

Trinkwasser-Nachspeisemodul „alphaMatic“

mit und ohne zusätzliche Füllstandsanzeige

Einsatzgebiet

- ▶ Kompakte Einheit zur automatischen Steuerung und Trinkwasser-Nachspeisung von Regenwassernutzungsanlagen (Speicherinternes /-externes Pumpensystem erforderlich)
- ▶ Für Ein- oder Zweifamilienhäuser geeignet

Produktvorteile

- ▶ Freier Auslauf entsprechend der DIN 1988
- ▶ Trockenlaufschutz über Leitwertsensor
- ▶ Betriebssicherer 3-Wege-Motorkugelhahn
- ▶ Umschaltbar auf manuelle Bedienung
- ▶ Rückschlagventil direkt im Gerät ermöglicht Geräte- montage unterhalb der Rückstau ebene
- ▶ Plug & Play (elektrisch steckerfertig konfektioniert)
- ▶ Automatischer Wasseraustausch im Trinkwasserbehälter

Optionale Zusatzfunktionen:

- ▶ Füllstandsanzeige mit kapazitivem Messverfahren
- ▶ Anschlussmöglichkeit für Zubringerpumpe oder Rückstauwächter

Funktionsweise

Die alphaMatic ist die zentrale Intelligenz der Regenwassernutzungsanlage. Ihre Steuereinheit überwacht, kontrolliert und steuert die gesamte Anlage und gewährleistet somit ständige Betriebssicherheit.

Die Verbraucher können wahlweise, je nach Bedarf, mit Wasser aus der Regenwasserzisterne oder aus dem geräteinternen Zwischenspeicher versorgt werden. Durch diese zwei unabhängigen Kreisläufe ist es möglich, bei Wassermangel oder bei Wartungen die Betriebssicherheit der Anlage weiterhin aufrechtzuerhalten.

Durch ein Signal des Leitwertensors oder über einen manuellen Schalter öffnet die Steuerung der alphaMatic die Trinkwasserzuleitung zur Pumpe. Hierbei wird nur soviel Trinkwasser eingespeist, wie an der Entnahmestelle benötigt wird. Ebenso schaltet die Steuerung, automatisch oder manuell ausgelöst, wieder auf Regenwasserbetrieb aus der Zisterne um. Der jeweilige Betriebszustand ist aus der optischen Anzeige ersichtlich.

Die alphaMatic ist gemäß DIN 1988 mit einem „Freien Auslauf“ konstruiert und kann sogar unterhalb der Rückstau ebene leicht installiert werden. Die Installation unterhalb der Rückstau ebene erfordert bauseitig einen rückstaugesicherten Anschluss des Notüberlaufs nach DIN 1986 und DIN EN 12056, z. B. über eine bereits vorhandene Hebeanlage.

Zusatzfunktionen alphaMatic mit Füllstandsanzeige (FSA):

Mit optischem und akustischen Signal weist die Steuerung auch auf Störungen innerhalb der Regenwassernutzungsanlage hin und reagiert auf diese, um die Betriebsbereitschaft zu erhalten.

Bei sehr großen Saugleitungslängen kann an die alphaMatic mit FSA eine unterstützende Zubringerpumpe angeschlossen werden.

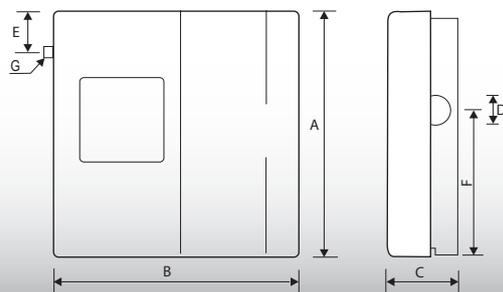


offenes Gehäuse - Ansicht innen

geschlossenes Gehäuse - Ansicht mit Abdeckung

optional auch mit:
Füllstandsanzeige mit kapazitivem Messverfahren (aufpreispflichtig!)

