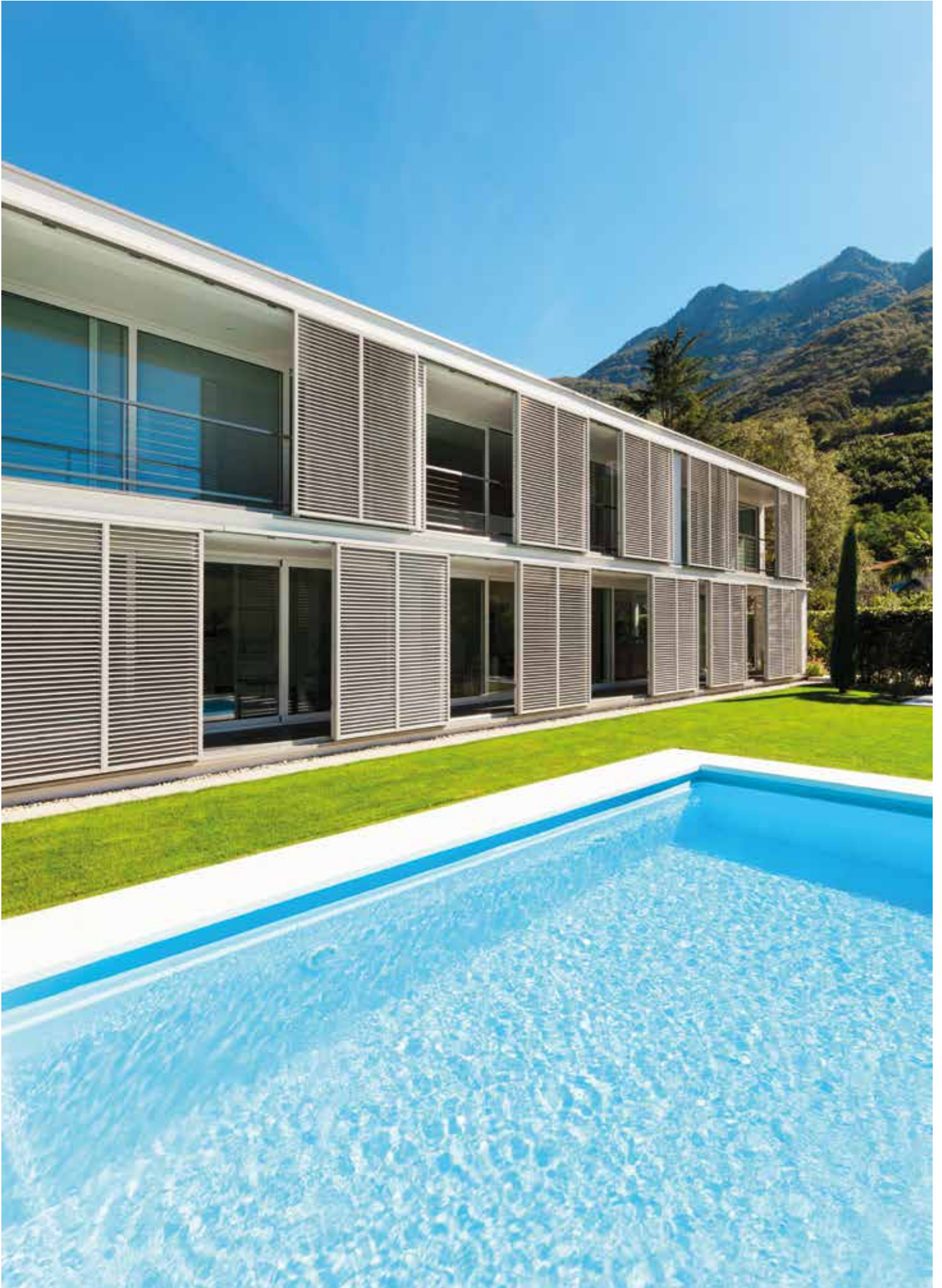


# 7

## FILTER-SOLAR- UND RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN

---

- 1 GEGENSCHWIMM-, MASSAGE- UND LUFTSPRUDELANLAGEN
- 2 PORTABLE WHIRLPOOLS UND EINBAUTEILE
- 3 EINBAUTEILE AUS ROTGUSS UND EDELSTAHL V4A
- 4 EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF
- 5 FILTERPUMPEN
- 6 FILTERANLAGEN AUS KUNSTSTOFF UND POLYESTER
- 7 FILTER-SOLAR- UND RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN**
- 8 SAUNA, DAMPFBAD UND ZUBEHÖR
- 9 WÄRMETAUSCHER, ENTFEUCHTUNGSGERÄTE, WÄRMEPUMPEN UND SOLARANLAGEN
- 10 EDELSTAHLLEITERN UND BRAUSEN, SOLARDUSCHEN
- 11 REINIGUNGSGERÄTE, RINNENSTEINE UND AUSKLEIDEFOLIEN
- 12 MESS-, REGEL- UND DOSIERTECHNIK
- 13 SCHWIMMBADABDECKSYSTEME MANUELL UND AUTOMATISCH
- 14 SCHWIMMBADPFLEGEMITTEL
- 15 PVC-KUGELHÄHNE, FITTINGE, ROHRE, KLEBER UND KLEBESCHLÄUCHE



**SCHWIMMBADSTEUERUNGEN – SSA CONTROL**

**SSA CONTROL PLUS für Schwimmbäder mit Überlaufrinne**

Die schönsten Schwimmbäder sind Becken mit Überlaufrinne. Jedoch haben sie einen entscheidenden Nachteil – den Energieverlust durch die Verdunstung in der Rinne. Durch den Einbau eines Besgo 3-Wege-Ventils und der Steuerung SSA CONTROL PLUS kann das Wasser in Abhängigkeit der Außentemperatur entweder über die Rinne oder direkt aus dem Becken angesaugt werden. Die exklusive Schwimmbadsteuerung mit großer, digitaler Mehrzweckanzeige und sehr einfacher Menüführung wird mit einer SD-Karte zur Führung des Betriebsprotokolls geliefert, welches über einen Computer ausgewertet werden kann.

**Folgende Funktionen werden gesteuert und angezeigt:**

- Anzeigeder Wasser- und Lufttemperatur sowie der verschiedenen Betriebszustände
- Heizungsteuerung mit Frostwächter, Vorrangschaltung und Nachlauf
- Rinnentanksteuerung (Rückspülung direkt aus Becken oder aus Rinnentank)
- Energieeffizienzsteuerung (Spar- oder Rinnenbetrieb)
- Eingang für einen externen Schalter (Bodenablauf, Rinnentank, Auto)
- Filterlaufzeit und elektronischer Motorschutz max. 8 A
- Rückspül- und Klarspülsteuerung
- Niveausteuerung des Rinnentanks mit 5 Sonden
- Eingang für Schwimmbadabdeckung
- Ausgang für Mess- und Regeltechnik (230 V und potentialfrei)



- 34561 SSA CONTROL PLUS** für Filterpumpen 230 V oder 400 V, ohne Temperaturfühler, Tauchhülse und Niveausonden
- 345600 Temperaturfühler (Luft)**, wasserdicht vergossen für Aussenanwendung mit 10 m Kabel
- 345601 Temperaturfühler (Wasser)**, für Tauchhülsenmontage mit 5 m Kabel
- 345602 Tauchhülse 1/2"**, Edelstahl
- 345603 Elektrodensatz mit 5 Sonden und Halterung**

**SSA CONTROL PLUS 4 für Schwimmbäder mit Skimmer**

Nachfolgemodell von SSA Control 3. Unsere SSA-CONTROL wird ständig weiterentwickelt. Die Funktionen des Vorgängers bleiben natürlich erhalten, neu in der vierten Generation ist:

- Für die Rückspülung kann das Wasser über ein Besgoventil aus dem Bodenablauf entnommen werden (ideal bei Slimskimmer, da diese nach ca. 2 Minuten Rückspülen kein Wasser mehr haben). Eine Nachlaufzeit für das Bodenventil ist einstellbar.
- Das Rückspülen kann individueller eingestellt werden, z.Bsp. 2x pro Woche
- Klarspülen ist möglich
- Es gibt drei Ausgänge, die frei programmiert werden können
- Pumpendrehzahl für Heizungsbetrieb ist wählbar
- SD-Karte zum Sichern und Einlesen der Parameter oder für ein Software-Update
- Betriebszustände werden mittels LED signalisiert



