

# Regenwasserzentrale „AQVANCE 4 & 5“

leistungstark und preiswert

## Einsatzgebiet

- ▶ Regenwassernutzung, 1-2 Familienhaus
- ▶ Gartenbewässerung

## Produktbeschreibung

Die Systemsteuerung AQVANCE ist die kompakte Druckerhöhungsanlage zur Regenwassernutzung.

Bei Regenwassermangel erfolgt die automatische Nachspeisung von Trinkwasser, bedarfsorientiert und hausintern entsprechend der DIN EN 1717 direkt in den Nachspeisebehälter.

Die Umschaltung auf Trinkwasserbetrieb erfolgt über ein Zonenventil, das über einen Schwimmerschalter im Regenwasserauffangbehälter gesteuert wird. Eine manuelle Umschaltung ist ebenfalls möglich. Die Nachspeisung von Trinkwasser erfolgt über einen Freien Auslauf gemäß EN 13077 Typ AB, mittels einem Schwimmerventil.

Die Druckerhöhungspumpe wird über die Pumpensteuerung druckabhängig ein- und flussabhängig ausgeschaltet. Bei Wassermangel schaltet die Pumpensteuerung die Pumpe automatisch ab (Trockenlaufschutz).

Druckschläge im Leitungsnetz werden durch eine wartungsfreie Feder in der Pumpensteuerung weitgehend aufgefangen.

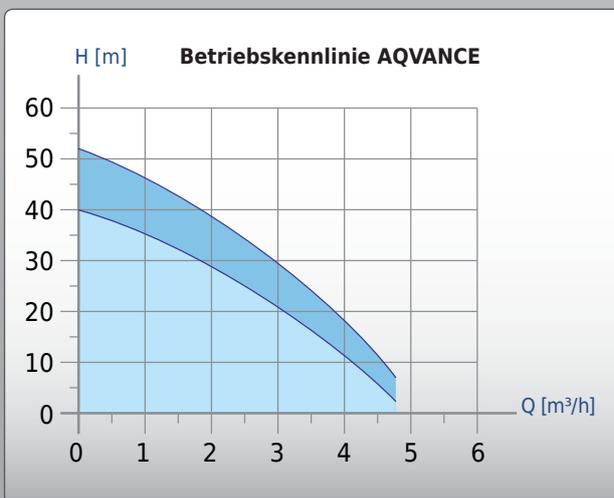
## Technische Daten

- ▶ Mehrstufige selbstansaugende Edelstahl-Kreiselpumpe
- ▶ Pumpensteuerung mit Trockenlaufschutz und flussabhängiger Abschaltung inkl. Manometer
- ▶ Freier Auslauf nach DIN EN 1717; EN 13077 Typ AB
- ▶ Motorgesteuertes Zonenventil 1"
- ▶ Proportional gesteuertes Trinkwassernachspeiseventil
- ▶ Tank aus MDPE
- ▶ Schwimmerschalter mit 20 m Gummi-Anschlusskabel und Justiergewicht
- ▶ Notüberlauf DN 20
- ▶ Wandmontage

Technische Daten u. Maße - AQVANCE		
Bezeichnung	AQVANCE 4	AQVANCE 5
Förderstrom Q max.	4,8 m <sup>3</sup> /h	
Förderhöhe H max.	40 m	52 m
max. Anlagenhöhe	14 m	
Anschlussspannung	1 ~ 230 V / 50 Hz	
Nennstrom	3,3 A	4,1 A
Motorleistung P <sub>2</sub>	480 W	550 W
Schutzart Pumpe	X4	
Einschaltdruck	1,5 bar	
Anschluss Saugleitung	G 1" IG	
Anschluss Druckleitung	G 1" IG	
Anschluss Trinkwasser	G ¾" AG	
Maße (B/H/T)	500 x 680 x 300 mm	
Gewicht	20 kg	21 kg
Notüberlauf	DN 50	



## Zubehör AQVANCE



Prinzip einer Regenwasserumzugsanlage mit AQVANCE-Steuerung



Einbau-Beispiel: Abb. zeigt Vorgängermodell

### Ohne Speicherausstattung

Keine zusätzlichen Geräte im Speicher notwendig!

- ▶ Geringerer Aufwand bei der Installation
- ▶ Wartungsfreundlich und unkompliziert
- ▶ Sehr gutes Preis- / Leistungsverhältnis

### Anschluss-Set für AQVANCE



### Optionales Zubehör

#### Anschluss-Set für AQVANCE

- ▶ Saugschlauch 1" blau 15 m mit Schwimmerkugel, Saugkorb und Rückflussverhinderer, kompl. verschraubfertig mit Dichtung vormontiert.
- ▶ 1" Druckschlauch mit Edelstahlflechtung inkl. Messing-Kugelhahn 1" IG/IG mit Entleerung zum Regenwasser-Hausanschluss
  - ▶ Länge 500 mm
- ▶ 3/4" Druckschlauch mit Edelstahlflechtung inkl. Messing-Kugelhahn 3/4" AG/IG zum Trinkwasseranschluss
  - ▶ Länge 300 mm
- ▶ Wanddurchführung zur Abdichtung der Versorgungsleitungen im Leerrohr DN 100
- ▶ Kennzeichnungs-Set

### Regenwasserwerk AQVANCE und Zubehör

Artikel	Artikelnr.
<b>Regenwasserzentrale AQVANCE 4</b> , max. 4 bar und 4,8 m <sup>3</sup> /h	AQV4
<b>Regenwasserzentrale AQVANCE 5</b> , max. 5,2 bar und 4,8 m <sup>3</sup> /h	AQV5
<b>Anschluss-Set</b> , für AQVANCE mit 15 m Saugschlauch [andere Längen auf Anfrage]	ASS 08