Maßangaben [Siehe auch Tabelle „Produkteigenschaften“]



Produkteigenschaften - alphaMatic

A Breite	490 mm
B Höhe	460 mm
C Tiefe	210 mm
D Notüberlauf	DN 70
E	120 mm
F	265 mm
G Trinkwasser	3/4" AG
Saugseite	1" AG
Gewicht voll	14 kg



Produktbeschreibung

- ▶ Hausinterne & bedarfsgerechte Trinkwasser-Nachspeisung in Kombination mit den Pumpen Sibra oder alphaNaut
- ▶ Vollautomatische, elektronische Steuerung der gesamten Anlage

Material

- ▶ Gehäuse aus PE (recyclebar)
- ▶ Abdeckung aus ABS (recyclebar)
- ▶ 3-Wege-Motorkugelhahn aus Messing

Betriebsdaten - alphaMatic	
Netzspannung	230 V
Steuerspannung Geber	12 V
Nachspeisemenge	3,5 m ³ /h
Empfohlene Pumpentypen	Sibra 4 alphaNaut

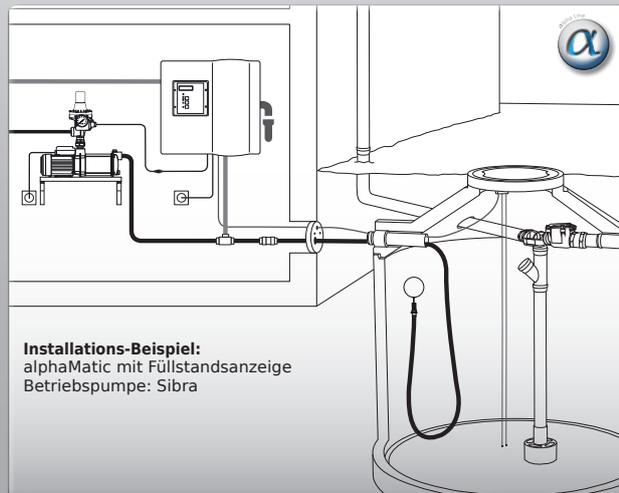
Optionales Zubehör

Anschluss-Set alphaMatic - Sibra (ASS 09)

- ▶ ¾" Edelstahl-Flexschlauch AG/IG, 500 mm
- ▶ 0,5 m Saugschlauch
- ▶ 6 x Edelstahl-Schlauchschnellen 1" (20 - 32 mm)
- ▶ Messing-Tülle 1" IG
- ▶ T-Stück-Set 90°, inkl. 3 x Tülle 25 mm
- ▶ Messing-Rückschlagventil inkl. 2 x Tülle 25 mm

Anschluss-Set alphaMatic - alphaNaut (ASS 10)

- ▶ ¾" Edelstahl-Flexschlauch AG/IG, 500 mm
- ▶ 15 m Saugschlauch, 1"
- ▶ 2 x Edelstahl-Schlauchschnellen 1" (20 - 32 mm)
- ▶ Messing-Tülle 1" IG, Messing-Tülle 1" AG



Im Lieferumfang enthalten
Beiliegendes Zubehör: alphaMatic (Standard)

Notüberlauf DN 70
Wandbefestigungs-Set
20 m Leitwert-sensorkabel

Beiliegendes Zubehör: alphaMatic mit Füllstandsanzeige

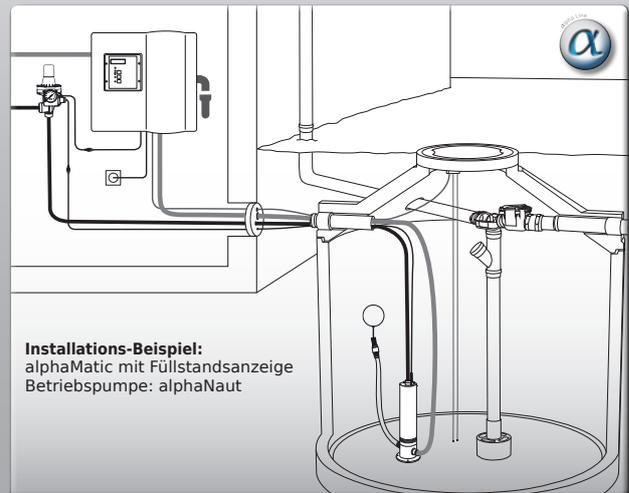
Notüberlauf DN 70 & Wandbefestigungs-Set
Sensorgehäuse mit 20 m Kabel & Befestigungsmaterial
2 Sensorleitungen (Geberkabel Füllstandsanzeige)

Anschluss-Set
alphaMatic - Sibra (ASS 09)

Optional erhältlich!

Anschluss-Set
alphaMatic - alphaNaut (ASS 10)

Optional erhältlich!



Preise - Trinkwasser-Nachspeisemodul alphaMatic und Zubehör		
Artikel	Artikelnr.	
Trinkwasser-Nachspeisemodul alphaMatic	AMA	
Trinkwasser-Nachspeisemodul alphaMatic mit Füllstandsanzeige	AMAF	
Anschluss-Set für alphaMatic, an Kreiselpumpe Sibra	ASS 09	
Anschluss-Set für alphaMatic, an Tauchdruckpumpe alphaNaut	ASS 10	