

Produktsicherheitsinformationen

Stand: Mai, 2026

1. Zweck dieses Dokuments

Dieses Dokument enthält wichtige Hinweise zur sicheren und bestimmungsgemäßen Verwendung des Gasstandsensors von Gasolina.

Die Hinweise sollen Nutzer dabei unterstützen, das Produkt sachgerecht zu verwenden, mögliche Fehlanwendungen zu vermeiden und sicherheitsrelevante Einschränkungen zu beachten.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Gasstandsensor dient zur Erfassung und Anzeige des Füllstands geeigneter **magnetischer Gasflaschen**.

Die Nutzung ist nur auf Gasflaschen vorgesehen, an denen der Sensor sicher magnetisch angebracht werden kann.

Die Nutzung erfolgt in Verbindung mit der zugehörigen App. Die App unterstützt die Einrichtung, Verbindung und Anzeige der vom Sensor erfassten Informationen.

Der Gasstandsensor ist ausschließlich für die in der Produktbeschreibung, im Quick Guide und in den technischen Spezifikationen beschriebenen Anwendungsfälle bestimmt.

3. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Der Gasstandsensor darf nicht außerhalb der vorgesehenen Einsatzbereiche verwendet werden.

Insbesondere ist das Produkt nicht dafür vorgesehen:

- an nicht-magnetischen Gasflaschen oder ungeeigneten Oberflächen verwendet zu werden,
- an Behältern verwendet zu werden, an denen der Sensor nicht sicher magnetisch haftet,

- Gasleitungen, Ventile, Druckregler oder sicherheitsrelevante Gasinstallationen zu prüfen,
- Gaslecks zu erkennen,
- den ordnungsgemäßen Zustand einer Gasanlage zu bestätigen,
- sicherheitskritische Entscheidungen allein auf Grundlage der angezeigten Messwerte zu treffen,
- als Ersatz für vorgeschriebene Prüfungen, Kontrollen oder Sicherheitsmaßnahmen verwendet zu werden,
- in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet zu werden.

4. Hinweise zur Messung

Der Gasstandsensoren arbeitet mit Ultraschalltechnologie.

Die Messung setzt eine geeignete magnetische Anbringung des Sensors am Behälter voraus. Eine ungeeignete Oberfläche, falsche Positionierung oder fehlende magnetische Haftung kann zu fehlerhaften oder nicht verfügbaren Messwerten führen.

Die Messung kann außerdem durch äußere Einflüsse, die Beschaffenheit des Behälters, Verschmutzungen, Beschädigungen oder ungeeignete Oberflächen beeinflusst werden.

Abweichungen, verzögerte Aktualisierungen oder fehlerhafte Messwerte können nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Prüfen Sie bei ungewöhnlichen oder nicht plausiblen Messwerten die Position des Sensors, den Batteriestatus, die Verbindung zur App sowie die ordnungsgemäße Anbringung am Behälter.

5. Montage und Handhabung

Verwenden Sie den Gasstandsensoren nur entsprechend der vorgesehenen Montage- und Nutzungshinweise.

Achten Sie darauf, dass der Sensor ordnungsgemäß angebracht ist und während der Nutzung sicher magnetisch haftet.

Das Produkt darf nicht fallen gelassen, gewaltsam geöffnet, verändert oder mechanisch beschädigt werden.

Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn das Gehäuse beschädigt ist oder Anzeichen von Feuchtigkeitseintritt, Verformung oder sonstiger Beschädigung vorliegen.

6. Kontaktgel

Für die ordnungsgemäße Messung kann die Verwendung eines geeigneten Kontaktgels erforderlich sein.

Verwenden Sie ausschließlich das von Gasolina vorgesehene oder freigegebene Kontaktgel.

Beachten Sie die separaten Sicherheits- und Anwendungshinweise zum Kontaktgel, insbesondere zu Handhabung, Lagerung und Entsorgung.

7. Batterie und Stromversorgung

Der Gasstandsensord wird mit einer **CR2032-Batterie, 3V DC**, betrieben.

Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Verwenden Sie ausschließlich Batterien, die den angegebenen technischen Anforderungen entsprechen.

