

# Die zentrale Regenwasser-Systemsteuerung



Q Webcode G3101



Q Webcode G3102



Q Webcode G3206

Eigenschaften	Aqua-Center Basic		Aqua-Center Silentio		Tauchpumpe
<b>Pumpe</b>	15/4	25/4	15/4	25/4	300 A
Motorleistung	0,66 kW	0,8 kW	0,66 kW	0,8 kW	0,22 kW
Betriebsgeräusch	55 dB(A)	55 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)	-
Schutzklasse	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP X8
Max. Betriebsdruck	3,5 bar	4,3 bar	3,5 bar	4,3 bar	0,55 bar
Max. Förderhöhe	35 m	43 m	35 m	43 m	5,5 m
Max. Fördermenge	3,6 m³/h	4,2 m³/h	3,6 m³/h	4,2 m³/h	5,7m³/h
Max. Saughöhe	6,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m	-
Max. Sauglänge	15 m	15 m	15 m	15 m	-
Anzeige Betriebsdruck	•	•	•	•	
Optional als Paket Silentio Press für Entfernungen ≥ 15 m zum Haus	-	-	•	•	
<b>Nachspeisung</b>					
Behältervolumen	10 Liter		6,5 Liter		
Manuelle Umschaltung auf Trinkwasser möglich	•		•		
Automatischer Wasseraustausch im Nachspeisebehälter	-		•		
Überlauf nach DIN EN 1717	•		•		
<b>Steuerung</b>					
Über Schwimmerschalter	•		-		
Über Elektronische Füllstandsmessung	-		•		
Optionale Filterreinigungsautomatik	-		•		
Anzeige Betriebsstörung	LED (Am Druckwächter)		LED/Volltext		
Einstellbare Betriebsparameter	Schwellenwert Trinkwassernachspeisung über Schwimmerschalter, Einschaltdruck		Schwellenwert Trinkwassernachspeisung, Einschaltdruck, Intervall/Dauer der Spülung des Trinkwasser-Nachspeisebehälters und der Filterspülung, Unterdrückung Filterspülung im Trinkwasserbetrieb		
<b>Abmessungen</b>					
Breite	680 mm		580 mm		205 mm
Höhe	760 mm		530 mm		245 mm
Tiefe	210 mm		295 mm		150 mm
Gewicht	30 kg		34 kg		3,75 kg
Katalogseite	Seite 84		Seite 85		Seite 89



Q Webcode G3104

Eigenschaften	Aqua-Center Silentio Connect			Zubringerpumpe
	6/40	8/40	14/40	1100 A
<b>Pumpe</b>				
Motorleistung	2 x 700 W	2 x 880 W	2 x 1200 W	1100 W
Betriebsgeräusch	-	-	-	-
Schutzklasse	IP 44	IP 44	IP 44	IP 68
Max. Betriebsdruck	4,6 bar	4,2 bar	4,7 bar	1,4 bar
Max. Förderhöhe	46 m	42 m	47 m	14 m
Max. Fördermenge	6 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h	16,5 m <sup>3</sup> /h
Max. Saughöhe	siehe Zubringerpumpe 1100 A			-
Max. Sauglänge	siehe Zubringerpumpe 1100 A			-
Anzeige Betriebsdruck	•	•	•	
inkl. Zubringerpumpe	•	•	•	
<b>Nachspeisung</b>				
Behältervolumen	100 l	100 l	100 l	
Bedarfsgerechte Trinkwassernachspeisung mit Schließautomatik bei Netzausfall	•	•	•	
Manuelle Umschaltung auf Trinkwasser möglich	•	•	•	
Stagnationsschutz der Trinkwasser-Leitung	•	•	•	
Überlauf nach DIN EN 1717	•	•	•	
<b>Steuerung</b>				
Intelligente Connect Steuerung mit APP-Anbindung	•	•	•	
Optionale elektronische Füllstandsmessung	•	•	•	
Anzeige Betriebsstörung	•	•	•	
<b>Abmessungen</b>				
Breite		600 mm		160 mm
Höhe		1540 – 1560 mm (einstellbar)		474 mm
Tiefe		630 mm		-
Gewicht	135 kg	133 kg	141 kg	11 kg
Katalogseite		Seite 87		