- 34564 SSA CONTROL 4** für Filterpumpen 230 V oder 400 V, ohne Fühler und ohne Schwimmerschalter
- 345620 Wasserfühler** mit Tauchhülse 1/2" NiZi und 5m Kabel
- 345621 Solarfühler** mit 10 m Kabel
- 05430 Schwimmerschalter** mit 10 m Kabel
- 054301 Schwimmerschalter** mit 20 m Kabel
- 05429 Halterung** zu Schwimmerschalter

## FILTERSTEUERUNGEN OSF ÜBERSICHT

	Filtersteuerungen analog						Filtersteuerungen digital							
	05309 S-400/230	05210 F-220	05218 PC-230-ES	05217 PC-230	05318 PC-400-ES	005316 PC-400	05342 PC-40.NET	05340 PC-40	05335 PC-250	05329 PC-30	05920, 05943 Euromatik.net	05215 PC-230 smart	05315 PC-400 smart	05346 PC-45 exclusiv
Filterpumpe 230 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Filterpumpe 400 V	x				x	x	x	x		x		x	x	x
Filterpumpe mit Drehzahlregelung										x				x
Nachlaufzeit Filterpumpe									x	x				x
Heizung 230 V			x	x	x	x			x	x	x	x	x	x
Heizung potentialfrei									x	x				x
Schaltuhr analog (mechanisch)	x	x	x	x	x	x								
Schaltuhr digital mit Gangreserve							x	x	x	x	x	x	x	x
Temperaturregelung			x		x		x	x	x	x	x	x	x	x
Digitalanzeige							x	x	x	x	x	x	x	x
Elektronischer Motorschutz 0 - 8 A					x	x				x		x	x	x
Externes Bedienteil anschließbar										x				x
Dosiertechnik 230 V anschließbar	x									x				x
Dosiertechnik potentialfrei			x	x	x	x				x	x	x	x	x
Anschluss für NR-12-TRS-2			x	x	x	x					x	x		
Anschluss für EUROTRONIK			x	x	x	x					x	x		
Anschluss für Störmeldung							x	x						x
Anschluss für Solar-Temperaturfühler							x	x		x				x
Rückspülen/Klarspülen mit Stangenventil							x	x		x				x
Schalter für Scheinwerfer							x	x		x				
Rückspülsteuerung für 6-Wege-Ventil										x				
Frostschutz							x	x		x				x
Internet-Anschluss							x			x				x

## FILTERSTEUERUNGEN OSF DIGITAL MIT INTERNETANSCHLUSS



🕒 05920



### EUROMATIK-2020 EUROMATIK.NET mit Rückspül-Stellantrieb

(310.550.0600)

Die konfigurierbare EUROMATIK-2020 mit Touch-Screen beinhaltet eine vollständige Filtersteuerung und einen separaten Rückspül-Stellantrieb für 6-Wege-Ventile 1 1/2" und 2" (für das 2"-Ventil von Astral wird der Adapter 05919 benötigt). Mit integrierter Energiesparfunktion, Steuerungsmöglichkeit einer drehzahlgeregelten Pumpe, Niveauregelung (Skimmer und Überlaufrinne), Rückspülsteuerung Solar- und Wärmepumpenregelung. Der integrierte Webserver ermöglicht eine einfache Verbindung mit einem Computer, einem Computernetzwerk und dem Internet. Somit ist eine bequeme und sichere Kontrolle der Schwimmbadanlage von allen Orten der Welt mittels Computer, Tablet und Smartphone möglich. Falls eine Störung vorliegen sollte, sendet die EUROMATIK-2020 eigenständig eine E-Mail und informiert den Empfänger über die aktuelle Situation. Die moderne EUROMATIK-2020 enthält einen Touch-Screen-Monitor und ist vor Ort individuell konfigurierbar. So kann die Filteranlage beispielsweise mit einer Filterpumpe, mit zwei Filterpumpen oder mit einer drehzahlgeregelten Pumpe betrieben werden. Zum Energiesparen kann auch der ECO-Mode anlagenspezifisch konfiguriert werden, wobei die Pumpendrehzahl und die Wassertemperatur gewählt, sowie die Überlaufrinne trocken gefahren werden kann. Außerdem beinhaltet die EUROMATIK-2020 eine Frostschutzfunktion und die Steuerung der Schwimmbadabdeckung. Der Lieferumfang besteht aus Steuergerät, Rückspül-Stellantrieb, Verbindungsleitung, eingebautem Webserver für Internetanschluss, Temperaturfühler mit 1,5 m Leitung und 1/2" Tauchhülse, ohne Solarfühler Option 05609

**MIT INTERNETANSCHLUSS**  
ÜBER -KOMMUNIKATIONS-SERVER

### 05943 EUROMATIK.NET

(310.550.0400)

Wie EUROMATIK-2020, jedoch ohne Stellantrieb. Die Rückspülung ist sowohl mit einem Stangenventil als auch mit einem 24 V-Stellantrieb möglich.

**FILTERSTEUERUNGEN OSF DIGITAL MIT INTERNETANSCHLUSS**



**MIT INTERNETANSCHLUSS**  
 ÜBER **osf**-KOMMUNIKATIONS-SERVER



**05215 PC-230-smart, 230 V (3100001230)**

Neue Schwimmbadsteuerung mit Touch-Monitor und Internetanschluss. Diese Steuerung ist die moderne Alternative zu der bewährten PC-230-ES. Sie ist ebenso einfach zu bedienen und deckt den gleichen Funktionsbereich ab. Der Touch-Monitor mit seiner benutzerfreundlichen Oberfläche ermöglicht die einfache Bedienung der Steuerung. Alle wichtigen Parameter werden auf dem Bildschirm übersichtlich dargestellt. Ein weiteres Merkmal ist der große Klemmenraum. Er bietet viel Platz für die Leitungseinführung und erleichtert den elektrischen Anschluss erheblich. Die elektronische Temperaturregelung regelt exakt die Wassertemperatur des Schwimmbades. Die Heizung kann im Menü ausgeschaltet werden. Der Temperaturfühler mit 1,5 m Leitung sowie eine Tauchhülse gehören zum Lieferumfang. Der eingebaute Web-Server mit LAN-Anschluss ermöglicht den Anschluss an das Internet, an die Gebäudeleittechnik und an ein Computernetzwerk. Im Touch-Monitor kann die Filteranlage eingeschaltet, ausgeschaltet oder auf Automatikbetrieb geschaltet werden



**05315 PC-400-smart, 400 V (3100001400)**

Wie die PC-230-smart, jedoch mit elektronischem Motorschutz (0-8A) und Anschluss für eine 400 V Filterpumpe



**MIT INTERNETANSCHLUSS**  
 ÜBER **osf**-KOMMUNIKATIONS-SERVER

**05342 Pool-Control-40.NET, 230/400 V (3100000565)**

**Für Filterpumpen mit Drehzahlregelung**

Wie Pool-Control-40, jedoch besteht über den eingebauten Web-Server die Möglichkeit der Anbindung an das Internet und den OSF-Kommunikationsserver. Im ECO-Mode ist auch die Wasserstandsabsenkung mittels Bodenablaufventil möglich. Ein besonderes Merkmal ist das neue Gehäuse mit seinem großen Klemmenkasten. Durch den geräumigen Anschlussbereich wird die Installation für die Monteure vor Ort erheblich erleichtert. Das große Display und die Folientastatur mit den logisch angeordneten Tasten ermöglichen eine einfache und intuitive Bedienung des Gerätes.

**Ohne Solarfühler Option 05609**



**MIT INTERNETANSCHLUSS**  
 ÜBER **osf**-KOMMUNIKATIONS-SERVER

**05346 Pool-Control-45 exklusiv, 230/400 V (3100000580)**

**Für Filterpumpen mit Drehzahlregelung**

Diese Schwimmbadsteuerung besticht durch ihren großen 7" Touchscreen, der einfachste Bedienung garantiert. Filter-, Heizung-, Solar- und Niveauregelung (für Skimmer- und Überlaufbecken). Vollelektronischer Motorschutz 0-8 Ampere. ECO-Mode für Nachtabsenkung bei Überlaufwanne sowie Ansteuerung von Stangenventilen und Eurotronik 10 möglich. Niveaufühler, Niveausonden, Luft- und Solarfühler optional. Inklusive Wassertemperaturfühler u. Tauchhülse. In Kombination mit der osf-Steuerung „Filter-Control plus“ kann eine weitere Filteranlage inkl. Rückspülung gesteuert werden (auf Anfrage).

**Ohne Solarfühler Option 05609**

### FILTERSTEUERUNGEN OSF ANALOG 230 V



- 05211 Filtersteuerung 230 V, steckerfertig**  
mit analoger Zeitschaltuhr, O/I-Automatik (10 A),  
Schalter O/I für Lichtausgang (10 A),  
FI-Schutzschalter 40 A / 30 mA  
Feuchtraumausführung für Filterschächte etc.



