

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

Kurzbeschreibung

- hausinterne und bedarfsorientierte Trinkwasser-Nachspeisung gemäß DIN 1988 "Freien Auslauf"
- elektronische Steuerung
- proportionale Trinkwassernachspeisung bei
TEA-3 = bis zu 3,5 m³/h
TEA-5 = bis zu 5,0 m³/h
- umschaltbar auf manuelle Bedienung
- motorgetriebener Kugelhahn
- Schwimmerschalter mit 20 m Anschlusskabel zur Überwachung des Auffangbehälter
- Kombination sowohl mit einem Hauswasserwerk als auch mit einer Tauchpumpe möglich

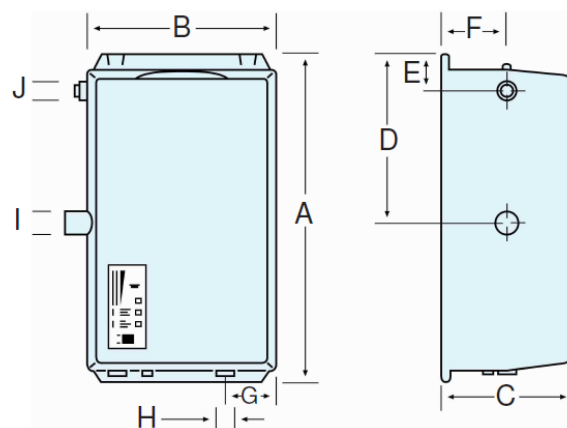


Funktionsweise

Die Systemsteuerung TEA ist die zentrale „Intelligenz“ der gesamten Regenwasser-Anlage. 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 TEA öffnet und schließt den Motorkugelhahn der Trinkwasserzuleitung zur Pumpe. Das entsprechende Signal bekommt sie über einen Schwimmerschalter 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. Die Systemsteuerung TEA ist gemäß DIN 1988 mit einem „Freien Auslauf“ konstruiert.

Einbaumaße, Elektrische- / Betriebsdaten

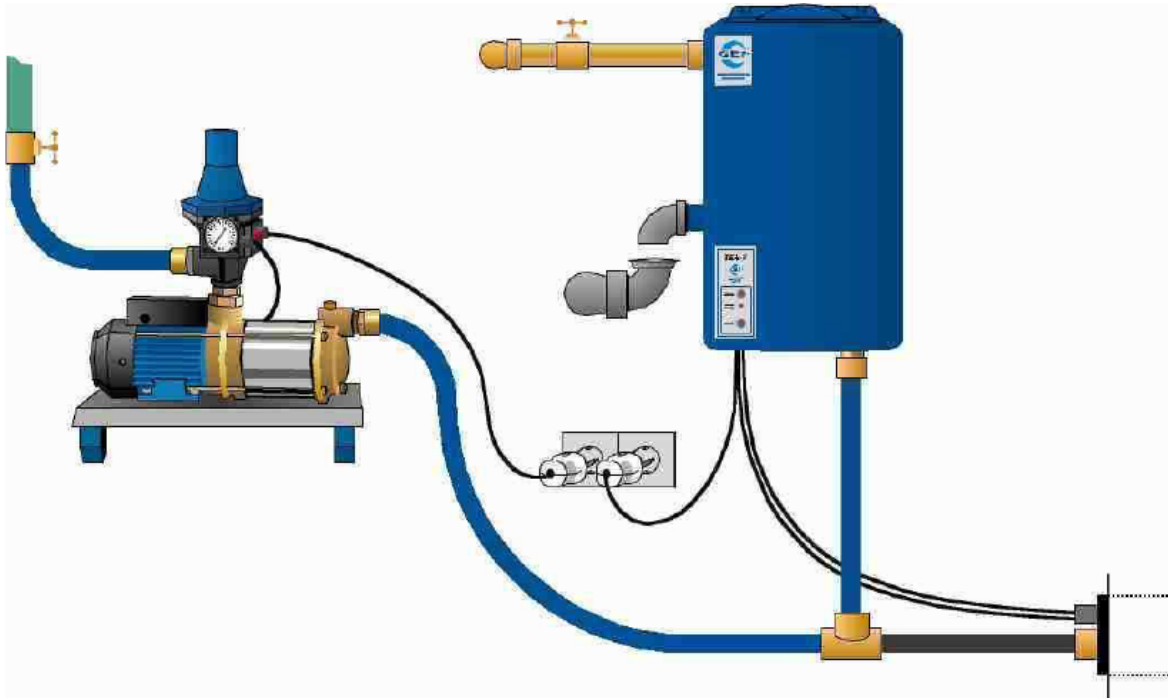
	TEA - 3	TEA - 5
A	610 mm	
B	355 mm	
C	280 mm	
D	340 mm	
E	70 mm	
F	135 mm	
G	100 mm	
H	1"	
I	DN 50	
J	1/2"	3/4"



Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz
Nachspeisemenge (TEA-3): 3,5 m³/h
Nachspeisemenge (TEA-5): 5,0 m³/h

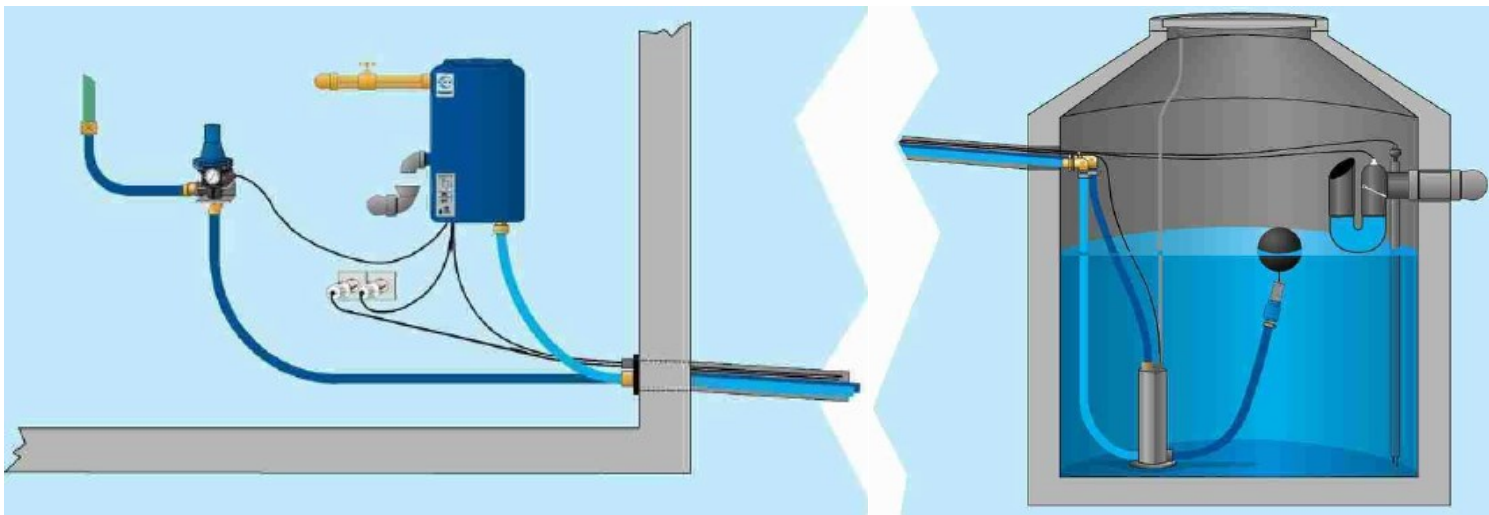
Trinkwassernachspeisemodul TEA 3 Systemsteuerung für die Trinkwassereinspeisung bei Regenwasseranlagen nach DIN 1988

Anschlusschema mit Hauswasserwerk



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

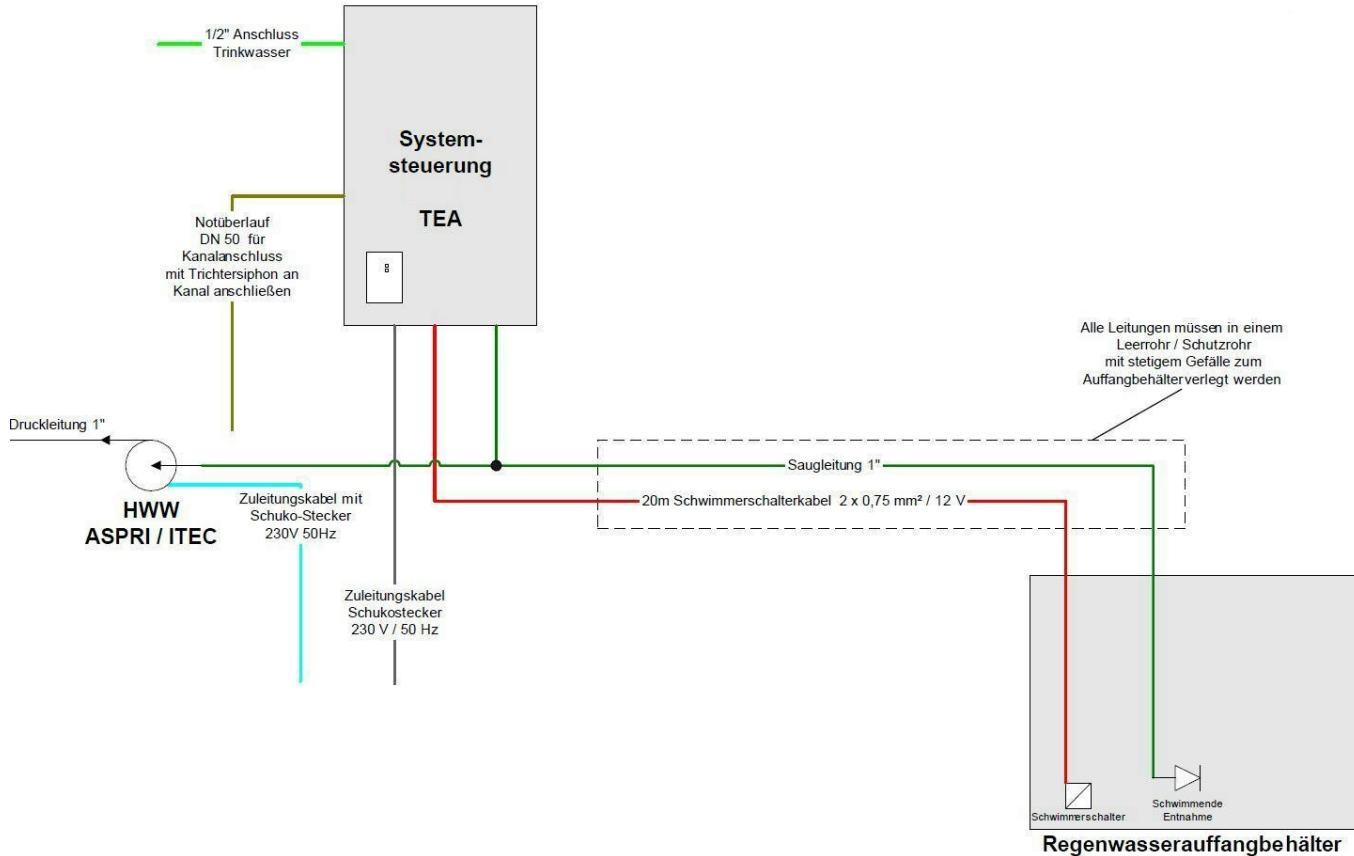
Anschlusschema mit Tauchpumpe Combipress