# Aqua-Center Basic

Die preiswerte Variante

Das Aqua-Center Basic dient der Steuerung und Kontrolle der Regenwassernutzungsanlage. Seine zuverlässige Funktionsweise garantiert äußerste Betriebssicherheit. Ein Schwimmerschalter im Regenwassertank sorgt bei geringem Füllstand

für eine automatische Umschaltung auf Trinkwassernachspeisung. Sobald sich die Zisterne erneut mit Regenwasser füllt, schaltet das Aqua-Center Basic wieder auf Regenwasserbetrieb um.

## Vorteile

- Preiswerte hausinterne Trinkwasser-Nachspeisung
- Schwimmerschalter gesteuert



Anzeige des Betriebsdrucks

Hochwertige, leistungsstarke KSB-Kreiselpumpe für einen langen, sicheren Betrieb



Integrierter Trockenlaufschutz verhindert Schäden bei Wassermangel und garantiert einen sicheren Betrieb

Anschluss Saugleitung 25 mm (1")

Stromlos, geschlossenes Dreiwegeventil zur bedarfsgerechten Nachspeisung von Trinkwasser, wenn der Tank leer ist

Anschluss Trinkwasser 19 mm (3/4")

Höchste Betriebssicherheit durch Überlauf nach DIN EN 1717



**Aqua-Center Basic**  
Inkl. Schwimmerschalter,  
mit 20 m Anschlusskabel

Pumpe	Best.-Nr.
15/4	350021
25/4	350022

Q Webcode G3101

# Aqua-Center Silentio



Die komfortable Regenwasser-Systemsteuerung

Das GRAF Aqua-Center Silentio ist die zentrale Systemsteuerung Ihrer Regenwassernutzungsanlage. Die elektronische Steuerung kontrolliert und regelt den gesamten Betrieb. Das Umschaltventil öffnet sensor-gesteuert bei geringem Füllstand in der Zisterne und sorgt für die

Trinkwassereinspeisung in das Brauchwassernetz. Bereits nach einem kurzen Regenschauer schaltet das Aqua-Center Silentio wieder auf Regenwasserbetrieb um. Automatische Filterspülung sowie Spülung des Nachspeisebehälters sorgen für höchsten Komfort.

Integrierte Schnittstelle zu Gebäude-Bussystemen/ Haustechnik

**FLÜSTERLEISE**

## Vorteile

- Optional mit Filter-Reinigungs-automatik
- Automatische Spülung des Nachspeise-behälters verhindert Verkeimung
- Digitale Steuerung und Füllstands-messung
- Display mit Füllstandsanzeige und Betriebszustand



Regelmäßige Spülung des Trinkwasser-Nachspeisebehälters verhindert Verkeimung

Integrierter Trockenlaufschutz verhindert Schäden bei Wassermangel und garantiert einen sicheren Betrieb

Hohe Betriebssicherheit durch bewährte Microprozessor-Steuerung (kann individuell angepasst werden)

Anzeige des Betriebsdrucks

Stromlos, geschlossenes Dreiwegeventil zur bedarfsgerechten Nachspeisung von Trinkwasser, wenn der Tank leer ist

Digitale Anzeige des Betriebszustands und des Füllstands in der Zisterne

Automatische Steuerung der Filter-Reinigungseinheit, Reinigungsintervalle und Dauer individuell einstellbar

Höchste Betriebssicherheit durch Überlauf nach DIN EN 1717

Komplette Geräuschkapselung für flüsterleisen Betrieb

Hochwertige, leistungsstarke KSB-Kreiselpumpe für einen langen, sicheren Betrieb



Was passiert, wenn mein Tank leer ist?

