

WaterExpert FlowGUARD

Die digitale Service- und Monitoringlösung für Ihre Wasseraufbereitung



Setzen Sie auf WaterExpert FlowGUARD.

Die digitale Lösung zur Überwachung, Analyse und Optimierung Ihrer Wasseraufbereitungsanlage. Nutzen Sie Echtzeitdaten, verbessern Sie Ihre Wartungsprozesse und sichern Sie die zuverlässige Versorgung Ihrer Küchengeräte – von Spülmaschine und Kombidämpfer bis zur Kaffeemaschine. Mit WaterExpert FlowGUARD haben Sie alles unter Kontrolle.



Einfach. Sicher. Intelligent.

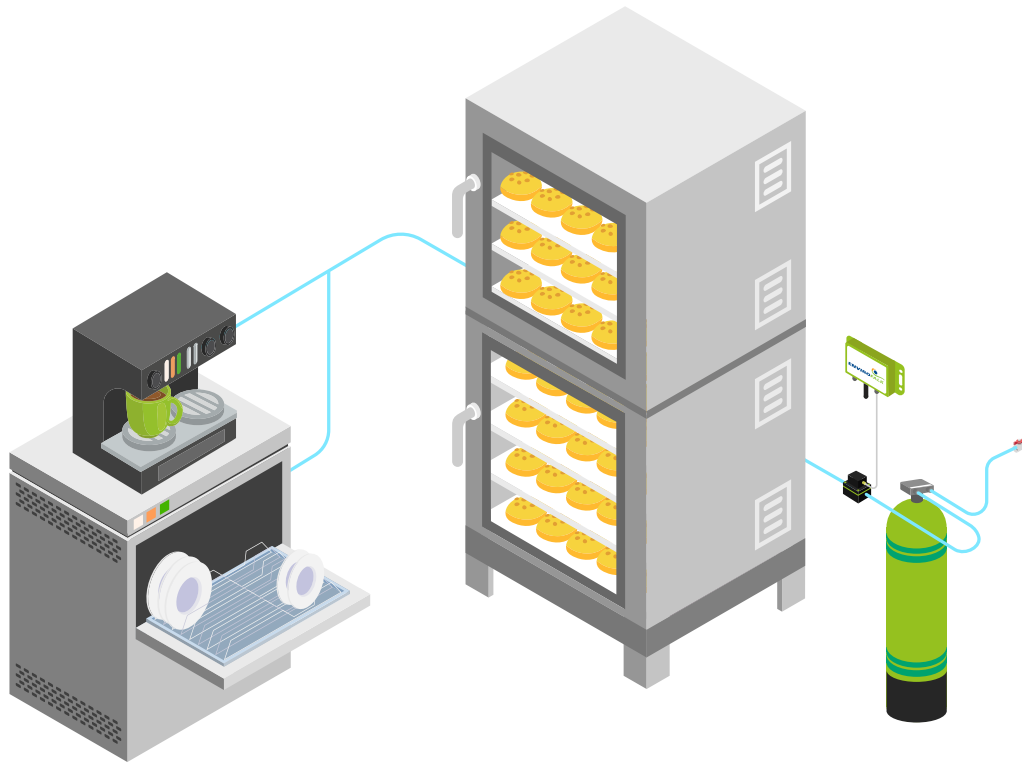
WaterExpert FlowGUARD steigert den Wert Ihrer EnviroFALK Wasseraufbereitungsanlage nachhaltig – mit **mehr Effizienz, mehr Transparenz und hoher Betriebssicherheit**. Die digitale Unterstützung ermöglicht einen modernen, ressourcenschonenden und wirtschaftlichen Anlagenbetrieb und ist optimal auf die Anforderungen von Großküchen abgestimmt.

Ohne Programmierung, ohne WLAN und ohne Eingriff in bestehende IT-Strukturen verbindet sich das System automatisch mit seinem eigenen, verschlüsselten GSM-IoT-Netzwerk. Die Installation ist in weniger als fünf Minuten abgeschlossen und für ein präzises Verbrauchs-Monitoring eingerichtet.

Der Inline-Durchflussmesser sorgt für hohe Messgenauigkeit, unabhängig von Alter oder Hersteller der Anlage. Der batteriebetriebene Sensor benötigt keinen Stromanschluss, erreicht **eine Laufzeit von bis zu fünf Jahren** und überwacht seinen Batteriestatus kontinuierlich.

Durch die **kontinuierliche Überwachung** werden **Leaks, Anomalien oder Ausfälle durch übermäßigen Verbrauch** sofort erkannt.

Alle Verbrauchsdaten stehen **zentral im Backoffice** über die App oder die Onlineplattform zur Verfügung. Serviceintervalle, Kapazitäten und Wartungszeitpunkte werden automatisch berechnet, anstehende Einsätze sind frühzeitig erkennbar und lassen sich effizient planen.



FlowGUARD

Anschluss Durchmesser	3/4"
Anschlussgewinde	DIN ISO 228
Batterielaufzeit	Bis zu 5 Jahre
Abmessung Beam 4.0 (L × B × H)	110 mm × 30 mm × 125 mm (inkl. Antenne)
Abmessung Durchflussmesser (B × T × H)	82 mm × 43 mm × 36 mm
Speisewasserdruck (bar)	max. 8 bar
Betriebstemperatur (°C)	0–70°C
Umgebungstemperatur (°C)	0–50 °C
Materialien	PA66+60GF, Silikon, PVDF, Titan, PETG
Durchfluss	0,5–15 l/min
Teilenummer	1000947

Zubehör und Ersatzteile

Teilenummer	Beschreibung	Zubehör oder Ersatzteil
1000948	Beam 4.0	Ersatzteil
1000949	Flowmeter 2.0 3/4"	Ersatzteil
1000950	Extension M8 6P Cable 5m	Zubehör/Ersatzteil
1000951	GSM extended antenna 3m	Ersatzteil
1000952	FANSO ER18505M Battery	Ersatzteil

Ihre Vorteile



Erhöhte Betriebssicherheit

- Echtzeitüberwachung wichtiger Parameter wie Durchfluss und Gesamt-Wassermenge
- Leckageerkennung dank permanenter Kontrolle der üblichen Wassermengen
- Minimiertes Risiko von Versorgungsausfall



Effizienzsteigerung im Betrieb

- Optimierte Prozessparameter (z.B. Wasserverbrauch)
- Kostensenkung durch geringere Stillstand- und Servicezeiten
- Nachhaltige Nutzung der Ressource Wasser



Hohe Benutzerfreundlichkeit

- Intuitives Dashboard
- Mobile Verfügbarkeit



Optimierte Wartung und Serviceprozesse

- Automatische Ableitung von Wartungsintervallen
- Probleme erkennen, bevor sie entstehen
- Höhere Anlagenverfügbarkeit und längere Lebensdauer von versorgten Geräten



Transparente Anlagendaten und Dokumentation

- Historische Trendverläufe der Wasserdaten
- Klare Nachvollziehbarkeit von Einstellungen und Ereignissen
- Vollständige digitale Dokumentation für Qualitätssicherung
- Datenübertragung nach jeder Abnahme

**Wasser
intelligent
nutzen.**

envirofalk.com/flowguard

