

Trinkwassernachspeisemodul TEO 3

Systemsteuerung für die Trinkwassereinspeisung bei Regenwasseranlagen nach DIN 1988

Kurzbeschreibung

- hausinterne und bedarfsorientierte Trinkwassernachspeisung gemäß DIN 1988 "Freien Auslauf"
- elektronische Steuerung mit **Füllstandsanzeige**
- proportionale Trinkwassernachspeisung bei TEO-3 = bis zu 3,5 m³/h, TEO-5 = bis zu 5,0 m³/h
- umschaltbar auf manuelle Bedienung
- automatischer Wassertausch
- motorgetriebener Kugelhahn
- Füllstandssensor mit 25 m Anschlussleitung
- elektronische Überwachung der Trinkwassereinspeisung
- Anschlussmöglichkeit eines Rückstauwächters
- Kombination sowohl mit einem Hauswasserwerk als auch mit einer Tauchpumpe möglich

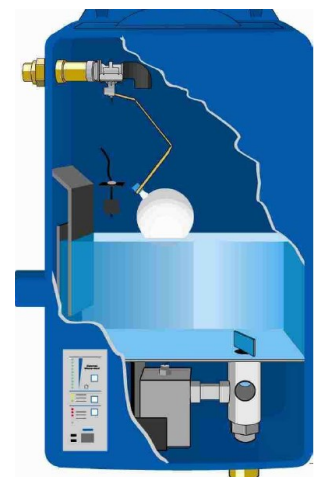
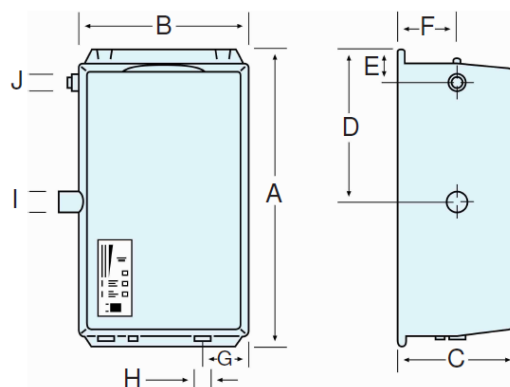


Funktionsweise

Die Systemsteuerung TEO (mit Füllstandsanzeige) ist die zentrale „Intelligenz“ der gesamten Regenwassernutzungsanlage. Ihre Steuereinheit überwacht, kontrolliert und steuert die gesamte Anlage. In den verschiedenen Anlagentypen (Hauswasserwerk, Tauchpumpe) erhält die jeweilige Pumpe je nach Bedarf Regenwasser aus dem Auffangbehälter oder Trinkwasser aus der Systemsteuerung. Die Steuereinheit TEO öffnet und schließt den Motorkugelhahn der Trinkwasserzuleitung zur Pumpe. Das entsprechende Signal bekommt sie über einen Füllstandssensor der den Wasserstand im Auffangbehälter kontrolliert. Es wird im Trinkwasserbetrieb nur so viel nachgespeist, wie von der Entnahmestelle tatsächlich entnommen wird. Manuelle Steuerung der Anlage möglich, wenn z. B. Wartungsarbeiten am Auffangbehälter durchgeführt werden. Einmal im Monat schaltet die Steuerung auf Trinkwasser, um den Stagnationsschutz der Trinkwasserverordnung durchzuführen. Die Systemsteuerung TEO ist gemäß DIN 1988 mit einem „Freien Auslauf“ konstruiert.

Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

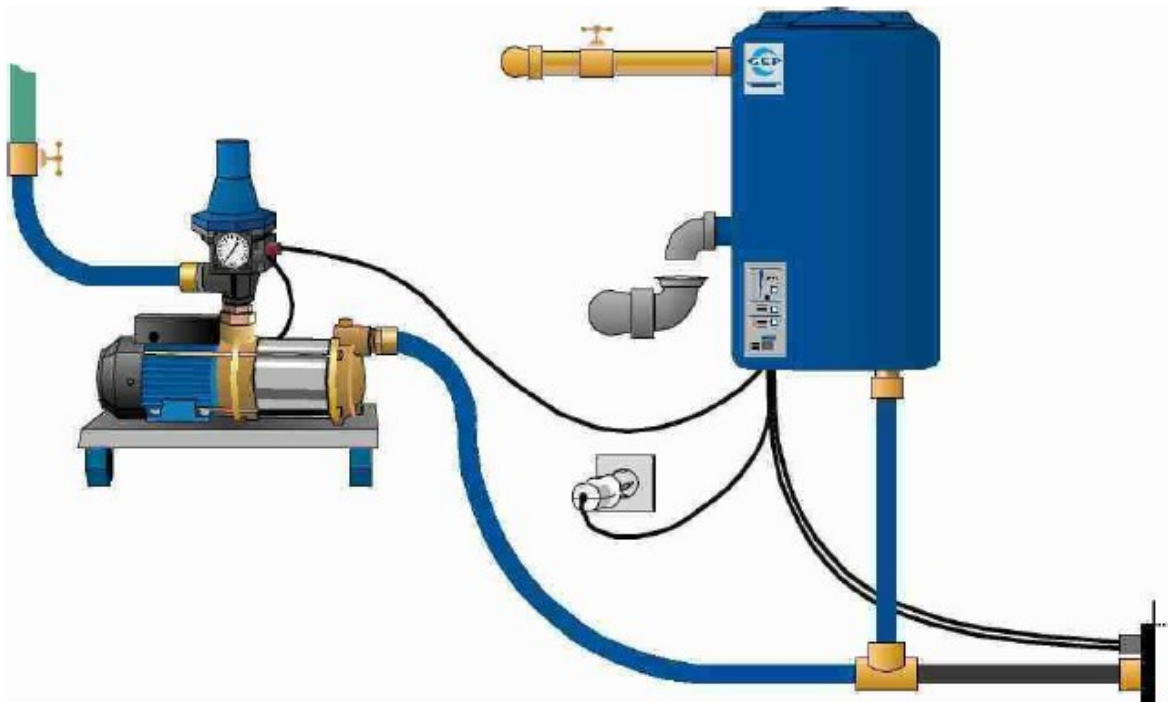
	TEO - 3	TEO - 5
A	610 mm	
B	355 mm	
C	280 mm	
D	340 mm	
E	70 mm	
F	135 mm	
G	100 mm	
H	1"	
I	DN 50	
J	1/2"	3/4"



Anschlussspannung: 230V/50Hz, Nachspeisemenge: TEO-3 = 3,5m³/h, TEO-5 = 5m³/h

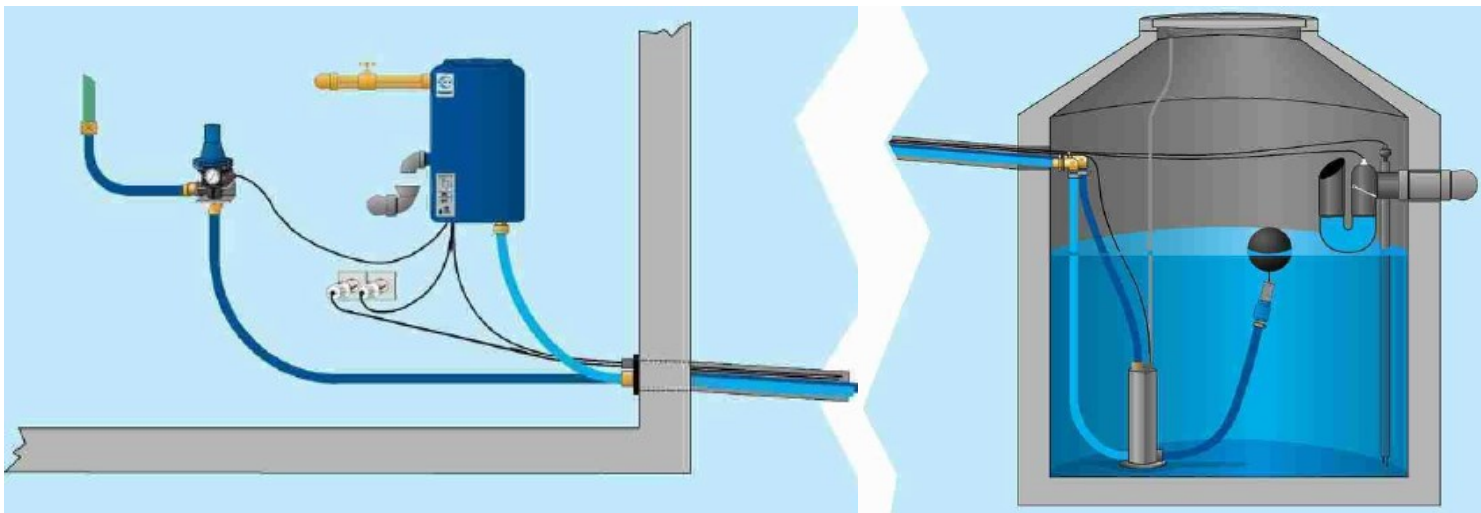
Trinkwassernachspeisemodul TEO 3 Systemsteuerung für die Trinkwassereinspeisung bei Regenwasseranlagen nach DIN 1988