**GRAF TV**  
[www.graf.info/v102](http://www.graf.info/v102)

PG 1



**Aqua-Center Silentio**  
Inkl. Messwertaufnehmer, Sensorleitung und 20 m Datenleitung

## Zubehör

**Filter-Reinigungsautomatik**  
Zur automatischen Spülung des Filters  
Best.-Nr. 352038

**Nachrüstsatz Schwimmerventil 3/4"**  
Für TW Nachspeisebehälter  
Art.-Nr. 352024

Pumpe	Best.-Nr.
15/4	350209
25/4	350210

**Datenleitung 50 m**  
2-adrig mit Chinch-Stecker  
Best.-Nr. 330699

**ESD-Messwertaufnehmer**  
Ohne Sensorik  
Art.-Nr. 352010

# Aqua-Center Silentio Press

Für große Entfernungen zwischen Tank und Haus

PG 1

- Überbrückung von Abständen zwischen Tank und Hauswasser-automat (≥ 15 m)
- Druckerhöhung durch Leistungsparameter der Ladepumpe 300 A
- Ausgleich bei Höhenunterschieden zwischen Tank und Hauswasser-automat (≥ 6 m)
- Regelung der Ladepumpe über die Systemsteuerung

Integrierte Schnittstelle zu Gebäude-Bussystemen/Haustechnik

**FLÜSTERLEISE**



Integrierte Schnittstelle zu Gebäude-Bussystemen/ Haustechnik

Regelmäßige Spülung des Trinkwasser-Nachspeisebehälters verhindert Verkeimung

Integrierter Trockenlaufschutz verhindert Schäden bei Wassermangel und garantiert einen sicheren Betrieb

Hohe Betriebssicherheit durch bewährte Microprozessor-Steuerung (kann individuell angepasst werden)

Stromlos, geschlossenes Dreiwegeventil zur bedarfsgerechten Nachspeisung von Trinkwasser, wenn der Tank leer ist

Digitale Anzeige des Betriebszustands und des Füllstands in der Zisterne

Automatische Steuerung der Filter-Reinigungseinheit, Reinigungsintervalle und Dauer individuell einstellbar

Höchste Betriebssicherheit durch Überlauf nach DIN EN 1717

Komplette Geräuschkapselung für flüsterleisen Betrieb

Hochwertige, leistungsstarke KSB-Kreiselpumpe für einen langen, sicheren Betrieb

Tauchpumpe 300 A als Ladepumpe. Für große Entfernungen zwischen Tank und Hauswasserautomat (≥ 15 m).

Q WEBCODE G3103



## Aqua-Center Silentio Press

Für große Entfernungen zwischen Tank und Hauswasserautomat (≥ 15 m); inkl. Tauchpumpe 300 A (Seite 89) als Ladepumpe

Pumpe	Best.-Nr.
15/4	350211
25/4	350212

## Zubehör

### Filter-Reinigungsautomatik

Zur automatischen Spülung des Filters

Best.-Nr. 352038

### Datenleitung 50 m

2-adrig mit Chinch-Stecker

Best.-Nr. 330699

### Nachrüstset

#### Schwimmventil 3/4"

Für TW Nachspeisebehälter

Art.-Nr. 352024

### ESD-Messwertaufnehmer

Ohne Sensorik

Art.-Nr. 352010

# Aqua-Center Silentio Connect

Die professionelle Regenwasser-Systemsteuerung



PG 1



Q Webcode G3104

Die Steuerung des Aqua-Center Silentio Connect bietet folgende Funktionen:

- ▮ Live-Monitoring
- ▮ Protokolle
- ▮ Ferndiagnose und Wartung
- ▮ Alarm und Betriebszustand
- ▮ Update per Internet

Die Anbindung vom Aqua-Center Silentio Connect erfolgt einfach und unter Berücksichtigung höchster Sicherheitsstandards an das häusliche LAN oder WLAN-Netz. Einfach das Gerät mit Ihrem Router verbinden und die Kommunikation durch APP-Ansteuerung mittels Smartphone, Tablet oder PC herstellen. Die Datenkommunikation ist gegen fremde Zugriffe bestens geschützt und nur über den Silentio Connect Server möglich.

