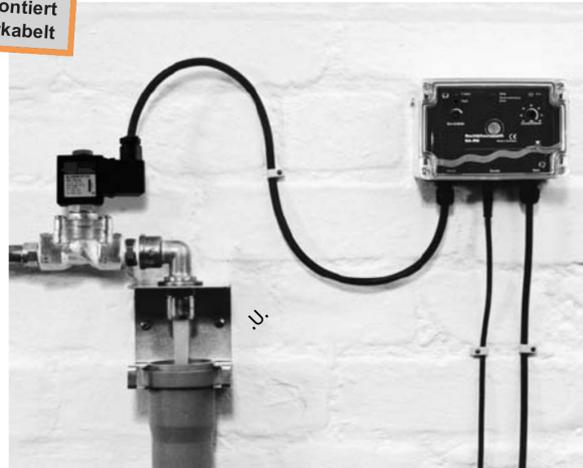


Nachspeise-Set

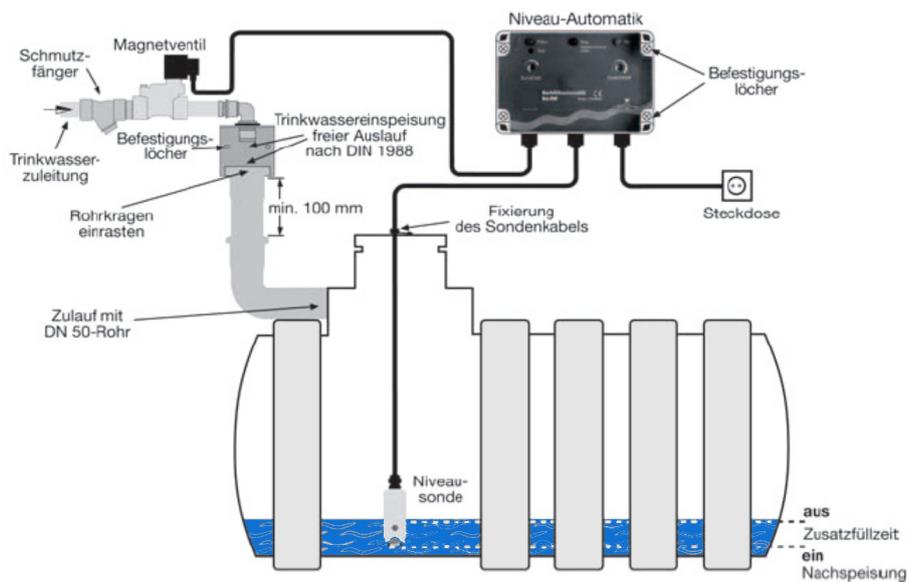
RWS 2
für Regenwassernutzungsanlagen

- **konduktives Messprinzip (für leitende Medien)**
- **bruchsicheres ABS-Gehäuse Schutzart IP65 (strahlwassergeschützt)**
- **3 Funktionsanzeigen**
- **stromsparende Elektronik für Dauerbetrieb (100% Einschaltdauer)**
- **einfache Justierung der Schaltpunkte**
- **Versorgung der Sonde mit Sicherheits-Kleinspannung (Kindersicher)**
- **einfache und unkomplizierte Montage**
- **integrierter Timer mit Wochenschaltung**
- **Sondenkabelüberwachung**
- **Testtaster (auch zur manuellen Steuerung)**
- **Sondenanschluss mit Micro-Stecker**
- **einstellbare Zusatzfüllzeit**

Komplett
vormontiert
+ verkabelt



Aufbauschema



Funktionsweise

Das Nachspeiseset RWS 2 ist für einen trinkwassersparenden Betrieb in Regenwassernutzungsanlagen ausgelegt.

Die Niveauautomatik gibt ein Messsignal an die Niveausonde. Bei Wassermangel wird die Nachspeisung aktiviert und füllt bis wieder Kontakt mit der Niveausonde besteht, plus der eingestellten Zusatzfüllzeit.

Über den Drehregler „Zusatzfüllzeit“ kann die Steuerung auf die individuellen Gegebenheiten (Wasserdruck und Entnahmemenge) abgestimmt werden.

Die integrierte Kabelüberwachung schaltet bei Beschädigung von Kabel oder Stecker der Niveausonde auf Stopp.