- 05210 F-220** ohne Heizungsregelung (3090000600)  
mit analoger Schaltuhr  
(Tagesprogramm)



- 05217 PC-230** (mit Klarsichtdeckel) (3002700010)  
mit analoger Schaltuhr, direkte Anschluss-  
möglichkeiten für NR-12-TRS-2, Eurotronik10,  
potentialfreier Anschluss für Dosiertechnik

- 05218 PC-230-ES** (mit Klarsichtdeckel) (3002700110)  
detto wie PC-230, jedoch mit elektrischer  
Heizungsregelung, Fühler und Tauchhülse 1/2"

### FILTERSTEUERUNGEN OSF ANALOG 400 V



- 05316 PC-400** (mit Klarsichtdeckel) (3002700000)  
mit analoger Schaltuhr und elektronischem  
Motorschutz einstellbar von 0 - 8 Ampere,  
direkte Anschlussmöglichkeiten für NR-12-TRS-2,  
Eurotronik10, potentialfreier Anschluss  
für Dosiertechnik.

- 05318 PC-400-ES** (mit Klarsichtdeckel) (3002700105)  
detto wie PC 400, jedoch mit elektronischer  
Heizungsregelung  
Inkl. Fühler und Tauchhülse 1/2".



- 05309 S-400/230 (0-8A)** (3000200001)  
für 230 V oder 400 V Filterpumpe verwendbar,  
elektronischer Motorschutz von 0 - 8 A einstellbar,  
ohne Temperaturregelung, kleine und kompakte Bauform.

**FILTERSTEUERUNGEN OSF DIGITAL 230 V / 400 V**



**05329 Pool-Control-30, 230 V** (3100000530)  
 Schwimmbadsteuerung für Wechselstrompumpen mit Heizungsregelung und Rückspülsteuerung für 2 Stangen-Ventile (Rückspülen und Klarspülen), Informationstaste, Frostschutzfunktion für Freibäder, Anschlussklemmen für externe Verriegelung (Eurotronik etc.) LCD-Display mit Diagnosestecker für Service-Terminal. Durch Anschluss eines Solarthermiefühlers werden automatisch die Solarregelung und die Frostschutzfunktion aktiv. Inkl. Fühler u. Tauchhülse 1/2".  
**Ohne Solarfühler Option 05609**



**05335 Pool-Control-250, 230/400 V** (3100000440)  
 Schwimmbadsteuerung mit digitaler Anzeige und Folientastatur, Motorschutz 0 - 8 Ampere, Heizungsregelung und Rückspülsteuerung für 2 Stangen-Ventile (Rückspülen und Klarspülen), Informationstaste, Frostschutzfunktion für Freibäder, Anschlussklemmen für externe Verriegelung (Eurotronik etc.) LCD-Display mit Diagnosestecker für Service-Terminal. Durch Anschluss eines Solarthermiefühlers wird automatisch die Solarregelung aktiv. Inkl. Fühler u. Tauchhülse 1/2".  
**Ohne Solarfühler Option 05609**



**05340 Pool-Control-40, 230/400 V** (3100000561)  
**Für Filterpumpen mit Drehzahlregelung**  
 Schwimmbadsteuerung für Filter,- Heizung,- Solar- und Niveauregelung (für Skimmer und Überlaufbecken!). Mit digitaler Anzeige und Folientastatur. Vollelektronischer Motorschutz 0-8 Ampere. Direktbetrieb mit stufenlos regelbaren Pumpen wie Pentair und Speck möglich. ECO-Mode für Nachtabsenkung bei Überlaufrinne sowie Ansteuerung von Stangenventilen und Eurotronik IO möglich. Niveaufühler, Niveausonden und Solarfühler optional. Inkl. Wassertemperaturfühler u. Edelstahl-Tauchhülse 1/2".  
**Ohne Solarfühler Option 05609**

**TEMPERATURREGLER OSF**



**05766 PTR-045** (3182600003)  
 elektronischer Temperaturregler mit Fühler (Kabel 1,5m) und Tauchhülse 1/2", Schaltleistung 2,2 kW / max. 10 A, 230 V, Regelbereich 0 - 45° C



**05760 PTR-045-digital,** (3182600002)  
 detto, jedoch mit Digitalanzeige

**SOLAR - DIFFERENZREGLER OSF**



**05605 Solar 1** (3182600012)  
 Schwimmbadtemperatur ist im Frontdeckel einstellbar. Inkl. Solarfühler (20 m), Wasserfühler (5 m) und Tauchhülse 1/2". Anschlussmöglichkeiten für 230 V Solarpumpe oder Motorkugelhahn. Anschluss für Service Terminal.

## OSF SCHWIMMBAD- UND SOLARSTEUERUNGEN ERSATZTEILE

Fühler	Art.Nr.	Bezeichnung	05318 (PC-400-ES)	05218 (PC-230-ES)	05217 (PC-230)	05316 (PC-400)	05335 (PC-250)	05329 (PC-30)	05340 (Pool-Control-40)	05342 (PC-40-NET)	05922 (Euromatik 2000)	05944 (Multeuromatik 2000)	05766 (PTR-045)	05760 (PTR-045-digital)	05605 (Solar-I)	05910 (Euromatik-10)	05915 (Euromatik-20)
	05704	Tauchfühler, Ø 10 mm (schwarzes Kabel 1,5 m)	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	057041	Tauchfühler, Ø 10 mm (schwarzes Kabel 5,0 m)	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	057042	Tauchfühler, Ø 8 mm (schwarzes Kabel 2,5 m)	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	05609	Solarfühler, (schwarzes Kabel 20,0 m)					x	x	x						x		
<b>Tauchhülsen</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>															
	05705	Tauchhülse 1/2" NiZi, 30 mm	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	057051	Tauchhülse 1/2" V2A, 30 mm	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<b>Schaltuhr</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>															
	05703	Schaltuhr 3 zu PC-Serie analog	x	x													
<b>Schwimmer</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>															
	05430	Schwimmerschalter mit 10 m Kabel							x	x							
	054301	Schwimmerschalter mit 20 m Kabel							x	x							
	05429	Halterung zu 05430/054301							x	x							
<b>Elektroden</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>															
	05434	Elektrodensys. Omronk 5-fach, 2" AG (Elektroden 0,5-1-1,2-1,5-1,8 m)									x	x					
	05435	Elektrodensystem OSF V2A							x	x							
	05436	Einzelelektrode OSF V2A							x	x							
<b>Sonstige Ersatzteile und Zubehör</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>															
	05738	Ein/Aus-Schalter 2-polig	x	x													
	05909	Druckschalter 0,5 - 1,5 bar, 1/4" AG									x					x	
	05909C	Druckschalter 0,2 - 2,0 bar 1/4" AG oder IG									x					x	
	059205	Verbindungskabel 3 m									x						
	059208	Bolzen MS für Ventil									x					x	
	059209	Distanzscheiben inkl. Fühlerlehre									x					x	
	059214	Zahnrad rot für Motor														x	
	059217	Zahnrad schwarz mit Hubkurve														x	
	059219	Metallkupplung														x	
	05919	Adapter für Astral Ventil 2"										x				x	

**ÜBERSICHT SCHWIMMBADSTEUERUNGEN PAUSCH**

Die Firma PAUSCH konstruiert und fertigt diese hoch qualitativen Steuerungen ausschließlich in Österreich. Jedes Detail ist wohl durchdacht. Daher bieten PAUSCH Steuerungen viele intelligente Funktionen. Sie sind leicht zu bedienen und zu installieren. Wir können kompetent telefonisch oder per Email bei kniffligen Fragen helfen.

**Welches Produkt passt am besten?**

- Bei einem gut ausgestatteten Schwimmbecken mit automatischer Rückspülung, Heizung(en) und Überlaufkante ist unser Alleskönner ALLPOOL die beste Wahl. Es spart Zeit und Geld. Der Installationsaufwand ist deutlich geringer, als bei diskreten Steuerungen. Sie können zahlreiche spezielle Anforderungen leicht umsetzen.
- Bei einer Anlage mit automatischer Rückspülung ist unser PSMO4all bestens geeignet. Und Sie zahlen nur, was Sie tatsächlich brauchen.
- Bei einer Anlage mit Solar und/oder konventioneller Heizung verwenden Sie das DPOOL. Wenn Sie zusätzlich die Anlage fernwarten wollen oder eine SMS bei Fehlern empfangen wollen, empfiehlt sich das PSMO3all.
- Verwenden Sie das EASYPOOL, wenn Sie entweder eine Solar oder konventionelle Heizung haben, eine potentialfreie Dosierfreigabe, Klemmen für Zonenventil und ZLT benötigen und der Montageort feucht ist.
- Wenn Sie eine Solarheizung haben, verwenden Sie das SOLPOOL. Bei einer konventionellen Heizung ist das CALPOOL passend. Ist keine Heizung vorhanden, ist das XPOOL eine preisgünstige Wahl.

