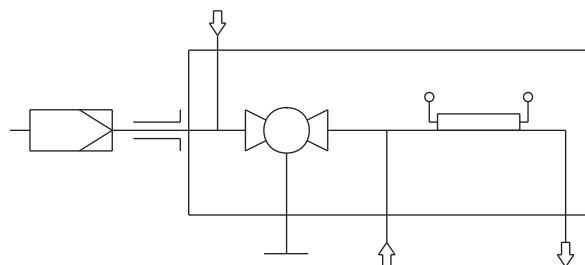


Gasentnahmesonde GAS 222.31 Atex 2

Flussplan



Beschreibung:

- Beheizte Sonde mit Absperrhahn, Eintrittsfilter und Wetterschutzhülle.
- Der Sondenkörper und der Bereich der Anschlussverschraubung für die beheizte Messgasleitung ist vollständig isoliert.
- Selbstregelnde Beheizung auf ca. 120 °C T3 / 70 °C T4 mit Untertemperaturalarm.
- Für Staubbelastungen bis 200 g/m³.
- Diese Sonde ist für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich geeignet.



Zur allgemeinen Beschreibung siehe Datenblatt "Gasentnahmesonden GAS 222" DD461000.

Technische Daten:

- Material 1.4571, Kugelhahn 1.4408
- Dichtungen Graphit/1.4404 und siehe Filter
- Max. Betriebsdruck 6 bar
- Versorgung 115-230 V, 50/60Hz
- Temperatur selbstregelnd +120°C T3 / +70°C T4
- Untertemperaturalarm:
Kontakt bei Betriebstemperatur offen, schließt bei < 95°C (T3) bzw < 45°C (T4); Einfaches elektrisches Betriebsmittel nach EN 60079-11; U_i 15 V, I_i = 22 mA; C_i/L_i~0
- Umgebungstemperatur -20 bis +80°C
- II 3G Ex nA IIC T3 Gc X
II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

Bestellhinweise Basisgeräte:

