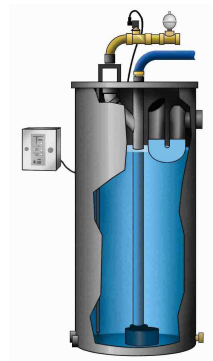


Kurzbeschreibung

- elektronische Steuerung
- hausinterne Trinkwassereinspeisung gemäß DIN 1988 bzw. DIN EN 1717
- Trinkwassereinspeisung über 1" Magnetventil bis 16 m³/h
- Füllstandsanzeige für Vorlagebehälter (Hybrid-Tank) und Außenbehälter
- manuelle Umschaltung auf Trinkwasserbetrieb möglich
- Überwachung der Zubringerpumpe und des Magnetventils
- Motorschutzschalter für Zubringerpumpe in Steuerung integriert
- Potentialfreier Ausgang für Fehlermeldung
- Anschlussmöglichkeit eines Rückstauwächters
- **Variable Zusammenstellung der Komponenten gemäß Anforderung**



Funktionsweise

Die GEP-HST-Steuereinheit überwacht die gesamte Anlage und gewährleistet eine ständige Betriebssicherheit.

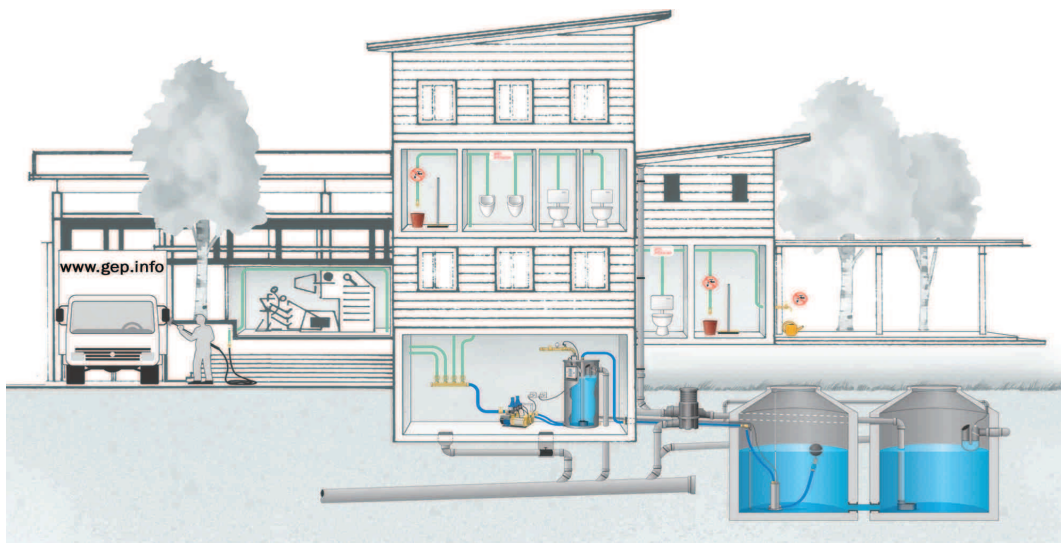
Bei Hybrid-Systemen wird das Regenwasser mittels einer Ladepumpe aus dem Außenbehälter in den Hybrid-Systemtank gepumpt und von dort mit einer Druckerhöhungsanlage zu den Entnahmestellen gefördert. Die Trinkwassereinspeisung erfolgt in den Systemtank. Der Hybrid-Systemtank realisiert eine Versorgungssicherheit bei Regenwassermangel oder bei Kanalrückstau durch eine Abkopplung des Außenbehälters.

Die Systemsteuerung überwacht die Füllstände in dem Außenbehälter und dem Systemtank.

Bei Regenwassermangel, Rückstau oder durch manueller Umschaltung wird Trinkwasser gemäß DIN 1988 / EN 1717 in den Systemtank eingespeist.

Das Magnetventil der Trinkwasserspeisung wird in regelmäßigen Abständen geöffnet, um Stagnation zu vermeiden. Mit einem optischen und akustischen Signal weist die Steuereinheit auf Fehlfunktionen innerhalb der Regenwassernutzungsanlage hin und reagiert auf diese. Potentialfreie Ausgänge ermöglichen eine Fernanzeige.

Anschlussschema



Dieses Schema zeigt die Kombination eines Hybridsystem mit Zubringerpumpe und einer Doppelpumpen-anlage.

Komponentenübersicht mit Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten



Hybridsteuerung mit 5 A Motorschutz

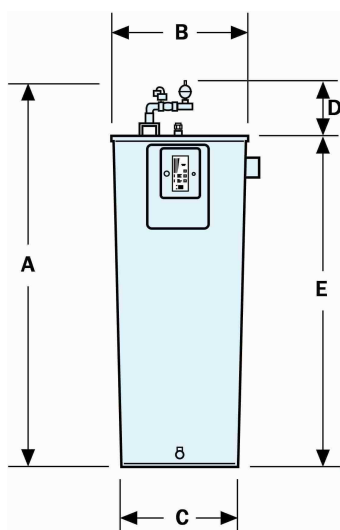
Art. Nr. 810551

Hybridsteuerung mit 5 A Motorschutz der Zubringerpumpe incl. Füllstandssensor für HST-Tank (bis 2 m Tiefe) und Außentanksensor (bis 3 m Tiefe)

Hybridsteuerung mit 10 A Motorschutz

Art. Nr. 812312

Hybridsteuerung mit 10 A Motorschutz der Zubringerpumpe incl. Füllstandssensor für HST-Tank (bis 2 m Tiefe) und Außentanksensor (bis 3 m Tiefe)



Tank-Typ	HST 250	HST 500	HST 750	HST 1000
Art. Nr.	810106	810107	810105	810108
A Ges. Höhe mm	1300	2100	1800	2150
B Ø mm	670	670	850	1100
C Ø mm	670	670	850	690
D Aufsatz mm	300			
E Höhe mm	1000	1800	1500	1850
Volumen Liter	250	500	750	750
Gewicht kg	35	40	45	50

jeder HST Tank ist mit einem beruhigten Zulauf DN 100, Überlaufsiphon DN 100, 2 x 1" IG Anschluss Doppelpumpe, 1 x 1" Anschluss Trinkwasser (freier Auslauf) und 1 x 1" Zubringerpumpe

andere Tankgrößen / Anschlüsse auf Anfrage lieferbar!



Hybrid-Anschluss-Set

Art. Nr. 812506

Das Anschluss-Set für den HST Tank besteht aus folgenden Komponenten:

1 x Messing Doppelnippel 1", 1 x Messing T-Stück 1"-1"-1",
2 x Messing Reduzierung 1" AG -> 1/2" IG, 1 x KFE-Hahn 1/2",
1 x Messing Winkel 90° 1", 3 x Messing 3 tlg. Verschraubung,
1 x Magnetventil 1", 1 x Schlagdämpfer, 1 x Hirschmann Stecker



Zubringerpumpe

Art. Nr. 812060

Zubringerpumpe inkl. 1 1/4" Anschlussleitung für den flexiblen und komfortablen Anschluss der Druckseite mit entsprechenden Verschraubungen und 1 1/4" schwimmende Entnahme 1m.

Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.gep.info unter Webcode: 6300

Anschlussschema Hybridsystem (A-Class)

