A man in orange shorts stands in a swimming pool, leaning against a white tiled wall. The pool is surrounded by lush greenery and a concrete deck. A large white number 8 is overlaid on the bottom right corner of the image.

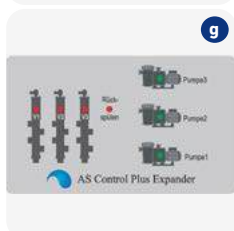
**Filtersteuerungen
und automatische
Rückspülventile**

8

KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Schwimmbad-Steuerungen für Überlaufrinnenbecken

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



STEUERUNG AS CONTROL PLUS

Exklusive Schwimmbadsteuerung mit grosser, digitaler Mehrzweckanzeige und sehr einfacher Menüführung.

Folgende Funktionen werden gesteuert, resp. angezeigt:

- Anzeige Wasser- und Lufttemperatur sowie die verschiedenen Betriebszustände
- Filterlaufzeit und elektronischer Motorschutzschalter max. 8,0 A
- Rückspül- und Klarspülsteuerung: Zeit- und optional Druckauslösung (081089)
- Heizungssteuerung mit Frostwächter, Vorrangschaltung und Nachlauf
- Niveausteuering des Rinnentanks mit 5 Sonden
- Ansaugsteuerung (Rückspülung direkt aus Becken oder aus Rinnentank - wählbar)
- Energieeffizienzsteuerung (Spar- oder Rinnenbetrieb)
- Eingang für Schwimmbadabdeckung
- Eingang für einen externen Schalter (Bodenablauf, Rinnentank, Auto)
- Ausgang für Mess- und Regeltechnik (230 V und potentialfrei)

Die Steuerung ist mit einer Memorykarte 8 GB zur Führung des Betriebsprotokolls ausgestattet. Das Protokoll kann so über einen Computer ausgelesen werden.

Technische Daten:

- Anschlussklemmen: 78 Stk. (Ein- und Ausgänge)
- Relais: 13 Stk.
- Sicherung: 4 x je 10 Ampere
- Schutzart: Gehäuse IP 65

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
081190	(a) Steuerung AS Control PLUS Version 2018 DE/FR ohne Temperaturfühler (Luft und Wasser) ohne Niveausonden mit Memorycard	1'850.00
081191	(a) Steuerung AS Control PLUS Version 2018 EN/ES ohne Temperaturfühler (Luft und Wasser) ohne Niveausonden mit Memorycard	1'850.00
081192	(a) Steuerung AS Control PLUS Version 2018 DE/IT ohne Temperaturfühler (Luft und Wasser) ohne Niveausonden mit Memorycard	1'850.00

ZUBEHÖR STEUERUNG AS CONTROL PLUS

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
081-191	AS Control Plus Wandlaschen für einfache Befestigung (Lieferumfang 4 Stk.)	18.00
081189	(b) Wi-Fi Modul	532.00
081071	(c) Temperaturfühler (Luft) wasserdicht vergossen für Aussenanwendung mit 10 m Kabel und Befestigungsmaterial	105.00
081070	AS Control Plus Fühler Wassertemperatur inkl. Tauchhülse ½" AG NiSn	118.00
081072	Temperaturfühler (Wasser) für Tauchhülsenmontage	85.00
081033	(d) Tauchhülse ½" AG NiSn	36.00
081073	(d) Tauchhülse ½" AG V4A mit O-Ring	85.00
081080	(e) Elektrodenatz V4A mit 5 Sonden mit 5 m Kabel in 5 verschiedenen Farben	422.00
081081	(e) Elektrodenatz Titan mit 5 Sonden mit 5 m Kabel salzwasserbeständig – in 5 verschiedenen Farben	746.00
081079	(f) Magnetventil Bürkert Typ 6213 Nennweite 13 mm, 230 VAC	161.00
081082	Magnetventil Bürkert Typ 5282 Nennweite 13 mm G ½", 230 VAC, Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar	405.00
081188	(g) AS Control Plus Expander für bis zu 3 Pumpen und 3 Filter Nur für Filterpumpen Badu Delta Eco VS (ab Version 2019), Badu Eco Flex, Badu Profi Eco VS oder Frequenzumrichter	998.00
081089	Druckschalter ¼" AG Einstellbereich 0,5 - 1,5 bar für druckgesteuerte Auslösung der Rückspülung	195.00



KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Schwimmbad-Steuerungen für Skimmerbecken

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



STEUERUNG AS CONTROL 4

Universalsteuerung mit Digitalanzeige und sehr einfacher Bedienung. Direkte Ansteuerung von Frequenzumrichter und Pumpen mit Frequenzumrichter. (3 Geschwindigkeiten möglich).

Folgende Funktionen werden gesteuert, resp. angezeigt:

- Filterlaufzeiten (Sparbetrieb: Pumpengeschwindigkeit 1, Normalbetrieb: Pumpengeschwindigkeit 2)
- Rückspülung und Klarspülung 230 V (Pumpengeschwindigkeit 3)
- Ansteuerung 1-stufige Filterpumpen 230 V oder 400 V (elektronischer Motorenschutz 0.1 bis 10 A)
- Steuerung von Besgo 3-Wege-Ventil für Ansaugung Rückspülung über Bodenablauf
- Bedienung von Luftkompressoren für Besgo Ventile
- Optional: Auslösung Rückspülung über Filterdruck (Druckschalter 081089 wird benötigt)
- Heizung: 230 V und potentialfreier Ausgang
- Solarheizung: Solarpumpe 230 V und / oder Solarventil 24 VAC
- Wassernachspeisung: Magnetventil 230 V (Niveauschwimmer oder Infrarot Sensor)
- Dosierung: 230 V und potentialfreier Ausgang
- Alarmausgang: Potentialfrei
- Frostalarm mit Zwangseinschaltung der Filterpumpe (funktioniert nur mit Solarsensor)
- Eingänge für Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Filterpumpe
- Anzeige der Wasser- und Solartemperatur, Uhrzeit, Filtrationsstufe, Betriebszustände etc.

