



## Gasentnahmesonde GAS 222.17

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 und Wetterschutzhaube

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

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

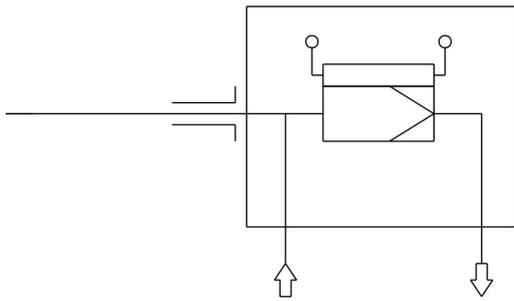
Selbstregelnde Beheizung auf ca. 180 °C mit Untertemperaturalarm

Für Staubbelastungen bis zu 2 g/m<sup>3</sup>

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
Schutzart:	IP54
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:

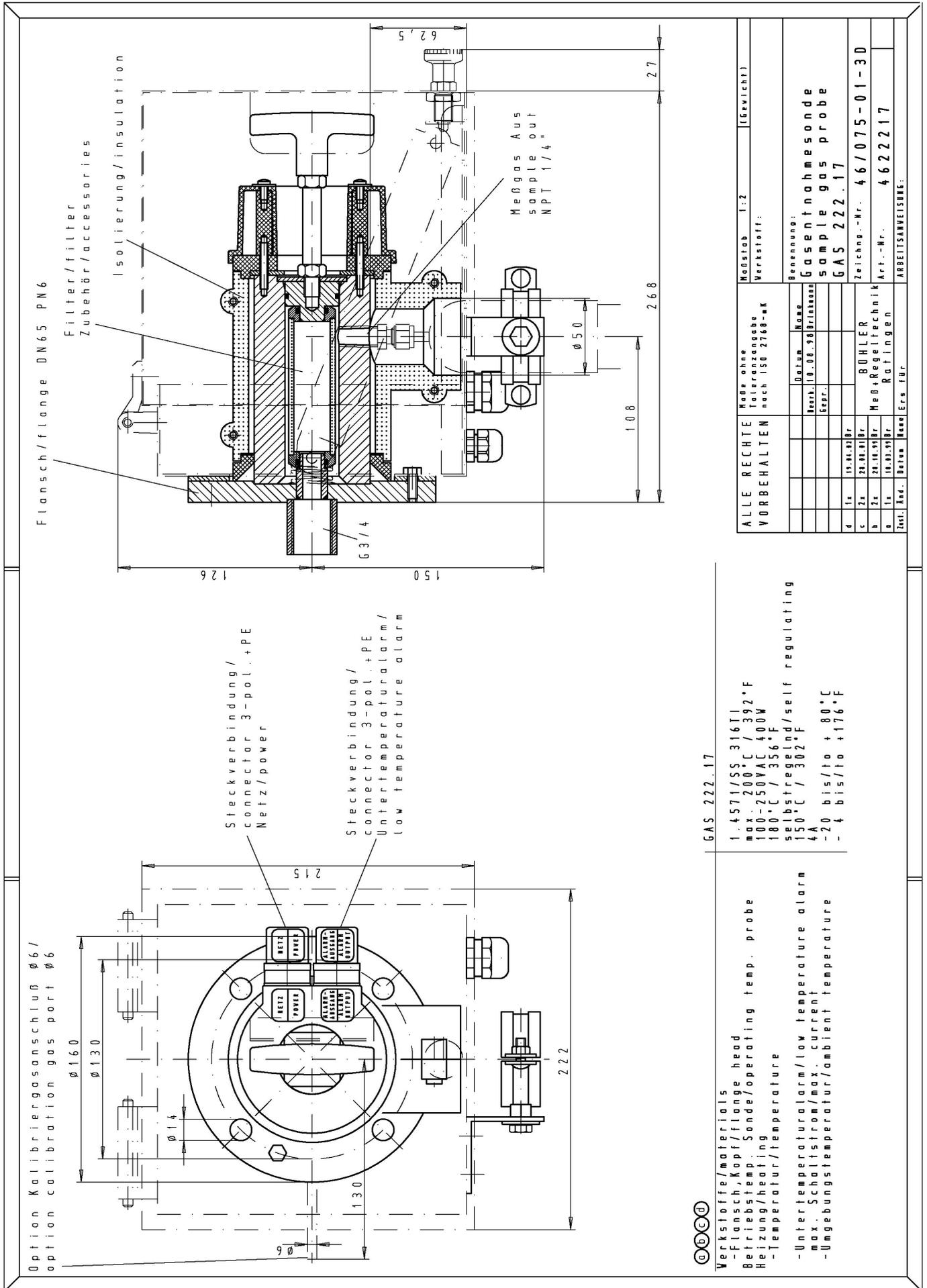
4622217	X	9	9	0	3	X	0	0	9	9	9	9	9	9	9	Produktmerkmal
															<b>Flansch</b>	
0															DIN DN65 PN6	
1															ANSI 3"-150 lbs - mit CSA C & US-Zulassung	
2															ANSI 3"-150 lbs - ohne CSA C & US-Zulassung	
															<b>Spannung der Sonde</b>	
3															115/230 V	
															<b>Kalibriergasanschluss</b>	
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 222.17