Alle PAUSCH-Steuerungen bieten Klemmen zum Anschließen einer externen Schwallwassersteuerung, Rückspülautomatik, Trockenlaufschutz usw. Alle Steuerungen sind für 230 V und dreiphasige 400 V Filterpumpen verwendbar. Das SOLPOOL, CALPOOL und XPOOL gibt es auch als preisgünstigere 230 V Version ohne Motorschutz für einphasige Filterpumpen. Bei allen Steuerungen kann eingestellt werden, ob die Heizung nur zusammen mit der Filterpumpe eingeschaltet werden darf, und ob die Filterpumpe durch die Heizung mit eingeschaltet werden soll. Alle Steuerungen besitzen einen Restwärmeschonlauf und Heiz-Ein-Schutz. Die Geräte mit Textanzeige bieten einen vereinfachten Bedienmodus für den Endkunden. Alle heiklen Einstellungen sind mittels Passwort geschützt. Die Bedienung ist intuitiv, einfach und bequem. Mit der Infotaste sehen Sie jederzeit, was das Gerät macht, inklusive der Begründung. Einstellungsprobleme lösen Sie sofort.

		PRODUKTE							
Eigenschaften		ALLPOOL	PSMO4all	PSMO3all	DPOOL	EASYPOOL	SOLPOOL	CALPOOL	XPOOL
HAUPTFUNKTIONEN	Filterpumpe: 230V   400V	●   ● 5.)	●   ● 5.)	●   ● 5.)	●   ● 5.)	● -230   ● -400	● -230   ● -400	● -230   ● -400	● -230   ● -400
	Rückspülautomatik	● 1.)	● 2.)	-	-	-	-	-	-
	Schwimmbad+Whirlpoolbetrieb	●	-	-	-	-	-	-	-
	konventioneller Heizungsregler	●	○ 3.)	●	●	●	-	●	-
	Solarregler   Rückkühlung	●   ●	○   ● 3.)	●   ●	●   ●	●   - 5.)	●   -	-   -	-   -
	Niveauregler für Skimmer	●	-	-	-	-	-	-	-
	Niveauregler f. Oberlaufbehälter	●	-	-	-	-	-	-	-
SCHUTZ	Fernwartung   SMS-Alarm	●   ● 5.)	●   ● 5.)	●   ● 5.)	-   -	-   -	-   -	-   -	-   -
	Motorsch.A   AutoJust.   AuReset	0,4...75   ●   ●	0,4...75   ●   ●	0,4...75   ●   ●	0,4...75   ●   ●	0,4...75   ●   ●	0,4...75   ●   ●	0,4...75   ●   ●	0,4...75   ●   ●
	Trockenl.Sch: Elektroni.   Sonden	●   ●	-   -	-   -	●   -	-   -	-   -	-   -	-   -
ENERGIESPAREN	Bedienfehlerschutz   Easymode	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●	●   -	●   -	●   -	●   -
	auto Ferienbetrieb   ExtEingang	●   ●	-   -	-   -	●   -	-   -	-   -	-   -	-   -
	°C - dynamische Filterzeiten	●	-	-	●	-	-	-	-
	Nachtstromnutzung	●	-	-	●	-	-	-	-
INTERNA	Regenwassernutzung f. Rücksp.	●	-	-	-	-	-	-	-
	Anzahl Schaltuhren   Gangres.	5+2   10 Jahre	1+1   10 Jahre	1   10 Jahre	4   10 Jahre	1 Jahr   -	1 Jahr   -	1 Jahr   -	1 Jahr   -
	Speicher pro Uhr   Wochenprg.	9   ●	9   ●	9   ●	9   ●	alle 15 Min.   -	alle 15 Min.   -	alle 15 Min.   -	alle 15 Min.   -
	Statistik: Betr. Std.   EreignZ   kWh	●   ●   ●	●   ●   ●	●   ●   ●	●   ●   ●	●   -   -	●   -   -	●   -   -	●   -   -
	Wasserfest   Klarsichtdeckel	●   ●	●   ●	●   ●	●   -	●   ●	-   -	-   -	-   -
KLEMMEN	Anschluss für Fernbedienteil	●	●	●	-	-	-	-	-
	Dosierfreigabe: 230V   PotFrei	●   -	●   -	●   - 4.)	●   - 4.)	●   -	●   -	●   -	●   -
	Filter Extern: Ein-   Ausschaltung	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●
KAUFEN	Universal: Ausgänge   Eingänge	1..5   1	-   1	1   1	0..3   -	-   -	-   -	-   -	-   -
	Lieferumfang FA   FT   TH30	-   -   -   -	-   -   -   -	-   -   -   -	-   -   -   -	-   -   -   -	●   ●   ●	-   ●   ●	-   -   -   -
	PAUSCH-Artikelnummer	10ALLPOOL	10PSMO4	10PSMO3	10DPOOL	10EASYPOOL	10SOLPOOL-230 10SOLPOOL-400	10CALPOOL-230 10CALPOOL-400	10XPOOL-230 10XPOOL-400

1.) Auch für Mehrschichtfilter mit Geblase und extra Rückspülpumpe und Kolbenventile mit RUCKKOLB.  
 2.) Steuert auch Kolbenventile direkt ohne RUCKKOLB an.  
 3.) Mittels elektronischen Schlüssel freischaltbar. Sie zahlen also nur die Funktionen, die Sie benötigen.  
 4.) Maximal belastbar mit 60 V und 200 mA. Nicht zum Schalten von Netzspannung geeignet  
 5.) Beides ist nicht gleichzeitig nutzbar.

## FILTERSTEUERUNGEN PAUSCH

Eine Familie von intelligenten Filtersteuerungen in sehr kompakter Bauform. Top Leistung bei minimalem Preis durch modernste Technik. Alle Vorränge und Verriegelungen können ein-/ausgeschaltet werden. Direkte Anschlussmöglichkeit für eine Rückspül- oder Schwallwassersteuerung. Hilfsspannungsausgang für Dosiertechnik. Klemmen für externe Verriegelung und Zwangseinschaltung der Filterpumpe auch für Taster. Trotz vieler Funktionen sehr einfacher Hardwareaufbau und dadurch höchste Zuverlässigkeit bei kleinem Preis. Bei CALPOOL und SOLPOOL auf Wunsch Abschaltung der Pumpe während der Umstellung des Motorventils.



**55070 XPOOL-230 Filtersteuerung** ohne Temperaturregler und ohne Motorschutz für 230 V Einphasenfilterpumpe.

**55060 XPOOL-400 Filtersteuerung** detto, jedoch mit intelligentem Motorschutz 0,7 A bis 7,5 A für 400 V Dreiphasenfilterpumpe von 250 W bis 4 kW.



**55071 CALPOOL-230 Heizungsfiltersteuerung** mit Drehknopf zum Einstellen der gewünschten Badtemperatur. Ohne Motorschutz für 230 V Einphasenfilterpumpe. mit Fühler und Tauchhülse 1/2"

**55061 CALPOOL-400 Heizungsfiltersteuerung** detto, jedoch mit intelligentem Motorschutz 0,7 A bis 7,5 A für 400 V Dreiphasenfilterpumpe von 250 W bis 4 kW.



**55072 SOLPOOL-230 Solarfiltersteuerung** mit Drehknöpfen zum Einstellen der gewünschten Maximal- und Differenztemperatur. Ohne Motorschutz für 230V Einphasenfilterpumpe. mit 2 Temperaturfühlern und Tauchhülse 1/2"

**55062 SOLPOOL-400 Solarfiltersteuerung** detto, jedoch mit intelligentem Motorschutz 0,7 A bis 7,5 A für 400 V Dreiphasenfilterpumpe von 250 W bis 4 kW.



**55067 EASYPPOOL Filtersteuerung** für 230 und 400 V mit selbstjustierendem Motorschutz 0,7 - 7,5 A, mit Heizungs- bzw. Solarsteuerung. Wie SOLPOOL-400 jedoch zusätzlich: spritzwasserfest mit Klarsichtdeckel, potentialfreie Leistungsklemmen für Störmeldung (ZLT), Kesselanforderung und Dosierfreigabe. Tipp: Wenn Sie Solar- und konventionelle Heizung gleichzeitig nutzen wollen, benötigen Sie z.B. das DPOOL, KOMBISOL, PSMO3, PSMO4 oder ALLPOOL.