Pumpe	Best.-Nr.
6/40	353002
8/40	353007
14/40	353009

## Optionales Zubehör:

### Auto-Drain-Funktion

Als Stagnationsschutz für den Nachspeisebehälter

Best.-Nr. 355040

### Füllstandsanzeige Regenwasserbehälter

Best. aus Tauchdrucksensor 50 m inkl. Software Anpassung

Best.-Nr. 355006

### Regenwasserstop-Rückflussverhinderer

Bei tieferer Installation Regenmanagers Wasserspiegel im Erdtank

Best.-Nr. 353011

### Membranausdehnungsgefäß 100 l

Inkl. Anschluss-Set Ø 500 mm, Länge 670 mm

Best.-Nr. 355009

Das Membranausdehnungsgefäß reduziert die Schalthäufigkeit und erhöht die Lebensdauer deutlich.



Intelligente Connect Steuerung mit Touch Display

Nachspeisebehälter mit Notüberlauf nach DIN

Hochwertige leistungsstarke Kreislumpen für einen langen sicheren Betrieb

Integrierter Trockenlaufschutz

- 1 Router & Modem
- 2 Silentio Connect Server in der Cloud
- 3 Serverzugang über APP-Ansteuerung mittels Smartphone, Tablet oder PC



1



2

3



# Hauswasserautomaten und Pumpen



## KSB-Superinox 15/4 und 25/4

- Bewährter Hauswasser-Automat in Markenqualität
- Edelstahl-Gehäuse
- Äußerst laufruhig
- Service durch KSB bundesweit
- Mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe mit stromsparendem Motor
- Pumpe schaltet über Druck- und Strömungswächter automatisch ein und aus
- Integrierter Trockenlaufschutz und Rückflussverhinderer
- Motor mit lebenslanger Schmierung und integriertem Schutzschalter
- Schutzart IP 44



PG 1

15/4 Best.-Nr. 353032  
25/4 Best.-Nr. 353046



## Kreisel 4/1000

Integrierter Vorfilter

- Hauswasser-Automat in Markenqualität
- Wassergekühlter Motor (geräuscharm)
- Stromsparender Motor
- Pumpe schaltet über Druck- und Strömungswächter automatisch ein und aus
- Integrierter Trockenlaufschutz und Rückflussverhinderer
- Inkl. Schlauchanschlussstutzen 25 mm (1")
- LED Anzeige (u.a. Störungen)

PG 1

Best.-Nr. 354021



## Gartenpumpe Jet 700

Integrierter Vorfilter

- Selbstansaugende Jet-Pumpe
- Bewährte Pumpentechnik in Markenqualität
- Wassergekühlter Motor (geräuscharm)
- Gefertigt aus hochwertigen, korrosionsfreien Materialien
- Inkl. Schlauchanschlussstutzen 25 mm (1")
- Integrierter Rückflussverhinderer

PG 3

Best.-Nr. 202011

Q Webcode G3201

Q Webcode G3202

Q Webcode G3203

Q Webcode G3204

Leistungsdaten	Superinox 15/4	25/4	Kreisel 4/1000	Gartenpumpe Jet 700
Motorleistung	0,66 kW	0,8 kW	0,85 kW	0,85 kW
max. Förderhöhe	35 m	43 m	43 m	43 m
max. Druck	3,5 bar	4,2 bar	4,3 bar	4,3 bar
max. Fördermenge	3.600 l/h	4.200 l/h	3.180 l/h	3.180 l/h
max. Saughöhe (m)	8	8	8	8
max. Sauglänge (m)	18	18	15	15
Pumpenanschlüsse saugseitig	G1" IG	G1" IG	G1" AG	G1" AG
Pumpenanschlüsse druckseitig	G1" AG	G1" AG	G1" AG	G1" AG

IG: Innengewinde AG: Außengewinde

Achtung: die in der Tabelle angegebenen Saugleistungswerte gelten nicht in Verbindung mit Trinkwasser-Nachspeisemodulen!

