

1 Einleitung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Gasentnahmesonde ist zum Einbau in Gasanalysesystemen für industrielle Anwendungen bestimmt.

Gasentnahmesonden gehören zu den wichtigsten Bauteilen eines Gasaufbereitungssystems.

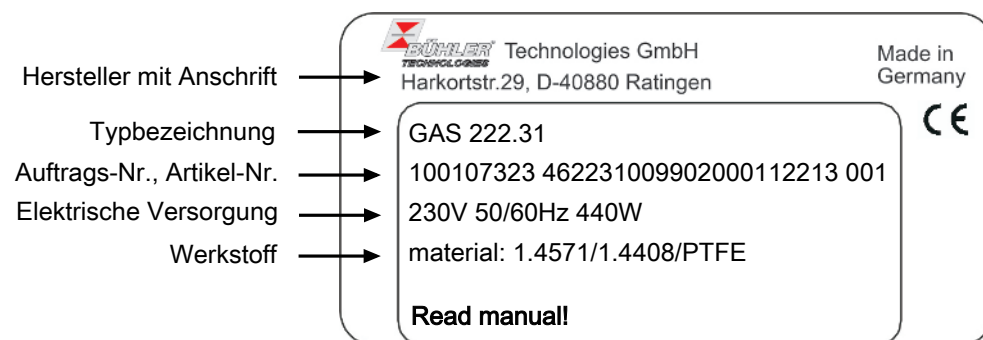
- Beachten Sie deshalb auch die dazugehörige Zeichnung im Anhang.
- Überprüfen Sie vor Einbau des Gerätes, ob die genannten technischen Daten den Anwendungsparametern entsprechen.
- Überprüfen Sie ebenfalls, ob alle zum Lieferumfang gehörenden Teile vollständig vorhanden sind.

Welchen Typ Sie vor sich haben, erkennen Sie aus dem Typenschild. Auf diesem finden Sie neben der Auftragsnummer/ID-Nummer auch die Artikelnummer und Typbezeichnung.

Bitte beachten Sie beim Anschluss die Kennwerte des Gerätes und bei Ersatzteilbestellungen die richtigen Ausführungen.

1.2 Typenschild

Beispiel:



1.3 Lieferumfang

- 1 x Gasentnahmesonde
- 1 x Flanschdichtung und Schrauben
- Produktdokumentation
- Anschluss- und Anbauzubehör (nur optional)

1.4 Bestellhinweise

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

4622231	X	9	9	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	SN	Produktmerkmal
																Flansch
0																DIN DN65 PN6
2																ANSI 3"-150 lbs - ohne CSA C & US-Zulassung
																Spannung der Sonde
																115 V
																230 V
																Kalibriegasanschluss
																Ohne Kalibriegasanschluss
																6 mm
																6 mm + Rückschlagventil
																1/4"
																1/4" + Rückschlagventil
																Anschluss beheizte Verlängerung
																Nein
																Ja
																Integrierter Temperaturcontroller ¹⁾
																Nein
																Ja
																Rückspülung mit Luftvorratsbehälter ²⁾
																Beheizung des Luftvorratsbehälter
																Ja
																Nein
																Integrierte Rückspülsteuerung ¹⁾
																Interner Controller
																Nein
																Druckluftventil/Angabe der Spannung der Ventile
																Manuell
																115 V
																230 V
																24 V
																Ohne (wenn keine Rückspülung gewünscht)
																Pneumatischer Antrieb für Kugelhahn
																Monostabil drucklos offen
																Monostabil drucklos geschlossen
																Bistabil
																Ohne
																Endlagenschalter für pneumatischen Antrieb
																Ja
																Nein
																Steuerventil für pneumatischen Antrieb
																3/2-Wege Ventil
																5/2-Wege Ventil ³⁾
																Ohne Steuerventil
																Glasbeschichtung medienberührender Teile
																SN SilcoNert® 2000 ⁴⁾

¹⁾ In die Elektronik kann entweder ein Temperaturcontroller für beheizte Verlängerung oder eine Rückspülsteuerung integriert werden.

²⁾ Bei brennbaren Messgasen darf nur mit einem Inertgas zurückgespült werden. Bei explosiven Gasen ist eine Sondenrückspülung nicht erlaubt!

³⁾ Nur in Kombination mit bistabilem pneumatischem Antrieb bei Kugelhahn möglich

⁴⁾ Verlängerung der Lieferzeit um ca. 6 Wochen.

1.5 Produktbeschreibung

Sonde	Beschreibung
GAS 222.31	Sonde mit Eintrittsfilter, Absperrhahn und Rückspülanschluss
Zubehör	Zubehör zu dieser Sonde finden Sie im Datenblatt am Ende dieser Anleitung