



Einsatz

Das Einperlsystem EPS-GW wird zur kontinuierlichen Niveauregelung für stark verschmutztes oder chemisch aggressives Wasser- und Abwasser benötigt, wenn äußerste Zuverlässigkeit im rauen Betrieb gefordert wird.

Über die eingebauten Grenzwertschalter lassen sich Automatisierungsaufgaben einfach und kostengünstig realisieren. Über die Vertauschfunktion können die angeschlossenen Pumpen o. ä. gleichmäßig betrieben werden.

Beschreibung

Das Einperlsystem EPS-GW wandelt Luftdruck, erzeugt durch den hydrostatischen Gegendruck des Wasserstandes, in ein proportionales elektrisches Einheitssignal um. Der Nullpunkt sowie die Skalierung des Systems lassen sich mit einer einzigen Taste korrigieren. Falsche Einstellungen sowie Systemfehler werden optisch angezeigt.

Der Kompressor wird alternierend betrieben mit einer Einschaltdauer von ca. 20 %.

Das Einperlrohr kann sich im *Ex-Bereich* befinden.

Um Kondenswasserbildung zu verhindern, wird eine separate Einperlleitung und Messleitung verlegt.

Auf einen Blick:

- Hohe Zuverlässigkeit im rauen Betrieb
- Integrierte Grenzwertschalter
- Einfache optische Diagnosefunktionen ermöglichen den Abgleich ohne zusätzliche Meßinstrumente
- Erweiterte Diagnosefunktionen (z.B. Störmeldespeicher) über Terminal-Software
- Nur eine Taste für Skalierung und Nullpunkt
- Geräuscharmer Kompressor
- Kompakte Bauweise

Technische Daten

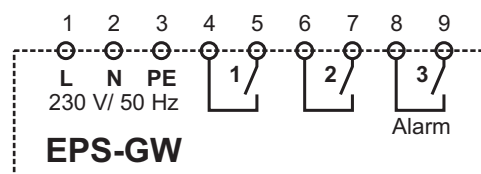
| | |
|------------------------|---|
| Betriebsspannung: | 230 V / 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: | ca. 7 VA |
| Meßbereich: | 0... 2,5 / 4,0 mWS |
| Überlastbereich: | bis 3-facher Meßbereich |
| Relais-Ausgang: | 250 VAC, 5A max. 200 VA |
| Gehäuse: | Stahlblech, verzinkt / pulverbeschichtet |
| Kompressor: | Polycarbonat |
| Schutzart: | IP 00 |
| Schlauchanschluß: | Steckverbinder für Pneumatikschlauch, Außen Durchmesser 8mm |
| Diagnoseschnittstelle: | RS 232 |
| EMV-Normen: | EN 50 081-2, EN 50 082-2 |

Varianten

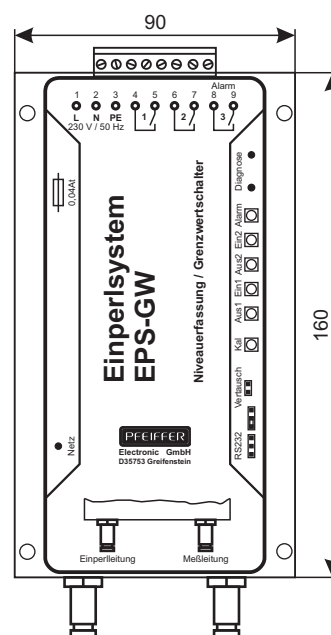
| | Alternierender Kompressorbetrieb | Niveauerfassung integriert | Grenzwerte integriert | 2-Leitung-System |
|-----------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|
| EPS-GW-XX | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Wahlweise: **XX** = 25 = 2,5 mWS oder **XX** = 40 = 4,0 mWS
Bei Bestellung bitte angeben.

Elektrischer Anschluß



Abmessungen



Stand 04/12 Technische Änderungen vorbehalten