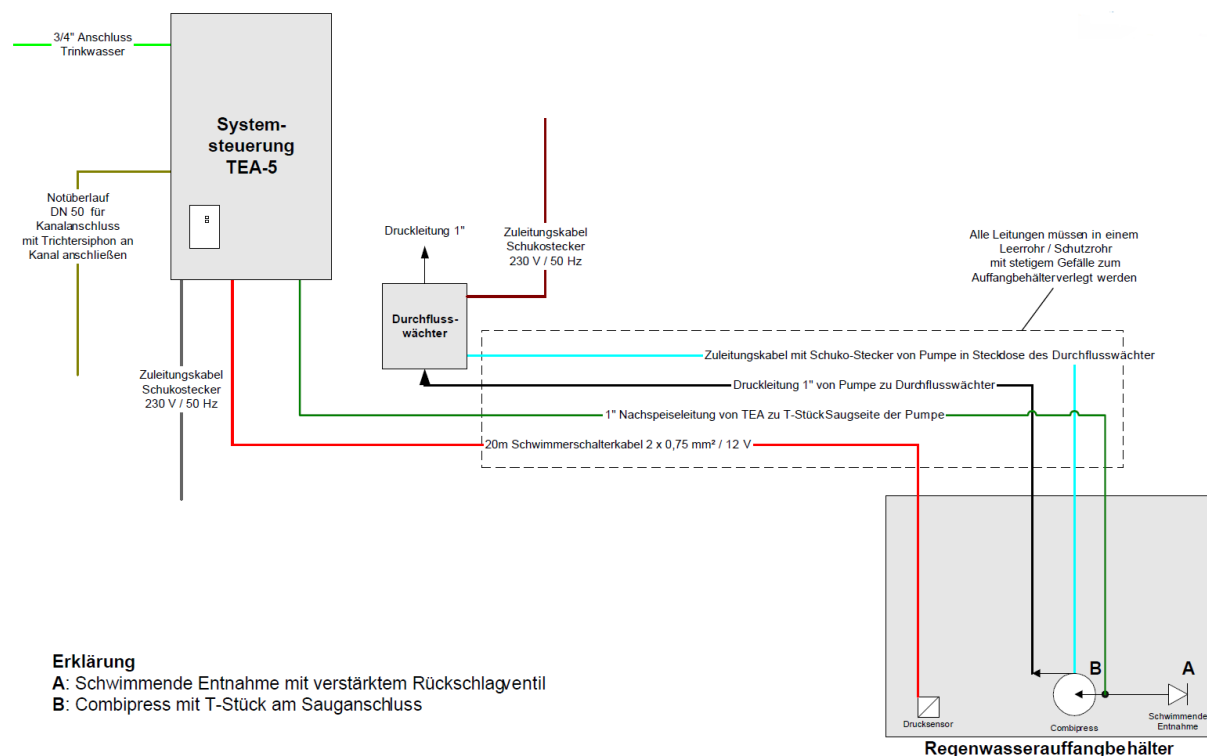
Dieses Schema zeigt die Kombination einer Systemsteuerung TEA mit einer Tauchpumpe Combipress.

Trinkwassernachspeisemodul TEA 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