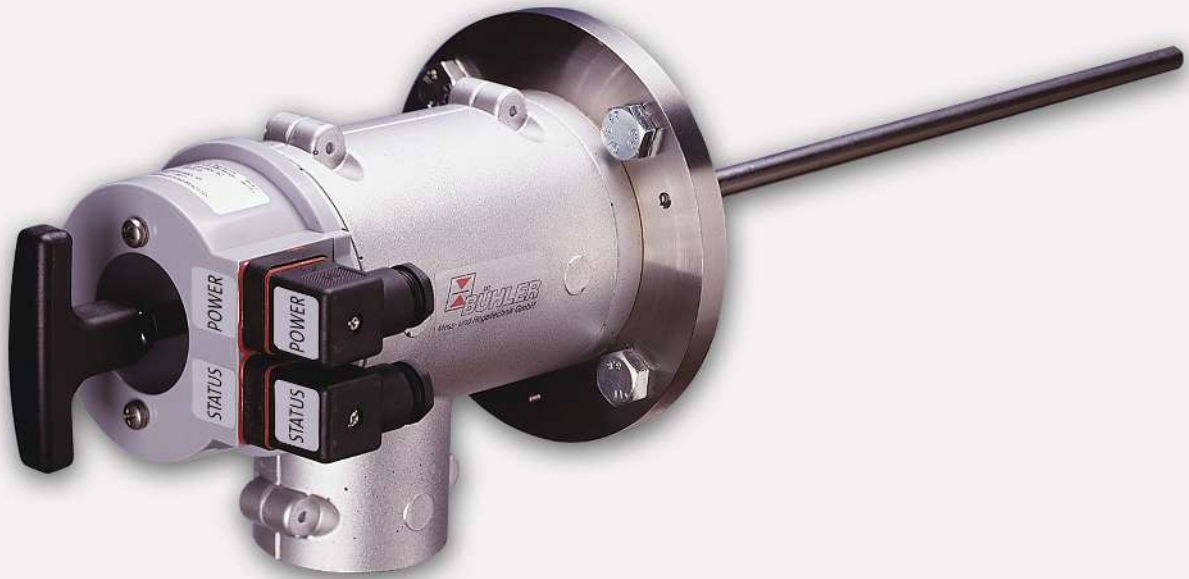




Gasentnahmesonden GAS 222.15

Die Gasanalyse ist in vielen Anwendungsbereichen der Schlüssel zur sicheren und effizienten Beherrschung von Prozessabläufen, Umweltschutz und Qualitätssicherung. Von entscheidendem Einfluss auf die Reproduzierbarkeit und Genauigkeit der Analysenergebnisse ist in der extraktiven Gasanalyse die Gestaltung der Entnahmestelle des Messgases.

Aus der Zusammensetzung des Messgases ergeben sich für die Entnahmesonden die individuellen Anforderungen an Filterkapazität, Korrosionsbeständigkeit und funktionale Ausrüstung.

Die Betrachtung der Betriebskosten ist aber ebenfalls ein wichtiges Kriterium der Auswahl, befinden sich die Entnahmestellen doch häufig an schwer oder umständlich zugänglichen Stellen der Anlagen. Wirksame Rückspülmöglichkeiten der Partikelfilter und geringer Wartungsaufwand sind Kennzeichen der umfangreichen GAS-Sonden Baureihe.