## Zubehör

### Pumpenwandkonsole

Passend für Pumpen, KSB-Superinox und Kreisel 4/1000, geräuschkindernd durch Gummiaufhängung

Best.-Nr. 355020



### Controlmatic

Pumpenschaltautomat mit Trockenlaufschutz und Manometer, komplett verdrahtet, 25 mm (1")

Best.-Nr. 355022



### Brio

Pumpenschaltautomat mit Trockenlaufschutz, komplettverdrahtet, 25 mm (1"), Schutzart IP 65

Best.-Nr. 355021



PG 1



### NiRo 40

- Automatik-Tauchpumpe mit integriertem Druck- und Strömungswächter
- Pumpe schaltet automatisch ein und aus
- Bewährte Pumpentechnik in Markenqualität
- Sehr laufruhig
- Gefertigt aus hochwertigen, korrosionsfreien Materialien
- Inkl. 10 m Kabel und schwimmender Entnahme
- Integrierter Trockenlaufschutz

PG 1

Best.-Nr. 354024



### Tauchpumpe 300 A

- Tauchpumpe mit Trockenlaufschutz
- Bewährte Pumpentechnik in Markenqualität
- Sehr laufruhig
- Gefertigt aus hochwertigen, korrosionsfreien Materialien
- Inkl. 10 m Kabel
- Inkl. Schlauchanschlusstutzen 32 mm (1 ¼")

PG 1

Best.-Nr. 354031



### Tauchdruckpumpe 900 E

- Tauchdruckpumpe mit integriertem Druck- und Strömungswächter
- Pumpe schaltet automatisch ein und aus
- Bewährte Pumpentechnik in Markenqualität
- Sehr laufruhig
- Gefertigt aus hochwertigen, korrosionsfreien Materialien
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Inkl. Schlauchanschlusstutzen 19 mm (¾") / 25 mm (1")

PG 1

Best.-Nr. 354029



### Tauchdruckpumpe xDiver 6-60

- Tauchdruckpumpe mit integriertem Druck- und Strömungswächter
- Pumpe schaltet automatisch ein und aus
- Bewährte Pumpentechnik in Markenqualität
- Sehr laufruhig
- Gefertigt aus hochwertigen, korrosionsfreien Materialien
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Inkl. schwimmende Entnahmeleitung 1" und Ausdehnungsgefäß 1L

PG 3

Best.-Nr. 5361282

[Q Webcode G3205](#)

[Q Webcode G3206](#)

[Q Webcode G3208](#)

NiRo 40	Tauchpumpe 300 A	Tauchdruckpumpe 900 E	Tauchdruckpumpe xDiver 6-60
1,10 kW	0,22 kW	0,9 kW	1,25 kW
45 m	5,5 m	45 m	57 m
4,5 bar	0,55 bar	4,5 bar	5,7 bar
5.700 l/h	5.700 l/h	5.700 l/h	5.700 l/h
-	-	-	-
-	-	-	-
G1" IG	-	-	-
G1 ¼" IG	G1 ¼" IG	G1" IG	G1" IG

PG 1

### Flexibler Panzerschlauch

Latex-Seele, Edelstahl-Mantel, Länge: 500 mm, abnutzungsfrei, rostfrei, Messing-Anschlüsse 25 mm (1")

Best.-Nr. 330058



### Rückspülfeinfilter

Zur Feinfiltration des Regenwassers nach der Pumpe. Sinnvoll, wenn das Regenwasser für die Waschmaschine genutzt werden soll. Die Maschenweite des Feinfilters von 0,1 mm hält selbst feinste Schmutzpartikel zurück. Anschlüsse 25 mm (1") AG.

Best.-Nr. 331021