**i Achtung:** ohne Fühler - ohne Tauchhülse



**55068 DPOOL Filtersteuerung** für 230 und 400 V mit selbstjustierendem Motorschutz, mit Heizungs- und Solarsteuerung. Es können auch beide Heizungen gleichzeitig mit Vorrang für die Sonne genutzt werden. Einfache Bedienung durch hintergrundbeleuchtete Klartextanzeige, Infotaste. Passwortgeschützter Experten- und einfacher Endkundenmodus, Statistik- und Sicherheitsfunktionen, Uhr mit 10 Jahren Gangreserve, alles ist auf übliche Werte voreingestellt und kann Passwortgeschützt individuell eingestellt werden, potentialfreie Dosierklemmen, wasserfest. °C-dynamische Filterzeiten, Nachtstromnutzung, Ferienbetrieb mit Start/Enddatum, ungenützte Relais können andere Aufgaben übernehmen (Universalgänge), elektronischer Trockenlaufschutz für die Filterpumpe, 2 Universaleingänge.

**i Achtung:** ohne Fühler - ohne Tauchhülse  
Fühler siehe Seite 183

**FILTER – SOLAR – RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN PAUSCH**



**55051 PSM03all** Filtersteuerung für 230 V und 400 V inklusive Heizungs- und Solarregler. Es können auch beide Heizungen gleichzeitig mit Vorrang für die Sonne genutzt werden. Einfache Bedienung durch hintergrundbeleuchtete Klartext-anzeige, Info- und Endkundenmodus, Statistik und Sicherheitsfunktionen, Fernwartung und SMS-Alarmierung, Anschlussmöglichkeit des Unterputzfernbedienteils POOLTERM, Uhr mit 10 Jahren Gangreserve, alles ist auf übliche Werte voreingestellt, alles kann Passwortgeschützt individuell eingestellt werden, Potentialfreie Störmelderelais für ZLT, Kesselanforderung und Dosierfreigabe. Anschlussmöglichkeit für externe Rückspülsteuerung, Niveauregler etc. Spritzwassergeschützt mit Klarsichtdeckel.

**i Achtung:** ohne Fühler – ohne Tauchhülse



**55052 PSM04all** Filtersteuerung für 230 V und 400 V Anschlüsse für Schwallwassersteuerung NIVPOOL, Dosiertechnik, Kesselanforderung, Rück- und Nachspülung für 24 V- 4/6-Wege Motorventil oder Stangenventil(e), Fernwartung und Alarmierung über Telefon oder Handy möglich.

**i Im Grundpreis ist der Heizungs- und Solarregler nicht freigeschaltet.**

**550521** Freischaltsschlüssel PSM04-HEIZ  
Um den Heizungsregler verwenden zu können, wird der Freischaltsschlüssel benötigt.



## FILTER – SOLAR – RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN PAUSCH



**i Achtung:** ohne Fühler –  
ohne Ventile, ohne Sonden,  
ohne Modem, ohne Kabel.  
Fühler siehe Seite 183

**55066 ALLPOOL** Schwimmbad-Alleskönner integriert alle Schwimmbadsteuerungen in einem Gerät. Filtersteuerung, eingebaute Rückspülautomatik für alle 4/6-Wege- und Kolbenventile (druck-, betriebsstunden- oder zeitgesteuert) auch für zusätzliche Rückspülpumpe und Gebläse, Niveauregulierung für Skimmer oder Ausgleichstank, Heizungs- und Solarregler. Intelligentes Zusammenspiel der Anlagenteile und einfache Installation, da nur ein Gerät. Mehrschichtfilterunterstützung, Nachtstromnutzung, dynamische Filterzeiten, Ferienprogramm mit Start/Enddatum oder Telefonfernschalteingang, Whirlpoolfunktion mit unterschiedlichen Beckentemperaturen, Universalausgänge für ungenützte Relais, direktes Schalten von manuellen Universalausgängen mit den Speedkeys, vier zusätzliche Zeitschaltuhren für Heizung oder Attraktionen, externe Heizverriegelung, Notastasten-Funktion, kommt mit einem kleinen Überlaufbehälter aus, vor der Installation am PC vor-konfigurierbar, hintergrundbeleuchtete Jumbo-Textanzeige, spritzwasserfest.

- Sauerstoffdosierung für Becken und Whirlpool mit Temperaturkompensation
- Rinnenreinigung
- Intervalltimer z.B. für Attraktionen
- Automatische Gebindeüberwachung

- Temperaturdynamische Rückspülungen laut Bäderhygieneverordnung
- Effektive Energiesparfunktionen
- Schnittstelle für Erweiterungen und Bussysteme (ASCII-Protokoll)
- Rinnenabschaltung

- Zwei universal Temperaturregler für Prioritätsschaltung
- Einfache Bedienung - Hilfetaste & Easymode
- 3 Universaleingänge
- Zeit- oder Außentemperaturgesteuerte

## FILTER – SOLAR – RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN PAUSCH

Das PSM04all und ALLPOOL haben die Rückspülautomatik integriert. Da sich die gesamte Elektronik in der Steuerung befindet, benötigen Sie lediglich ein Motorventil ohne Elektronik und das passende Kabel.



**550540 RUCK6WIRE** 5m Kabel mit verzinnter Anschlusslitze, zum Anschluss eines Rückspülventils, wie. z.B. die großen Praher Ventile

**059202 OSF- Euromatik Stellantrieb 24 V**  
Die Schnellbefestigung ermöglicht die nachträgliche Montage auf fast allen 1 1/2" und 2" Ventilen. Ohne Verbindungsleitungen. (3105500161)

**55053 RUCK4-ST** 5m Kabel mit runder 6-poliger DIN-Buchse für ein OSF-Euromatik Rückspülventil (= Stellantrieb)

**55149 EVENTAschuko** Anschlussbuchse für Magnetventile mit Varistor und LED mit 90° Schukostecker und verschweißtem 1,5 m langem Kabel. Der Varistor vermeidet Überspannungsimpulse beim Ausschalten. Verwenden Sie diese Buchse beim ALLPOOL, -PSM03 und -PSM04.

**55148 EVENTA** - detto, jedoch nur Anschlussbuchse ohne Kabel und Stecker

**55069 RUCKKOLB** Adapter für das ALLPOOL zum Rückspülen mittels Kolbenventil. Es können bis zu 2 Magnetventile für Rück- und Klarspülen angeschlossen werden. Das PSM04 kann die Ventile direkt ohne diesen Adapter ansteuern.

**SONNENHEIZUNGSREGLER PAUSCH**

Alle Regler inklusive verchromter 1/2" Tauchhülse (TH30), Tauchfühler (FT) und Anlegefühler (FA).  
 Standardeinstellbereich ist 20°C bis 40°C. Gleiches Produkt wie die PSMO2-Module, **jedoch inklusive dem Montagesockel SOCK12**. Zum Anschluss von 12 V bzw. 24 V Ventilen bitte das VENTU mitbestellen.



**55003 SOLAX** Sonnenheizungsregler mit einstellbarer Differenz- und Maximaltemperatur (20° C bis 40° C). Schalter für Hand-, Aus- und Automatikbetrieb. Inklusive Montagesockel SOCK12.



**55001 DIGISOL** Sonnenheizungsregler mit großer Digitalanzeige, einstellbarer Differenz- und Maximaltemperatur (20° C bis 40° C). Alle Hysteresen und Temperaturen sind getrennt kalibrierbar. Schalter für Hand-, Aus- und Automatikbetrieb. Inklusive Montagesockel SOCK12.



**55004 KOMBISOL** Solar- und Temperaturregler in einem Gerät. Nur wenn für die eingestellte Minimaltemperatur zu wenig Sonnenenergie da ist, wird die konventionelle Heizung zugeschaltet. Zwei Hand-, Aus-, Automatikschalter für Solar- und Temperaturregler. Einstellbare Differenz-, Minimal und Maximaltemperatur. Inklusive Montagesockel SOCK12.

**Temperaturregler Pausch**

Gleiches Produkt wie die PSMO2-Module, jedoch **inklusive dem Montagesockel SOCK12 und aller notwendigen Temperaturfühler sowie eine Tauchhülse 1/2"**.



**55016 CTK** Elektronischer Temperaturregler mit Schalter für Hand-, Aus- und Automatikbetrieb. Einstellbereich 5° C bis 40° C. Inklusive Montagesockel SOCK12.