Beheizte Sonde mit Austrittsfilter

Einfache Entnahme des Austrittsfilters durch eine 90°-Drehung des Griffes

Der Sondenkörper und der Bereich der Anschlussverschraubung für die beheizte Messgasleitung sind vollständig isoliert

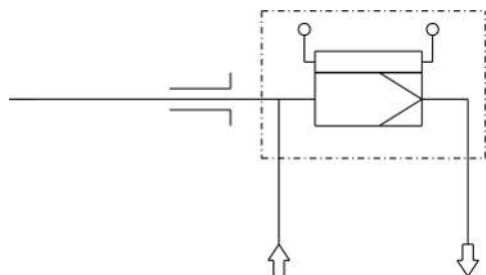
Selbstregelnde Beheizung auf ca. 180 °C mit Untertemperaturalarm

Für Staubbelastungen bis zu 2 g/m³

Diese Sonde ist für den Einsatz im Ex-Bereich nicht geeignet



Flussplan



Technische Daten

Technische Daten Gasentnahmesonde

Betriebstemperatur Sonde:	max. 200 °C
Umgebungstemperatur:	-20 bis +80 °C
Beheizung selbstregelnd:	+180 °C
Untertemperaturalarm:	Kontakt bei Betriebstemperatur offen, schließt bei < 140 °C, Schaltstrom max. 4 A
Elektrische Daten:	230 V, 2,0 A, 50/60 Hz
	115 V, 3,8 A, 50/60 Hz
