


Pos	Ausschreibungstext GUS Gewässer-Umwelt-Schutz GmbH		EP	GP
Stck	Waveprotektor		Euro	Euro

	<p>Der Waveprotektor verhindert den Austritt von wassergefährdenden Stoffen im Außenbereich. Er wurde speziell für drucklose Systeme und großflächige Installationen entwickelt. Das System reagiert auf den Farbstoff, der den meisten Gefahrstoffen werksseitig beigefügt wird, um Sie von Wasser unterscheiden zu können. Um eine Detektion der wassergefährdenden Stoffe schon bei Tropf- und Spritzverlusten zu ermöglichen, kann dem Kreislauf noch ein spezieller, hochkonzentrierter Farbstoff beigemischt werden. Ein im Ablauf befindlicher optischer Sensor überwacht die abfließenden Stoffe auf diesen Farbstoff und übermittelt stetig den Konzentrationsgehalt des Farbstoffs im Abfluss an einen Schaltkasten. Dieser wertet die Daten aus und löst im Falle einer signifikanten Messung der Farbpartikel die Alarmkette aus. Die im Abfluss nachgelagerten Schnellschlussventile werden verriegelt und zeitgleich erfolgt eine Alarmmeldung über den potentialfreien Kontakt.</p> <p>Diese Technik wird mit einer Edelstahlauffangwanne kombiniert, ist aber auch in einen Dachablauf integrierbar, dessen Abfluss bei Alarmmeldung in einem separaten Auffangbehälter zurückgehalten wird.</p> <p>Durch die moderne Sensortechnik wird eine Leckage in der überwachten Einheit rechtzeitig erkannt, über einen Mikroprozessor ausgewertet, die Abflussventile geschlossen und ein Alarmkontakt (pot. frei) aktiviert. Damit wird das auslaufende Wasser-Glykolgemisch sicher zurück gehalten. Der ausgegebene Alarm kann als Klartext im Display des Mikroprozessors ausgelesen werden.</p> <p>Es können bis zu 2 Einheiten mit einem Mikroprozessor überwacht werden. Eine spezielle Schalttechnik verhindert, dass die Ventile sich wieder öffnen, ohne dass der Betreiber eine Freigabe gegeben hat.</p> <p>Um den allgemeinen Anforderungen an Sicherheitssystemen zu entsprechen, werden bei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stromausfall, - Kabelbruch - Mikroprozessordefekt, - Defekter Ventilsteuerung, - Sensorikdefekt <p>die Abflussventile automatisch geschlossen, verriegelt und der Alarmkontakt aktiviert. Der Alarm kann an die Gebäudeleittechnik weitergeleitet werden. Zur Entriegelung muss der Betreiber die Freigabe quittieren.</p> <p>Der Waveprotektor ist ein Sicherheitssystem aus Edelstahl 1.4301. Gefertigt wird nach EN ISO 9445 und wird vom Hersteller bei Bedarf bestätigt (EN10204 Werksprüfzeugnis).</p> <p>Die Abflussventile sind für Außenaufstellung ausgelegt und mit potentialfreien Kontakten für Alarm- und Betriebsmeldung ausgestattet. Einsetzbarer Temperaturbereich: -30°C bis +50°C.</p>		
--	---	--	--

EMV: CE gemäß 89/336/EWG. Niederspannungsrichtlinie: CE gemäß 2006/95/EG. Die Abflussventile sind wartungsfrei.

Der Schaltkasten ist IP65 geschützt, sowie UV-beständig und enthält einen Mikroprozessor, Relais, Klemmenblöcke und die komplette interne Verdrahtung.

Der Mikroprozessor mit bis zu 2 konfigurierbaren Analogeingängen (0-1V, 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA, Widerstandsmessung)
Alarmmeldetext mit Farbumschlag (grün/rot), 3
Optionssteckplätzen, 4 Limitkomparatoren und schnelle komfortable
Konfiguration mit Setup-Programm. Erkennung von Kabelbrüchen
oder Kurzschlüssen zur Vermeidung von Fehlalarmen.
2 Relaiswechsler als Ausgang, sowie 2 Logikausgänge,
Spannungsversorgung für Zweidraht-Messumformer und Setup-
Schnittstelle.
Optional: Mathematik- und Logikmodul, RS422/485 Schnittstelle,
Profibus-DP-Schnittstelle.

Der Waveprotektor ist besonders geeignet für Kaltwasser- anlagen und Rückkühler, die mit Wasser-Glykolgemisch gefüllt sind und im Außenbereich aufgestellt werden. Auf dem Waveprotektor montierte Kaltwassersätze und Rückkühler verursachen somit bei Undichtigkeiten keine Wasserverschmutzungen.

Die größtmöglichen Niederschlagsmengen in Deutschland werden sicher aufgefangen, bzw. abgeführt (Dauerregen 312mm in 24 Std.) (Daten vom Deutschen Wetterdienst).

Mit dem Waveprotektor werden die Anforderungen nach § 62g ff. des WHG (Wasserhaushaltsgesetz) und der AwSV (Anlagenverordnung) erfüllt.

Optionales Zubehör erhältlich:

- Laubschutzgitter
- Heizmatten und Thermostat in IP65 / UV-beständig für Ganzjahresbetrieb
- Sockelpodeste zur Aufstellung im Waveprotektor
- Sensor für zweiten Kreislauf
- Sensor mit 7/16" incl. Kupfer-Einschweißadapter
- Störmeldung per SMS, Fax oder E-Mail

Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Verarbeitung: Schweißungen nach DIN EN 287/288

Techn. Dokumentation umfasst die Installationsanweisung mit techn. Daten, Wartungshinweisen, Inbetriebnahmeinformationen sowie Angaben über die elektrische Ausrüstung, Ersatzteile und Kundendienst.

Bezugsnachweis:

GUS Gewässer-Umwelt-Schutz GmbH

Lise-Meitner-Strasse 14

48529 Nordhorn

Tel.: 05921/71347-0

Fax.: 05921/71347-29

	<p>info@oelprotektor.de www.oelprotektor.de</p>		
--	---	--	--