Beachten Sie die separaten Batteriehinweise von Gasolina, insbesondere zum Einlegen, Wechseln und zur sachgerechten Entsorgung gebrauchter Batterien.

8. App und Bluetooth-Verbindung

Für die Nutzung des Gasstandsensors ist eine Verbindung mit der zugehörigen App erforderlich.

Die Datenübertragung erfolgt über Bluetooth.

Die Verfügbarkeit und Qualität der Verbindung kann durch das verwendete Endgerät, Betriebssystem, Entfernung, Hindernisse, Störquellen oder App-Einstellungen beeinflusst werden.

Stellen Sie sicher, dass die App aktuell ist und die erforderlichen Berechtigungen auf dem Endgerät erteilt wurden.

9. Betriebsbedingungen

Der Gasstandsensoren ist nur innerhalb der angegebenen technischen Spezifikationen zu verwenden.

Angabe	Information
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
IP-Schutzart	IP55
Messmethode	Ultraschall
Ausgangssignal	Bluetooth
Batterie	CR2032, 3V DC

Verwenden Sie das Produkt nicht außerhalb der angegebenen Betriebsbedingungen.

10. Explosionsgefährdete Bereiche

Der Gasstandsensoren verfügt über keine ATEX-/Ex-Zulassung und ist nicht für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen bestimmt.

Verwenden Sie den Gasstandsensoren nicht in Bereichen, in denen explosionsfähige Atmosphären auftreten können.

Beachten Sie stets die geltenden Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Gasflaschen, Gasbehältern und Gasanlagen.

11. Sicherheitshinweise

Beachten Sie bei der Verwendung des Gasstandsensors insbesondere folgende Hinweise:

- Verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck.
- Verwenden Sie das Produkt nur auf geeigneten magnetischen Gasflaschen.
- Prüfen Sie vor der Verwendung, ob der Sensor sicher magnetisch am Behälter haftet.
- Prüfen Sie das Produkt vor der Verwendung auf sichtbare Beschädigungen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht bei beschädigtem Gehäuse.
- Schützen Sie das Produkt vor übermäßiger mechanischer Belastung.
- Setzen Sie das Produkt keiner offenen Flamme, direkter starker Hitze oder unzulässigen Umgebungsbedingungen aus.

- Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Öffnen Sie das Produkt nur zum Batteriewechsel gemäß den vorgesehenen Hinweisen.
- Nehmen Sie keine technischen Veränderungen am Produkt vor.
- Halten Sie das Produkt und Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Verwenden Sie die angezeigten Messwerte nicht als alleinige Grundlage für sicherheitskritische Entscheidungen.
- Der Sensor ersetzt keine vorgeschriebenen Prüfungen, Kontrollen oder Sicherheitsmaßnahmen im Umgang mit Gasflaschen oder Gasanlagen.

12. Verhalten bei Fehlfunktion

Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, prüfen Sie zunächst:

- ob die Batterie korrekt eingesetzt ist,
- ob die Batterie ausreichend geladen ist,
- ob der Sensor ordnungsgemäß angebracht ist,
- ob der Sensor sicher magnetisch am Behälter haftet,
- ob ein geeignetes Kontaktgel verwendet wurde,
- ob die App-Verbindung aktiv ist,
- ob die App aktuell ist,
- ob die Betriebsbedingungen eingehalten werden.

Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie Gasolina über die angegebene Kontaktadresse.

13. Entsorgung

Der Gasstandsensord ist getrennt von unsortiertem Hausmüll zu entsorgen.

Gebrauchte Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden und sind bei geeigneten Sammelstellen, im Handel oder bei kommunalen Rücknahmestellen abzugeben.

Beachten Sie die separaten Entsorgungs-, Batterie-, Kontaktgel- und Produkthinweise von Gasolina.

14. Kontakt

Bei Fragen zur sicheren Verwendung des Produkts kontaktieren Sie uns bitte unter:

Gasolina Germany GmbH
Heckenweg 6, 32657 Lemgo
hello@gaso-lina.com
www.gaso-lina.com