**55015 DIGIFAT** elektronischer Temperaturregler mit großer Digitalanzeige für Soll- und Istwert, einstellbarer Hysterese (besonders gut für Wärmepumpen geeignet), jede Temperatur ist getrennt kalibrierbar. Gegen Aufpreis können auch beliebige Bereiche zwischen -30° C und 90° C geliefert werden. Hand-, Aus- und Automatikschalter. Standard Einstellbereich 20° C bis 40° C. Mit Tauchfühler, Tauchhülse. Inklusive Montagesockel SOCK12.

## NIVEAUREGLER – TROCKENLAUFSCHUTZ PAUSCH

Mit intelligenter Entstörung für höchste Zuverlässigkeit und Messgenauigkeit. Mit Betriebsstundenzählern, Füllzeitüberwachung, Einstellung der Sondenempfindlichkeit und Verzögerung, Testfunktion usw. Alle Pausch Sonden verwendbar: Galvanische Sonden wie NIVGAL, NIVGALmicro, NIVTH usw. und optische NIVOPT werden an den Sockel-Schraubklemmen angeschlossen. Die NIVCAP wird an der Gerätefront angesteckt. Ohne Magnetventil (siehe Seite 182).



**55170** **NIVA** Sehr zuverlässiger elektronischer Füllstandsregler mit galvanischer Sonde NIVGAL aus V4A für Skimmereinbau (Kabellänge 10 m). Mit Schalter für Aus / Automatik / Test. Potentialfreier Umschaltkontakt bis 800 VA. Füllzeitüberwachung und einstellbare Sondenempfindlichkeit und Verzögerung.

**551700** **detto**, jedoch Kabellänge 20 m

**551701** **detto**, jedoch Kabellänge 30 m



**551705** NIVAmicro, wie NIVA, jedoch mit Sonde NIVGALmicro aus V4A speziell für Kunststoffskimmer mit wenig Platz. Schraube M3 mit selbstsichernder Mutter. Kabellänge 10 m

**551706** **detto**, jedoch Kabellänge 20 m

**551707** **detto**, jedoch Kabellänge 30 m



**551750** **NIVA-OPT**, wie NIVA, jedoch mit optischer Sonde NIVOPT aus V4A die registriert, ob sich die Sensorspitze in einer Flüssigkeit befindet oder nicht. Die Sonde arbeitet optisch im Infrarotbereich und nutzt das physikalische Phänomen der Totalreflexion. Kabellänge 20 m



**55179** **NIVA-CAP** Mit kapazitiver Sonde (NIVCAP), die durch eine nicht elektrisch leitende Behälterwand berührungslos messen kann. Die Sonde wird einfach an der Front angesteckt (Kabellänge ca. 2 m).



**55150** **TROL** Elektronischer Trockenlaufschutz mit der Tauchsonde NIVTH aus V4A mit 1/2" Gewinde und 10 m Spezialkabel. Die Sonde wird an der Saugleitung der Pumpe montiert. Luftblasen führen zu keiner Auslösung, kein Justieren nötig.



**55155** **LWARN** Elektronischer Leckwächter zum automatischen Freipumpen und Schützen von Schächten, Kellern, Tauchpumpenmotoren usw. Exakter und zuverlässiger als ein Schwimmerschalter. Kann bereits wenige Millimeter Wasser oder auch Öl mit der NIVOPT erkennen. Mit galvanischer Sonde NIVGAL aus V4A.



**55144** **TWINNIV** universeller Microprozessor-Niveauregler für zwei Sonden mit zwei Relais für verschiedene Anwendungen: Niveauregler mit 2 Messpunkten mit Hysterese, 2 Niveauregler, Niveau- und Trockenlaufschutz etc.  
ACHTUNG: ohne Sonde

## Niveauschalter und Leckwächter



**05449** **Niveauschalter + Leckwächter universal**  
4 Edelstahlsonden und Steckerschaltgerät zum Anschließen einer Pumpe 230 V etc. (z.B. Freipumpen von Schächten) oder eines Magnetventiles (bei Verwendung als Füllstandsregler). Mit potentialfreiem Alarmrelais, eingebautem Warnsummer, Prüftaste und 10 m Kabel.

NIVEAUREGLER OSF



05431 **Wasserstandsregler Type „SNR-1609“** mit (3130060060)  
 Minischwimmerschalter (10 m Kabel) und Halterung für Skimmereinbau (Universal) inklusive Magnetventil 1/2", 230 Volt und Schließdämpfung.



05432 **detto**, jedoch ohne Magnetventil (3130060061)

05430 **Ersatzschwimmerschalter** mit 10 m Kabel

054301 **Ersatzschwimmerschalter** mit 20 m Kabel

05429 **Ersatzhalterung** zu Schwimmerschalter

AUFFANGBEHÄLTERSTEUERUNGEN



55140 **NIVPOOL Auffangbehältersteuerung**  
 Perfekte Steuerung mit 3 Hysteresen für Nachfüllen, Überfüllschutz und Trockenlaufschutz. Die maximal erlaubte Nachfüllzeit und Zwangseinschaltzeit ist einstellbar. Neben der Zeitüberwachung erkennt NIVPOOL auch Sondenfehler. Der Füllstand des Auffangbehälters wird permanent angezeigt. Es kann dank potentialfreier Umschaltkontakte an jede Schwimmbadsteuerung angeschlossen werden. Weiters potentialfreier Störmeldekontakt. Spritzwasserfest nach IP65. Arbeitet mit der NIVCLUST, NIVCAP und allen anderen Sondentypen zusammen. Besonders störungsempfindlich durch intelligente Entstörung.

**i Achtung:** ohne Zubehör, siehe Folgeseite



55143 **NIVREMOTE zu NIVPOOL für entfernte Auffangbehälter**  
 Das NIVREMOTE wird direkt beim entfernten Auffangbehälter montiert und überträgt den Füllstand über lediglich ein dünnes Kabel völlig störicher bis zu 500m weit zur NIVPOOL-Steuerung. Die 5 NIVCLUST-Sonden werden am NIVREMOTE angeschlossen. Die Verbindung zum NIVPOOL erfolgt über das 2polig geschirmte Kabel 55191. Auch die 9V Stromversorgung vom NIVPOOL erfolgt über dieses Kabel. Das kompakte NIVREMOTE ist spritzwasserfest. Signallampen im NIVREMOTE zeigen auch vor Ort die Sondenstände.

**i Achtung:** ohne Zubehör, siehe Folgeseite



05433 **NR-12-TRS-2 Auffangbehältersteuerung** (3030000020)  
 Mit Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Pumpe bei Überfüllung des Ausgleichsbeckens.

**i Achtung:** ohne Zubehör, siehe Folgeseite



05437 **NR-12-TRS-3 Auffangbehältersteuerung** (3030000023)  
 Der Wasserstand des Auffangbehälters wird im Frontdeckel der Steuerung deutlich graphisch angezeigt. Sie arbeitet grundsätzlich mit 6 Elektroden, kann aber auch mit 5 oder 4 Elektroden betrieben werden. Außer der Wasserstandsregelung bietet die Steuerung auch einen Trockenlaufschutz und die Zwangseinschaltung der Filterpumpe bei zu hohem Wasserstand.

**i Achtung:** ohne Zubehör, siehe Folgeseite

## ZUBEHÖR ZU AUFFANGBEHÄLTERSTEUERUNGEN



**55141 NIVCLUST** für Überlaufsteuerungen wie z.B. NIVPOOL. Das Set beinhaltet 5 Hängeelektroden aus V4A mit je 5 m farbkodiertem, ozonbeständigem Spezialkabel für einen einfachen Anschluss und eine Fixiereinheit mit 5 getrennten Kabelverschraubungen. Die Kabel müssen nicht mehr durchgefädelt werden. Zur Höhenjustage einfach die Knöpfe drücken.

**551411** **detto**, jedoch mit 10 m Kabel

**551412** **detto**, jedoch mit 20 m Kabel

**551413** **detto**, jedoch mit 30 m Kabel

**55147** **detto**, jedoch mit 2 m Kabel. (für NIVREMOTE)



**05435 Elektrodenatz 5-fach OSF V2A** (3030000012)

5 Elektroden mit KS-Schutzhülse und Halterung für Behälterverschraubung. Die Elektrodenleitung ist 3,0 m lang, Wasserund ozonbeständig. VDE-geprüft

**05439 Elektrodenatz 6-fach OSF V2A** (3030000009)

detto, jedoch 6 Stück mit verschiedenfarbigen Leitungen



**05434 Elektrodenatzsystem, komplett zum Einbauen** mit 2° A.G. 5 Edelstahl-Elektroden 0,5 - 1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,8 m

## MS-MAGNETVENTILE BÜRKERT 230 V UND 24 V AC

Stromlos geschlossen. Mit Schließdämpfung. Zum kompletten Öffnen und Schließen ist ein Differenzdruck von 0,1 bar notwendig. Innengewinde. Dichtung aus NBR. Maximaler Druck 10 bar.