Max. Betriebsdruck:	6 bar
Medienberührende Teile:	Flansch: 1.4571
	Dichtungen: Graphit/1.4404 und siehe Filter

Bestellhinweise

Die Artikelnummer kodiert die Konfiguration Ihres Gerätes. Benutzen Sie dazu folgenden Typenschlüssel:

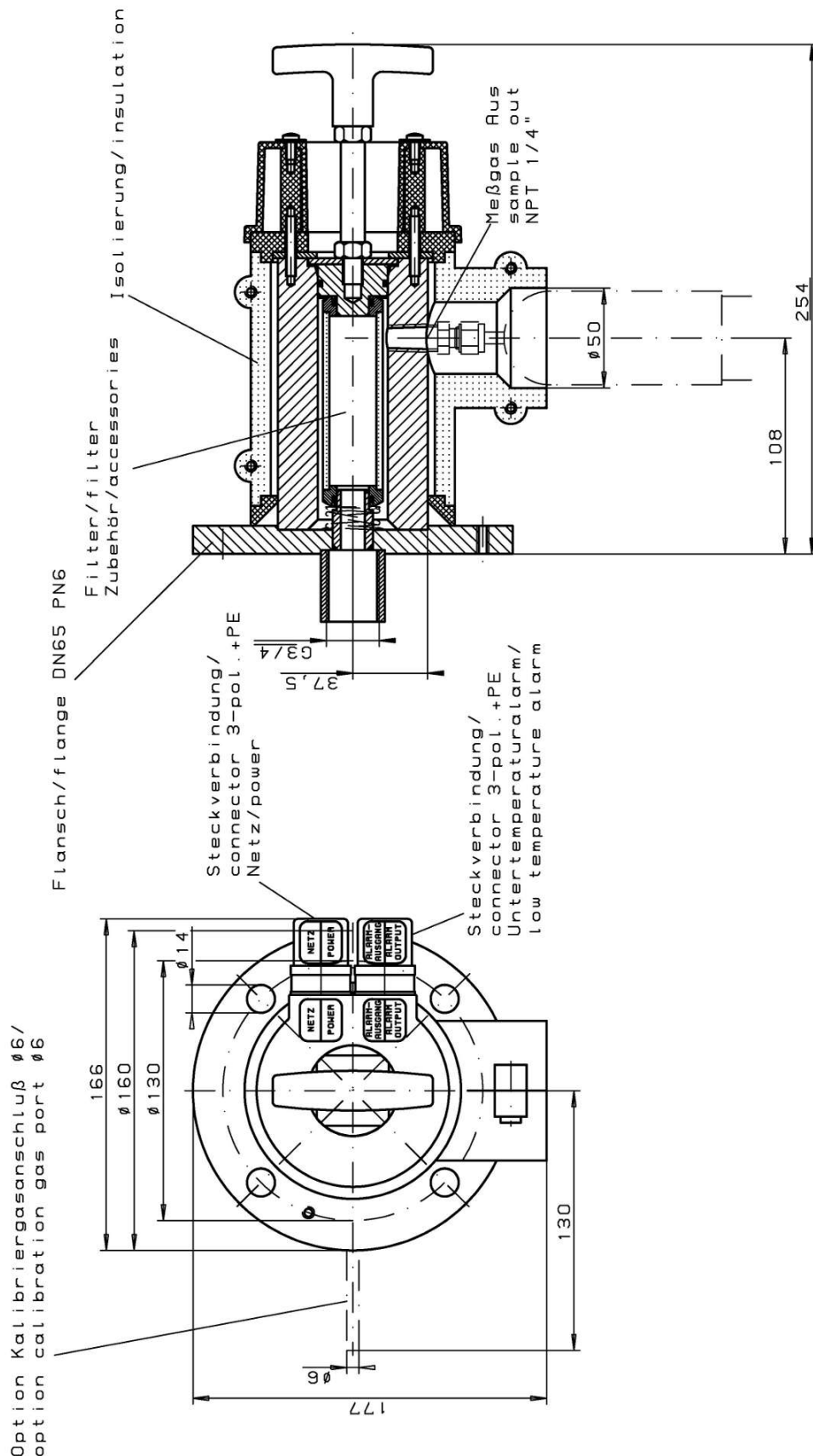
4622215	X	9	9	0	3	X	0	0	9	9	9	9	9	9	Produktmerkmal
															Flansch
	0														DIN DN65 PN6
	1														ANSI 3“-150 lbs - mit CSA C & US-Zulassung
	2														ANSI 3“-150 lbs - ohne CSA C & US-Zulassung
															Spannung der Sonde
					3										115/230 V
															Kalibriergasanschluss
						0									Ohne Kalibriergasanschluss
						1									6 mm
						2									6 mm + Rückschlagventil
						3									1/4“
						4									1/4“ + Rückschlagventil