Anschlussschema mit Hauswasserwerk



Dieses Schema zeigt die Kombination einer Systemsteuerung TEO mit einem Hauswasserwerk ASPRI mit KIT

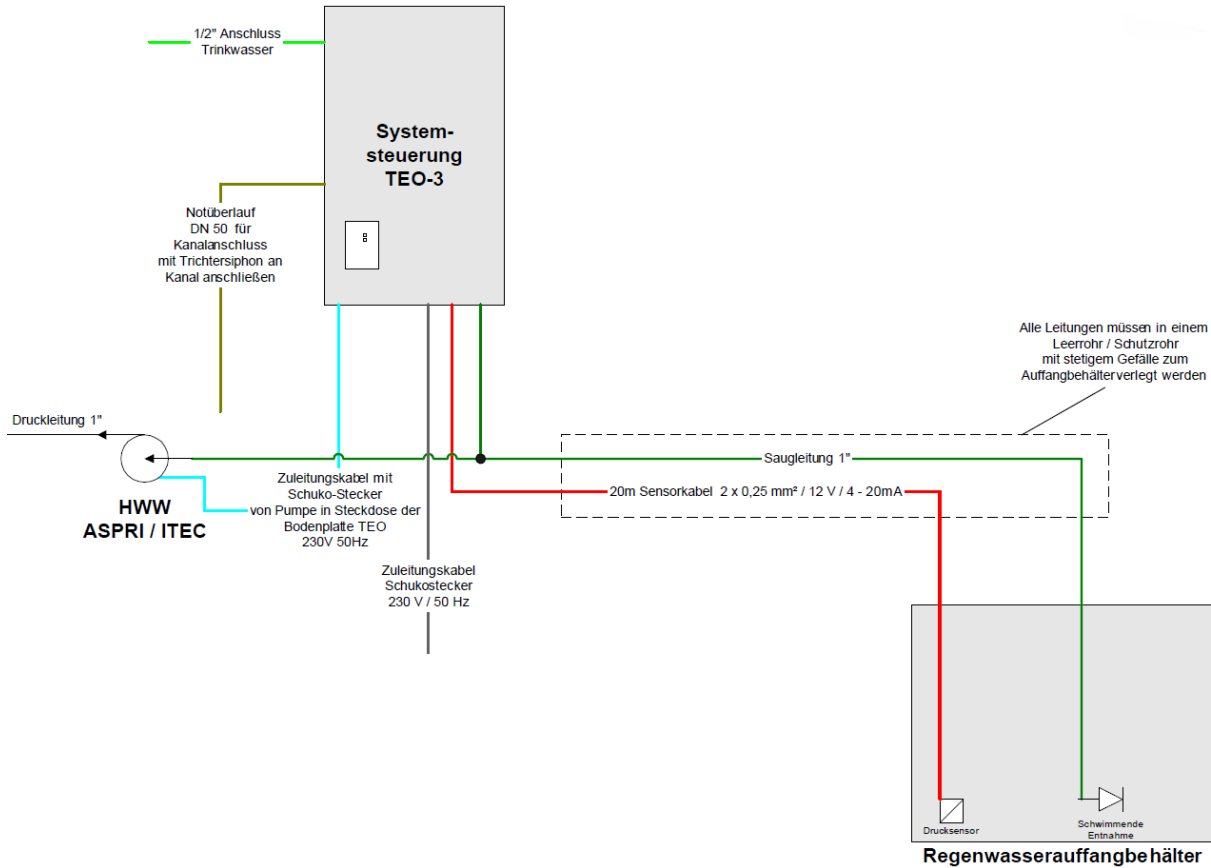
Anschlussschema mit Tauchpumpe Combipress