**55161 Magnetventil 1/2" 230 V** Einbaulänge 50 mm

**55162 Magnetventil 3/4" 230 V** Einbaulänge 65 mm

**55163 Magnetventil 1" 230 V** Einbaulänge 80 mm

**55164 Magnetventil 1 1/4" 230 V** Einbaulänge 95 mm

**55165 Magnetventil 1 1/2" 230 V** Einbaulänge 125 mm

**55166 Magnetventil 2" 230 V** Einbaulänge 130 mm

**55158 Magnetventil 1/2" 24 V** Einbaulänge 50 mm



**551671 Gerätestecker** für Magnetventil Bürkert

**55149 EVENTAschuko**  
Anschlussbuchse für Magnetventile mit Varistor und LED mit 90° Schuko-Stecker und verschweißtem 1,5m langem Kabel. Der Varistor vermeidet Überspannungsimpulse beim Ausschalten. Verwenden Sie diese Buchse beim ALLPOOL, -PSM03 und -PSM04.



**55148 EVENTA** - detto, jedoch nur Anschlussbuchse ohne Kabel und Stecker

PAUSCH STEUERUNGEN ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

Fühler und Tauchhülsen	Art.Nr.	Bezeichnung	55066 (A) (LPOOL)	55070 (55060 (XPOOL)	55071 (55061 (CALPOOL)	55072 (55062 (SOLPOOL)	55067 (EASYPPOOL)	55068 (DPOOL)	55051 (PSM03ALL)	55052 (PSM04ALL)	55009 (55012 (PSM02)	55022 (55003 (SOLAX)	55023 (55001 (DIGISOL)	55024 (55004 (KOMBISOL)	55020 (55016 (CTK)	55021 (55015 (DIGIFAT)	55170 (NIVA), 55179 (NIVA-CAP)	55160 (TROL), 55155 (LWARN)	55144 (TWINNIV)	55140 (NIVPOOL)	
	55181	Tauchfühler aus Messing, Ø 10 mm, mit 20 cm Kabel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	551810	Tauchfühler aus Messing, Ø 10 mm, mit 5 m Kabel	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	55180	Anlegefühler aus Alu, mit 20 cm Kabel	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	551800	Anlegefühler aus Alu, mit 20 m Kabel	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	55205	Tauchfühler, Ø 6 mm, mit 20 cm Kabel	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	552051	Tauchfühler, Ø 6 mm, mit 5 m Kabel	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	551901	Tauchhülse, Ø 20 mm, aus PVC zum Einkleben. Ideal für Salzwasser	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x								
	55190	Tauchhülse mit Tauchtiefe 30 mm verchromt, 1/2" AG	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x								
55203	Tauchhülse mit Tauchtiefe 100 mm verchromt, 1/2" AG	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x									
55204	Tauchhülse mit Tauchtiefe 150 mm verchromt, 1/2" AG	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Art.Nr. Bezeichnung																					
	55172	NIVGAL Galvanische Sonde, Kabellänge 10 m	x															x	x		
	5517220	NIVGAL Galvanische Sonde, Kabellänge 20 m	x																x	x	
	5517230	NIVGAL Galvanische Sonde, Kabellänge 30 m	x																x	x	
	551703	NIVGALmicro, kleine galvanische Sonde, Kabellänge 10 m	x																x	x	
	55173	NIVOPT Optische Sonde, Kabellänge 10m für alle Flüssigkeiten																	x	x	
	55174	NIVTH Galvanische Sonde, mit 1/2" AG, Kabellänge 10 m	x																x	x	
	55146	NIVCAP Kapazitive Sonde, misst berührungslos durch nicht leitende Gefäßwand bis ca. 30 mm Wandstärke																			x
	55147	NIVCLUST 5-fach, 2 m	x																		x
55141	NIVCLUST 5-fach, 5 m	x																		x	
55142	NIVCLUST 5-fach, 20 m	x																		x	
55142	Befestigung für NIVCLICK	x																		x	
Art.Nr. Bezeichnung																					
	55171	FKNIV Spezialkabel, zum Verlängern der Nivgal-Sonden, per lfm.	x																x	x	
	55191	FKS Fühlerkabel geschirmt, zum Verlängern der Temperaturfühler, per lfm.	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x								x
	55053	Verbindungskabel 5m zu OSF-Stellantrieb	x																		
	550540	Verbindungskabel 5m zu Praher-Stellantrieb	x																		
Art.Nr. Bezeichnung																					
55075	Analoge Zeitschaltuhr		x	x	x						x										

## SOCKEL UND FEUCHTGEHÄUSE



- 55030 SOCK12** Montagesockel mit 12 Schraubklemmen. Dieser Sockel wird für alle Regler im 12-poligen Steckgehäuse verwendet. Er kann an eine Wand geschraubt oder auf eine Sammelschiene geschnappt werden.
- 55031 MODGEH** Wasserfestes Gehäuse mit Klarsichthaube, vorinstalliertem Montagesockel SOCK12 und 3 Anbauverschraubungen für alle Regler im 12-poligen Steckgehäuse.
- 55073 XGEH** Gehäuse mit Klarsichthaube mit 6 Anbauverschraubungen und vorinstallierten Gewindebuchsen zum einfachen Anschrauben der Filtersteuerungen XPOOL, CALPOOL, SOLPOOL und DPOOL. Lieferung und Preis ohne Steuerung.
- 55074 Mode Save** Effektiver Schutz vor Tropfwasser und direkter Sonneneinstrahlung für alle Regler im Steckgehäuse (DIGISOL, SOLAX, KOMBISOL, DIGIFAT, CTK, NIVA, TROL, LWARIN, TWINNIV). In Geräteschächten kann Kondenswasser auf die Steuerungen tropfen – MODSAFE verhindert Schäden und wird am Sockel (SOCK12) montiert.

## BESGO RÜCKSPÜLAUTOMATEN DIE SICHERE ART DER RÜCKSPÜLUNG

Durch hohe Rückspülgeschwindigkeiten und geringem Druckverlust sorgt das Besgo Ventil für besonders gute Spülergebnisse. Außerdem muss die Umwälzpumpe beim Umschalten nicht ausgeschaltet werden. Bei Stromausfall stellt das Besgo Ventil automatisch auf Filtrieren, somit ist eine unbeabsichtigte Entleerung des Pools nicht möglich. Das Besgo Ventil kann an jeden handelsüblichen Filter angeschlossen werden.

### Passt an alle Ventile

Alle Anschlüsse zum Rückspülautomaten sind innen oder außen klebbar. Die Verbindungen zum Rückspülautomaten sollten mit Verschraubungen oder Flanschen ausgeführt werden (lösbare Verbindungen). Die Anschlussstutzen sind verstellbar für die schnelle Anpassung an bestehende Rohrleitung.

### Betrieb mit Wasser oder Druckluft

Wenn die Ventile mit Wasser betrieben werden, ist der Einbau eines Feinfilters Pflicht. Wir empfehlen unsere Kompressoren oder unsere Installationseinheit für Wasser auf den nach folgenden Seiten. Steuerdruck 3,5 -6 bar.

Hergestellt aus PVC-U. Innenteile in V4A1.4571, Dichtung Viton/PTFE-ozonbeständig  
Inklusive Magnetventil mit Handnotbetätigung

### Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Betriebssicherheit
- Geringer Druckverlust
- Anschlussstutzen verstellbar

- Umschalten ohne Abschalten
- Passt an jeden Filter

Hier erfahren Sie mehr über Besgo Ventile.