Optionen

Das Basisgerät wird erst durch Hinzufügen von applikationsabhängigen Zubehör funktionsfähig. Informationen hierzu finden Sie im Zubehörrdatenblatt-Nr. 461099.

Zur allgemeinen Beschreibung siehe auch Datenblatt-Nr. 461000 "Gasentnahmesonden GAS 222".

Abmessungen



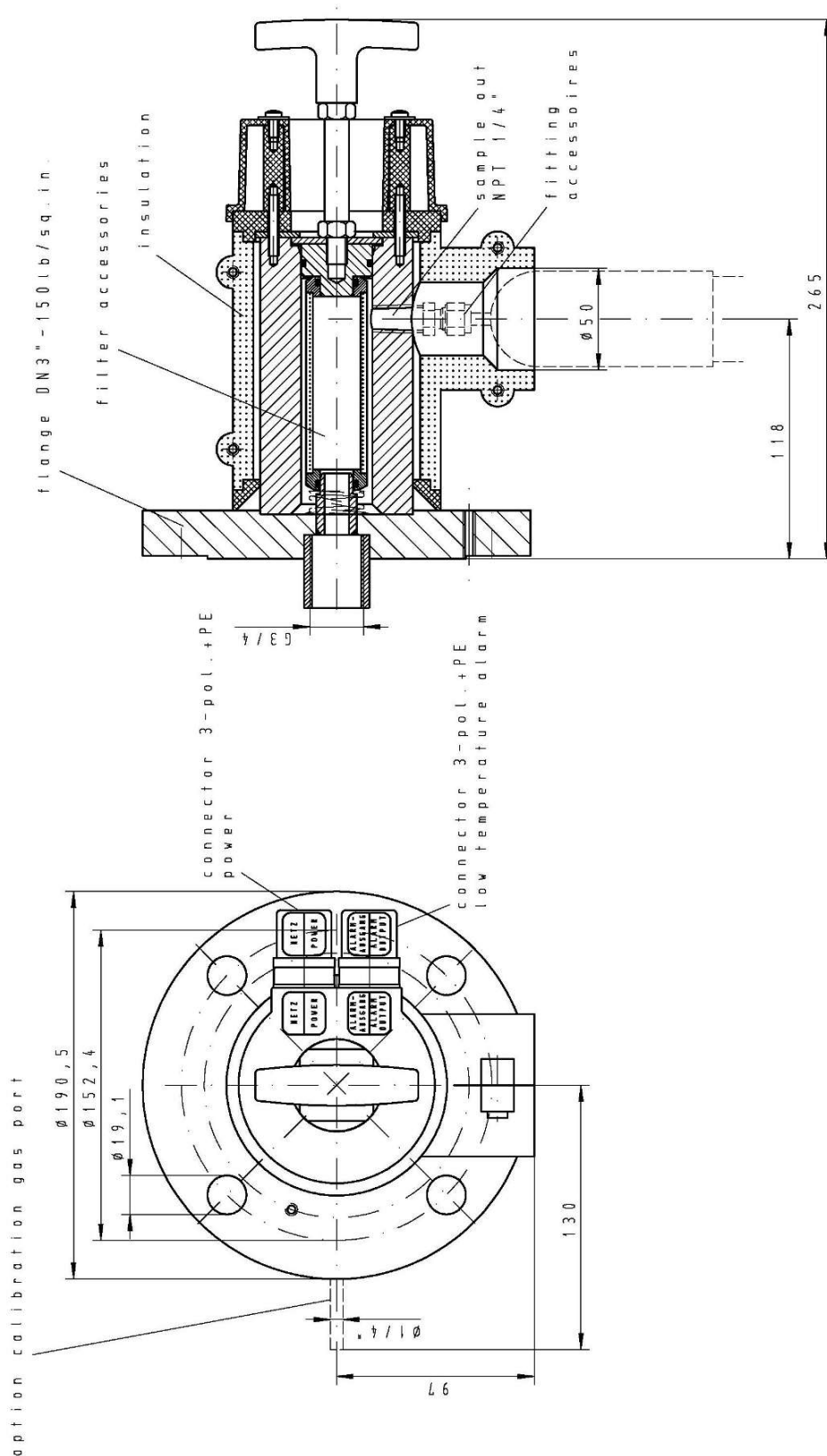
GAS 222.15

Werkstoffe/materials
-Flansch, Kopf/flange, head
Betriebstemp. Sonde/operating temp. probe
Heizung/heating
-Temperatur/temperature
-Untertemperaturalarm/low temperature alarm
max. Schaltstrom/max. current
-Umgebungstemperatur/ambient temperature

1. 4571/SS 316Ti
max. 200°C / 392°F
100-250VAC 400W
180°C / 356°C
selbstregelnd/self regulating
150°C / 302°F
4A
-20 bis/to + 80°C
- 4 bis/to +176°F

ALLE RECHTE VORBEHALTEN		Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK		Maßstab 1:2	(Gewicht)
h	1x	19.04.02Br	Datum	Name	
g	2x	28.08.01Br	Bearb.	06.07.97Br	Inkenn
f	2x	28.10.99Br	Gepr.		
e	1x	14.10.98Br			
d	neu	05.08.98Br			
c	neu	10.11.97Br			
b	neu	04.09.97Br			
a	1x	08.08.97Br			
Zust.	Rev.	Datum	Name	Erst	für 46/068-01-4
Benennung: Gasentnahmesonde sample gas probe GAS 222.15					
Zeichnung-Nr. 46/068-01-3H					
Art.-Nr. 4622215					
ARBEITSANWEISUNG:					

Abmessungen (ANSI-Flansch)



-materials flange, head	1.4571/SS316Ti
-operating temperature probe	max. 200 °C / 392 °F
-heater self regulating	115-230V 50/60Hz
	180 °C / 356 °F
-low temperature alarm	140 °C / 284 °F, 4A
-ambient temperature	-20 up to +80 °C
	- 4 up to +176 °F