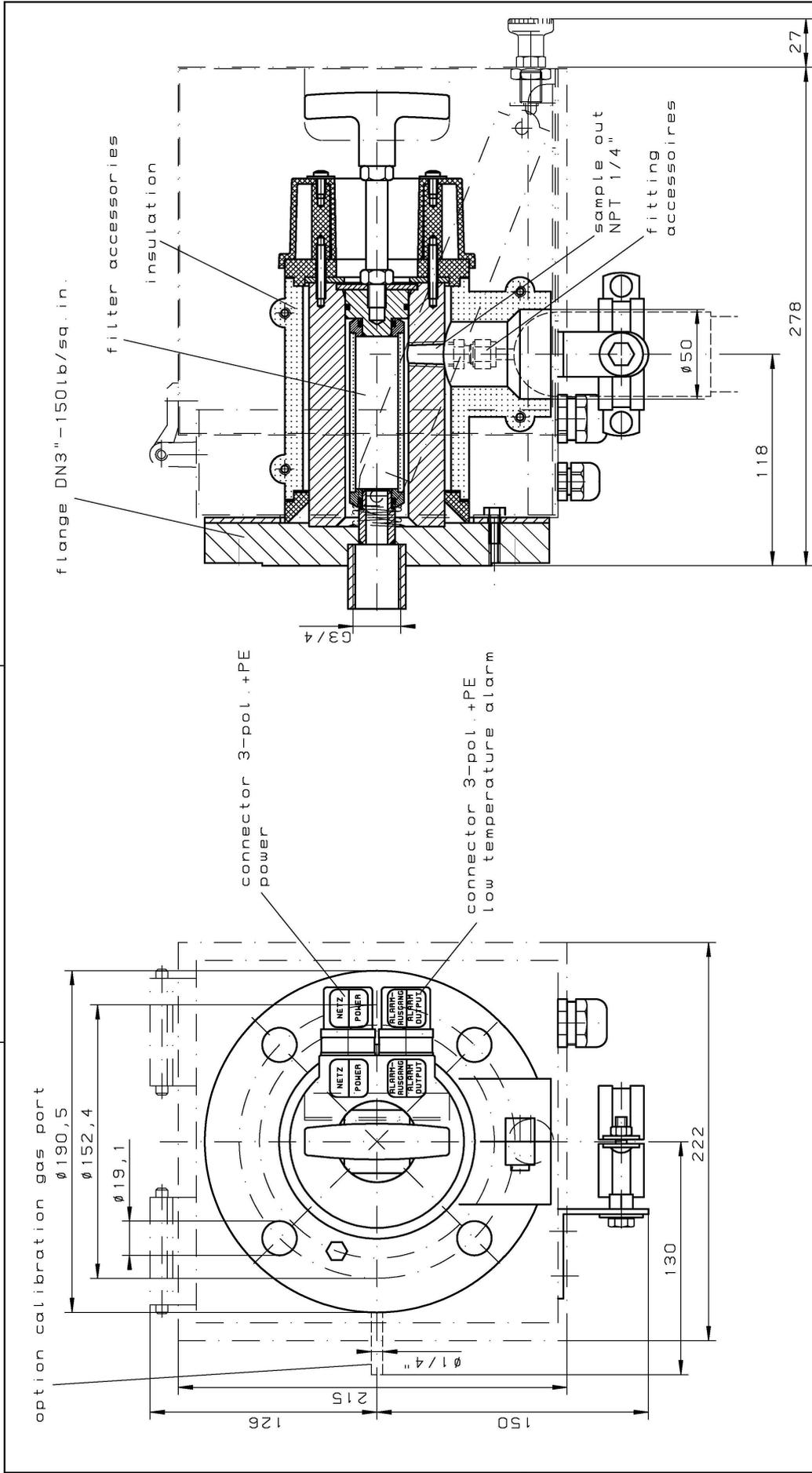
- 1.4571/SS 316TI
- max. 200°C / 392°F
- 100-250VAC 400W
- 180°C / 356°F
- selbstregelnd/self regulating
- 150°C / 302°F
- 4A
- 20 bis/to + 80°C
- 4 bis/to +176°F

ⓄⓅⓈⓉ

- Verkstoffs/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

ALLE RECHTE VORBEHALTEN	Maßstab 1:2	[[Gewicht]]
Modell ohne Lieferanzuge nach ISO 2768-mK	Verkstoff:	
	Benennung:	Gasentnahmesonde
		sample gas probe
		GAS 222.17
	Zeichn.-Nr.	46/075-01-30
	Art.-Nr.	4622217
	ARBEITSANWEISUNG:	
	Hersteller	BÜHLER
	Regeltechnik	Meß-Regeltechnik
	Ratingen	Ratingen
	Bestell-Nr.	4622217

Abmessungen (ANSI-Flansch)



alle Kanten gratfrei Oberflächenbear- beitzugszeichen = <input checked="" type="checkbox"/> $\surd$ x <input checked="" type="checkbox"/> $\surd$ y <input checked="" type="checkbox"/> $\surd$ z <input checked="" type="checkbox"/> $\surd$		Maße ohne Toleranzen nach ISO 2768-mK		Maßstab 1:2 (Gewicht)
ALLE RECHTE VORBEHALTEN		Name Datum Bearb. 01.09.2005 Gepr.		Benennung: <b>SAMPLE GAS PROBE                  GAS 222.17 ANSI/CSA</b>
a neu 12.10.06 Zust. Änd. Datum Name Ers. für		Zeichn.-Nr. <b>46/111-Z01-01-3A</b> Art.-Nr. <b>4622217C</b> ARBEITSSAMBELEGUNG:		BUHLER
1.4571/SS316Ti max. 200°C / 392°F 115-230V 50/60Hz 180°C / 356°F 140°C / 284°F, 4A -20 up to +80°C -4 up to +176°F		materials flange, head -operating temperature probe -heater self regulating -low temperature alarm -ambient temperature		