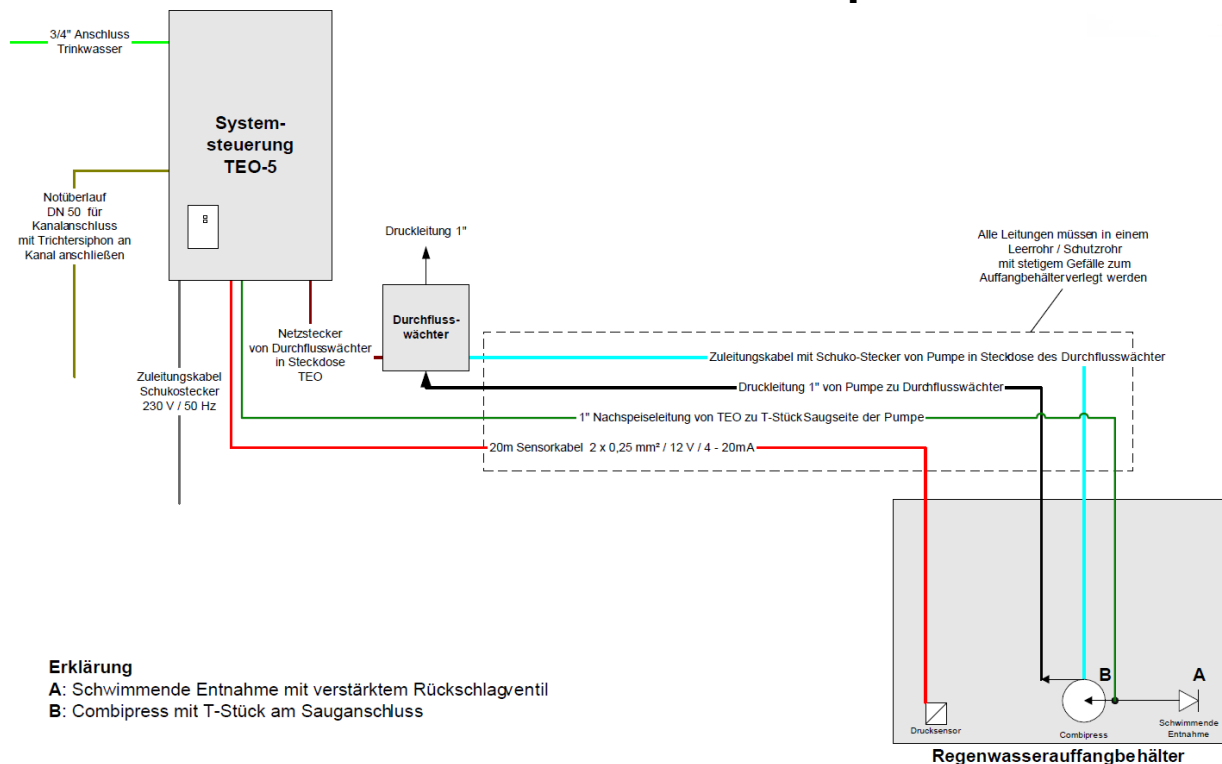
Dieses Schema zeigt die Kombination einer Systemsteuerung TEO mit einer Tauchpumpe Combipress.

Trinkwassernachspeisemodul TEO 3 Systemsteuerung für die Trinkwassereinspeisung bei Regenwasseranlagen nach DIN 1988

Anschlussschema TEA-3 mit Hauswasserwerk (HWW) Aspri



Anschlussschema TEA-5 mit Combipress



Erklärung

- A: Schwimmende Entnahme mit verstärktem Rückschlagventil
- B: Combipress mit T-Stück am Sauganschluss