Der eingebaute Timer betätigt zum Schutz vor Verkeimungen

und Ablagerungen einmal pro Woche das Magnetventil für ca. 5 Sekunden. Die Testtaste kann auch zur manuellen Nachspeisung oder zur Entleerung der Zuleitung verwendet werden (z.B. bei Frostgefahr oder vorübergehender Stilllegung der Anlage).

3 LED's signalisieren die Betriebszustände. Die Niveausonde ist mit einem kleinen Micro-Snap-Stecker versehen.

Das Magnetventil ist DVGW geprüft (KTW-Zulassung). Es arbeitet zwangsgesteuert, so dass es auch drucklos funktioniert. Der in der DIN EN 1717 vorgeschriebene Mindestabstand zwischen Trinkwasserleitung und Tankeinspeiserohr wird durch den TWES.2 sichergestellt.

Hinweis



unterschiedliche Konfigurationen Lieferbar

Nachspeise-Set

RWS 2
für Regenwassernutzungsanlagen

Niveauregler Typ NA-RW

Gehäuse:	ABS, bruchsicher
Schutzart:	IP 65 (Strahlwassergeschützt)
Messprinzip:	konduktiv (1 Punkt-Steuerung)
Messbereich:	bis 600K Ω , Mittelstellung 80K Ω
Einschaltdauer:	100%
Elektrodenspannung:	< 3,8V AC
Elektrodenstrom:	< 10 μ A
Zusatzfüllzeit:	5 - 70 Sek. einstellbar
Versorgungsspannung:	230V AC, 50-60 Hz
auf Wunsch:	24V AC, 115V AC
Leistungsaufnahme:	max. 3,3 Watt
Anschluss / Sonde:	Micro-Snap Buchse Schutzart IP 67
Kabellänge / Sonde:	max. 200m
Ventilkabel:	3m, mit Gerätesteckdose
Netzkabel:	2m, mit Schukostecker



Niveausonde Typ HPP.2V.2WM

2 Elektroden. Mit Kabel, Microstecker und Befestigung

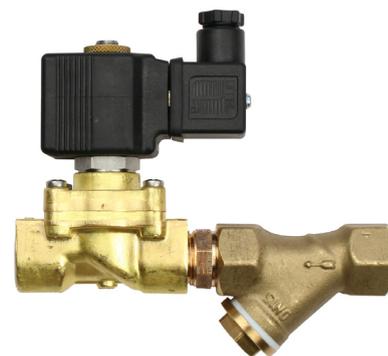
Einbauart:	hängend am Kabel (PVC)
Gehäusewerkstoff:	PHH (vollverschlossen)
Elektrodenwerkstoff:	V4A / 1.4571 poliert
Kabellänge:	15m (o.a. Wunsch)
Temperatur:	max. 90°



Magnetventil Typ AL24 EW13T-SF

Zwangsgesteuert (öffnet und schließt auch ohne Vordruck)
DVGW (KTW) geprüft für den Trinkwassereinsatz.
Lieferumfang: mit Schmutzfänger.

Anschluss:	G 1/2", DIN ISO 228
Druckbereich:	0 - 10 bar
KV m³/h:	2,1
Gehäuse:	Pressmessing MS 58
Metallinnenteile:	Edelstahl, AISI 430 + 303
Dichtung / Membrane:	EPDM
max. Temperatur:	90°C
Umgebungstemperatur:	+40°C
Einbaulage:	beliebig, bevorzugt Magnet stehend
Anschlussspannung:	230V 50Hz (o.a. Wunsch)
Leistungsaufnahme:	20/13 VA
Schutzart:	IP 65 nach DIN 40050
Einschaltdauer:	100% – VDE 0580
Kabelanschluss:	Gerätestecker DIN 43650
Konstruktionsart:	Membrane / zwangsgesteuert



Trinkwassereinspeisung Typ TWES.2

Vormontierte Verbindung zur Herstellung einer Trinkwassereinspeisung nach DIN EN 1717 (freier Auslauf). Verbindet die Trinkwasserleitung zum Tankeinspeiserohr (DN50) unter Einhaltung des vorgeschriebenen Abstandes.
Mit Strahlregler zur Vermeidung von Wasserspritzern

Material:	Edelstahl
Anbauteile:	Messing, z.T. verchromt
Anschlüsse:	Eingang G 1/2", Abgang für Kragen vom HT-Rohr DN 50