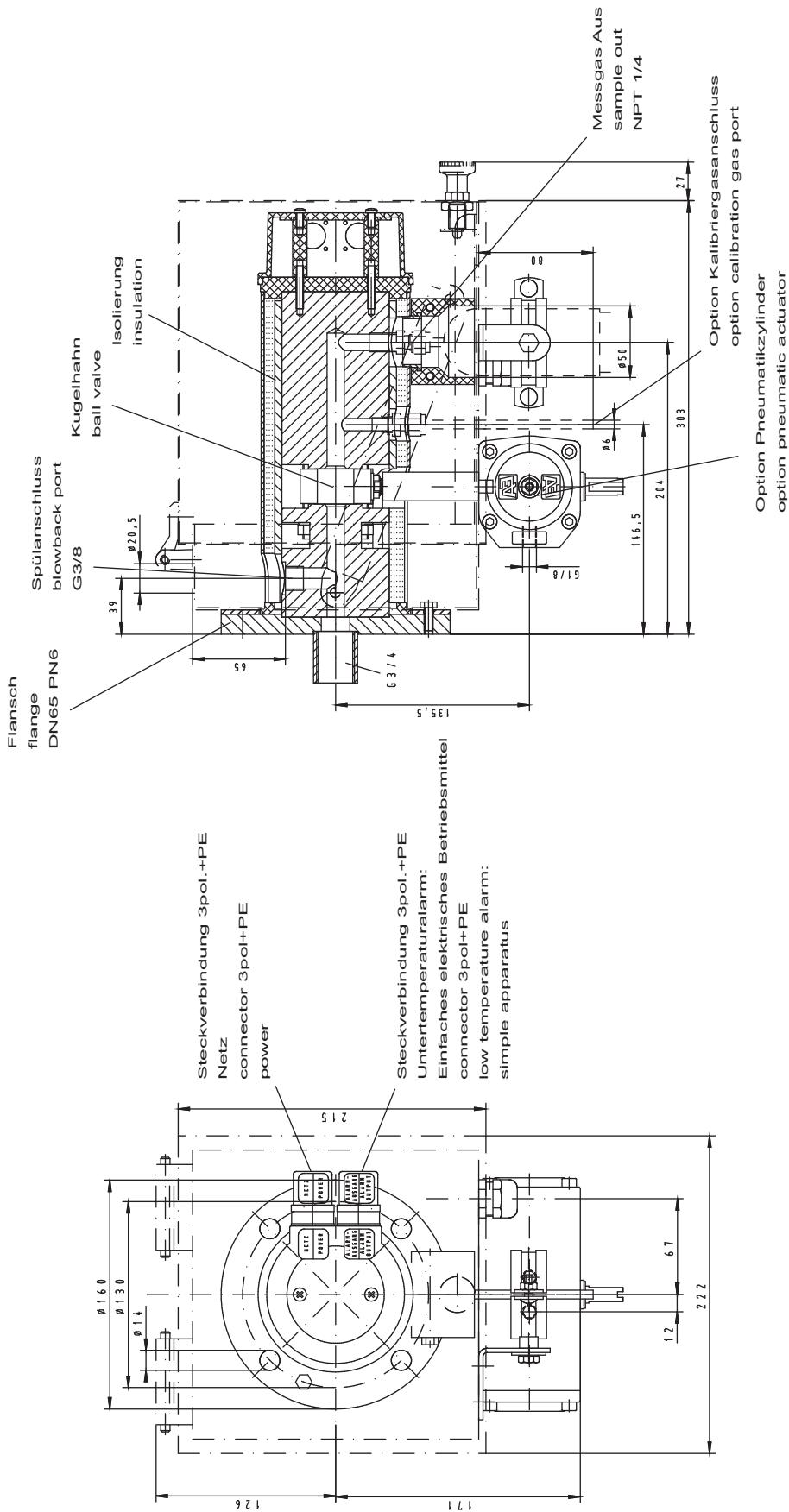
- GAS 222.31 Atex 2 T3 Art.Nr. 4622231XZ23
- GAS 222.31 Atex 2 T4 Art.Nr. 4622231XZ24

Optionen:

Das Basisgerät wird erst durch Hinzufügen von applikationsabhängigen Zubehör funktionsfähig. Es sind u.a

- Entnahmerohre
- Verlängerungen unbeheizt
- Eintrittsfilter
- Kalibriergasanschluss
- ANSI-Adapterflansch
- Pneumatischer Antrieb Absperrhahn
- Rückspülung
- Rückspülsteuerung
(Montage im Nicht-Ex Bereich)

Informationen finden Sie im Datenblatt DD461099.



Art.Nr./Part-No.	4622231XZ23	4622231XZ24
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	
Untertemperaturalarm/ low temperature alarm	120°C/248°F	70°C/158°F
Umgebungstemperatur/ ambient temperature	95°C/203F	45°C/113°F
Steuerdruck Pneumatikzylinder/ pilot pressure pneumatic actuator	Uj=15V, li=22mA, Ci/Li~0	-20 bis / to +80°C - 4 bis / to +176°F
Kennzeichnung/marking	II 3G Ex nA IIC T3 Gc X	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

Änderungen nur nach Rücksprache mit dem Hersteller aufgefragten zulässig.	
alle Komponenten orientriert im Flanschbereich verbleiben nach 150 2768-aK	Maßstab 1:2 (Zeichnung)
Verkabelung:	Maßstab 1:2 (Zeichnung)
Brennungs- gasprobe	Maßstab 1:2 (Zeichnung)
Gasein nahme sonde	Maßstab 1:2 (Zeichnung)
sample gas probe	Maßstab 1:2 (Zeichnung)
GAS 22/2.3 I	Maßstab 1:2 (Zeichnung)
Leistung - W.	Maßstab 1:2 (Zeichnung)
Akt.-W.	Maßstab 1:2 (Zeichnung)
Arbeitsmautzeit:	Maßstab 1:2 (Zeichnung)