- 3 4500 Besgo Rückspülventil DA 50**  
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm
- 34504 Besgo Rückspülventil DA63**  
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm
- 34505 Besgo Rückspülventil DA75**  
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 270mm
- 34506 Besgo Rückspülventil DA90**  
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 251 mm
- 34507 Besgo Rückspülventil DA110**  
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 360 mm
- 34508 Besgo Rückspülventil DA140**  
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 450 mm
- 05940 R - 230 Steuergerät**  
kompakte Rückspülsteuerung für den Anschluss eines 230 VS tangentialventils zum Rückspülen (ohne Klarspülen). (3090000601)

**ERSATZTEILE FÜR BESGO RÜCKSPÜLAUTOMATEN**



- 34527 Verschraubung 1/8" I.G. x 6 mm, für den Anschluss des Schlauches
- 34535 Magnetventil zu Besgo DA50/63/75
- 34536 Magnetventil zu Besgo DA90/110
- 34537 Magnetspule für Besgo 230 V, 1/4"
- 34521 Doppelnippel 1/4" mit Dichtung
- 34539 Gerätesteckdose für Magnetventil 230 V DC (neue Ausführung)
- 345391 Gerätesteckdose für Magnetventil 230 V AC (alte Ausführung)

**ENERGIE UND KOSTEN SPAREN MIT BESGO 3-WEGE-VENTIL**

- 2 Wasserattraktionen mit einer Pumpe
- Sparschaltung Schwallwassertank-Bodenablauf
- Klarspülen
- Umschalten Schwimmbad-Whirlpool



- 34510 3-Wege-Ventil, DA50 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4"
- 34511 3-Wege-Ventil, DA63 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4"
- 34512 3-Wege-Ventil, DA75 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4"
- 34513 3-Wege-Ventil, DA90 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4"
- 34514 3-Wege-Ventil, DA110 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4"

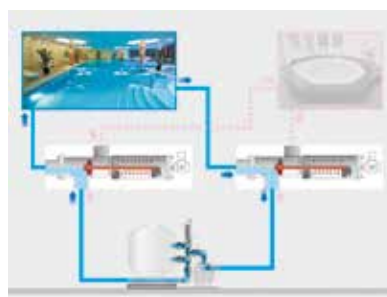
**i Achtung:** Alle Besgo-Ventile benötigen die Installationseinheit 34554 (bei Wasserbetrieb) oder einen Kompressor mit Anschluss-Set (bei Luftbetrieb). Siehe Folgeseite.

**Schaltkästen für die Ansteuerung von zwei Wasserattraktionen mit einer Pumpe**



- 🕒 02722 PN-Schaltkasten, 3-Takt, 2,2 kW, 400 V, Motorschutz 4,0 - 6,0 A. (7327050)  
Die erste Betätigung aktiviert die Pumpe, die zweite Betätigung schaltet das Besgo-Ventil auf Attraktion 2 um. Mit der dritten Betätigung wird die Pumpe ausgeschaltet und das Ventil fährt wieder automatisch auf Attraktion 1 zurück.
- 🕒 02723 detto, jedoch 2,6 kW, 400 V, Motorschutz 5,5 - 8,5 A (7328050)
- 🕒 02723S detto, jedoch für Piezotaster, 2,6 kW, 400 V, Motorschutz 6,0 - 9,0 A (7336950)

Umschalten Whirlpool-Schwimmbad



2 Wasserattraktionen mit einer Pumpe



## BESGO 2-WEGE-VENTILE AUS PVC

### Anwendungen:

- für die automatische Belüftung von Filtern
- für die automatische Rinnenreinigung
- für die automatische Entleerung des Laubfängers



- 34516 2-Wege-Ventil, DA 50 mm, inkl. Magnetventil 230 V  
 34517 2-Wege-Ventil, DA 63 mm, inkl. Magnetventil 230 V  
 34518 2-Wege-Ventil, DA 75 mm, inkl. Magnetventil 230 V

## LUFTKOMPRESSOREN ZUM BETRIEB VON BESGO-VENTILE

### Minikompressor ohne Tank



Sehr kleiner, tragbarer Minikompressor für den Betrieb von einem Besgo-Ventil bis DA50. Schutzart IP40 - Nur für trockene Räume geeignet. Für den Anschluss wird ein Set benötigt, siehe unten.

- 34544 Kompressor 230 V  
 Ohne Tank, max. 4bar  
 Für geräuscharmen Betrieb 40dB
- 345441 Doppelnippel 1/4" - 1/8" AG  
 Wird zusätzlich zum Anschlussset 1 benötigt

### Minikompressoren mit Tank



Schutzart IP40 - Nur für trockene Räume geeignet.  
 Für den Anschluss wird ein Set benötigt, siehe unten.

- 34543 Kompressor 230 V  
 Mit Tank 6lt., max. 8,0bar  
 Für geräuscharmen Betrieb 57dB
- 34542 Kompressor 230 V  
 Mit Tank 3lt., max. 4,5bar  
 Für geräuscharmen Betrieb 40dB
- 345441 Doppelnippel 1/4" - 1/8" AG  
 Wird zusätzlich zum Anschlussset 1 benötigt
- 345442 T-Stück 1/8"  
 Wird zusätzlich zum Anschlussset 2 benötigt



### Anschluss-Sets



- 34551 Anschluss-Set 1 zu Kompressor, für 1 Besgo Ventil  
 1 Kugelventil 1/4" AG / 1/4" IG, 2 Einschraubverschraubungen  
 d 6/4 mm / 1/4" IG, 10 m PE-Schlauch 6/4 mm
- 34552 Anschluss-Set 2 zu Kompressor, für 2 Besgo Ventile  
 1 Kugelventil 1/4" AG / 1/4" IG, 3 Einschraubverschraubungen  
 d 6/4 mm / 1/4" IG, 1 T-Verschraubung 6/4 mm,  
 10 m PE-Schlauch 6/4 mm



- 34554 Installationseinheit 3/8" Besgo, für Steuerdruck Wasser  
 bestehend aus 1 Manometer 0 - 10 bar, Rückschlagventil,  
 Feinfilter, Absperrhahn

**6-WEGE-RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN OSF**



**05910 EUROTRONIK 10 230 V** (3104800201)

Vollautomatische, elektronische Rückspülsteuerung, Zeit- und druckabhängiges Rückspülen möglich. Montage auf verschiedene 6-Wege-Ventile (R 1 1/2" u. 2") geeignet. 230 V. Potentialfreie Ausführung. Mit Folientastatur von außen bedienbar. (ohne 6-Wege-Ventil, ohne Druckschalter)

**05915 EUROTRONIK 20 230V** (3104800211)

detto, jedoch mit integrierter Filtersteuerung



**Achtung:** Für das 2"-Ventil von Astral wird der Adapter 05919 benötigt. Siehe Seite 174

**6-WEGE-RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN ASTRAL**



**432581 ASTRAL Rückspülventil 1 1/2" BASIC**

druckabhängig, 230 V, komplett aufgebaut auf 6-Wege-Ventil mit Ventilverrohrung. Für Stellung Filtern, Rückspülen, Nachspülen und Entleeren. Kontakt für Verriegelung mit Filterpumpe. Rück- und Klarspülzeiten einstellbar am Gehäusedeckel. Anstelle des Druckschalters kann mit einem potentialfreien Kontakt die Rückspülung auch mit externer Zeitschaltuhr, etc. ausgelöst werden.

**432582 ASTRAL Rückspülventil 2" BASIC**

detto wie 432581

**RÜCKSPÜLVENTIL IWASH INVERQUARK**

Entdecken Sie das iWash Rückspülventil: Innovation in jedem Tropfen! Das iWash Rückspülventil ist das erste seiner Art mit einem automatischen Full-Touch-Design, das die Bedienung Ihres Pools revolutioniert. Es bietet eine intuitive Benutzeroberfläche und sechs essenzielle Funktionen: Filtern, Rückspülen, Spülen, Rezirkulation, Abfall und Schließen. Erleben Sie die Zukunft des Poolmanagements ohne manuelle Einstellungen oder komplizierte Abläufe. Dank der von Aquagem entwickelten INVERCLEAR-Technologie arbeitet das iWash nahtlos mit Ihrer Inverter-Poolpumpe zusammen und vereint das Umwälz- und Filtersystem in einer intelligenten Steuerung. Genießen Sie unbeschwertes Schwimmen mit modernster Technik und maximaler Energieeffizienz.

- Full-Touch-Bedienoberfläche
- Automatisierte Mehrwege-Funktionen
- INVERCLEAR-Technologie
- Druckerkennung und Warnungen
- Automatisches Rückspülen
- Anpassbare Rückspüldauer
- 24/7 leiser Betrieb
- Niveauregulierung



**421002 INVERQUARK iWash Rückspülventil**

- für seitliche Montage am Filter
- Anschlüsse DA63
- Keramikrotor
- Automatischer Pumpenstopp im Falle einer Störung
- Steuerung der Rückspülgeschwindigkeit
- Filter-Zeitschaltuhr
- Integrierte Niveauregelung
- WLAN-fähig mit App
- Rückspül-Zeitschaltuhr
- Druckerkennung

**05430 Schwimmerschalter** mit 10 m Kabel

**054301 Schwimmerschalter** mit 20 m Kabel

**55163 Magnetventil 1" 230 V**, Einbaulänge 80 mm

