

## FRAGENKATALOG

Aufgrund der großen Anzahl unterschiedlicher Geräte (je nach Anwendung, Hardware und Firmware) benötigen wir folgende Informationen (bitte fügen Sie die Hinweise neben der jeweiligen Frage in Rot ein):

1. Welche Anwendung haben Sie?
2. Welches Trägergas (z.B. Stickstoff, CO<sub>2</sub>, Helium) wird verwendet bzw. in welchem Medium soll gemessen werden (Messgaszusammensetzung)?
3. Wie hoch ist die erwartete O<sub>2</sub>-Konzentration?
4. Sollen neben O<sub>2</sub> noch andere Gaskonzentrationen bestimmt werden?
5. In welchem Temperaturbereich soll gemessen werden (Minimal- und Maximaltemperatur des Messgases)?
6. Wie hoch ist der Messgasdruck (Druck im Gasraum)? Herrscht Über- bzw. Unterdruck?
7. Enthält das Messgas brennbare Bestandteile (auch in Spuren; z.B. Wasserstoff, Kohlenwasserstoffe)?
8. Enthält das Messgas Katalysatorgifte? (z.B. Phosphor-, Blei-, Schwefelverbindungen)
9. Kann Kondensat auftreten?
10. Enthält das Messgas Stäube bzw. andere Feinpartikel?
11. Herrschen besondere Umgebungsbedingungen? Wie hoch ist die Umgebungstemperatur?
12. Wie soll die Verbindung zum Messgas hergestellt werden? (Standard: 3mm Klemmringverschraubung)
13. Welches Ausgangssignal benötigen Sie? (Standard: Analogausgang 4-20mA)
14. Wird ein bestimmter Schutzgrad (IP) benötigt?
15. Soll das Gerät tragbar sein?
16. Können Sie uns eine **Skizze mit dem Gasfluss Ihrer Anwendung** zur Verfügung stellen?

### Nur für Sonden!!

17. Wie kann die Sonde angeschlossen werden? (z.B. KF-Flansch oder M18x1,5 Gewinde; für große Sonden, z.B. SS31 oder KS20, Flansch mit Stopfbuchse)
18. Brauchen Sie einen sauerstoffproportionalen Analogausgang?
  - a. Wenn Ja → Auswertelektronik von ZIROX! Mit oder ohne Display?
19. Wie hoch ist die Strömungsgeschwindigkeit? Wird ein Schutzrohr benötigt?
20. Welche Einbautiefe ist erforderlich? Können Sie uns hierzu eine Skizze zur Verfügung stellen (Einbauort, Durchmesser des Gasraumes bzw. des Abgaskanals, Dicke der Isolation)?

Nach Erhalt Ihrer Informationen werden wir versuchen, ein passendes Angebot zu erstellen.