081060 (a) Steuerung AS Control 4 (ohne Zubehör) 1'225.00

ZUBEHÖR STEUERUNG AS CONTROL 4

081-061	AS Control 4 Wandlaschen für einfache Befestigung (Lieferumfang 4 Stk.)	14.00
081031	(b) Solarfühler mit 10 m Kabel Wird der Solarfühler hinzugefügt, kann in Verbindung mit einer Solaranlage ein Motorenventil mit 24 V Wechselstrom oder eine Solarpumpe mit 230 V angeschlossen werden.	71.00
081032	Wasserfühler inkl. Tauchhülse ½" AG NiSn Wird der Wasserfühler angeschlossen, ist eine elektronische Temperaturregelung vorhanden.	86.00
081029	Wasserfühler ohne Tauchhülse	54.00
081033	Tauchhülse ½" NiSn	36.00
081073	Tauchhülse ½" AG V4A mit O-Ring	85.00
081064	(c) Halterung, Winkel, Nutenstein und Feststellschraube zu Niveauschwimmer	85.00
081068	(d) Winkel, Nutenstein und Feststellschraube zu Niveauschwimmer	32.00
081065	(e) Niveauschwimmer mit 10 m Kabel	85.00
081085	NEU (e) Niveauschwimmer mit 10 m abgeschirmten Kabel	125.00
081066	Niveauschwimmer mit 20 m Kabel	130.00
081086	NEU Niveauschwimmer mit 20 m abgeschirmten Kabel	160.00
081-007	(f) Infrarot Sensor mit 20 m Kabel	263.00
081-034	Niveau Fühlersystem KF-3 (kapazitiver Anlegefühler) inkl. 2,5 m Kabel	328.00
081079	Magnetventil Bürkert Typ 6213 Nennweite 13 mm G ½", 230 VAC	161.00
081082	Magnetventil Typ 5282 Nennweite 13 mm G ½", 230 VAC, Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar	405.00
081089	(g) Druckschalter ¼" AG Einstellbereich 0,5 - 1,5 bar für druckgesteuerte Auslösung der Rückspülung	195.00

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



OSF MULTIFUNKTIONSSTEUERUNG EUROMATIK.NET FÜR SCHWIMMBÄDER UND WHIRLPOOLS MIT ÜBERLAUFRINNE - MIT INTERNETANSCHLUSS
 Konfigurierbare Multifunktionssteuerung mit Touch Screen Monitor und Webserver.

C

Folgende Funktionen werden gesteuert resp. angezeigt:

- Filterpumpe 230 V, 400 V oder frequenzgesteuerte Pumpen
- Energiesparbetrieb mittels Drehzahlregulierung der Filterpumpe sowie Trockenlegung der Überlaufrinne
- Temperaturregelung für Heizung und Solarheizung und Steuerung der Rollladenabdeckung
- Ausgang für Schaltung einer Attraktion und externes Bedienfeld
- Betriebsprotokoll / Internetanbindung

EUROMATIK.NET kommuniziert optimal mit den Dosieranlagen MRD-1, MRD-2 und MRD-3



081045 (a) Multifunktionssteuerung EUROMATIK.NET inkl. Wasserfühler ohne Tauchhülse 4'960.00

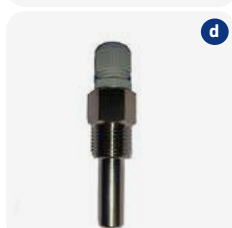


ZUBEHÖR EUROMATIK.NET

C

081046* (b) Externes Bedienfeld mit Touchmonitor 2'027.00

081044* (c) Euromatik Attraktionssteuerung für 6 Attraktionen 2'590.00

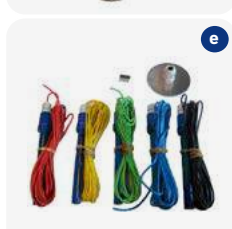


071289 Color-Control inkl. 3 Attraktionsausgängen 1'934.00

142-051 Fühler Luft oder Solar mit 20 m Kabel 183.00

142-050 Wasserfühler zu Euromatik 140.00

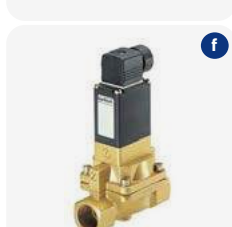
081033 Tauchhülse 1/2" AG NiSn 36.00



081073 (d) Tauchhülse 1/2" AG V4A mit O-Ring 85.00

081080 (e) Elektrodenatz V4A mit 5 Sonden mit 5 m Kabel in 5 verschiedenen Farben 422.00

081081 (e) Elektrodenatz Titan mit 5 Sonden mit 5 m Kabel salzwasserbeständig in 5 verschiedenen Farben 746.00



081079 Magnetventil Bürkert Typ 6213 Nennweite 13 mm G 1/2", 230 VAC 161.00

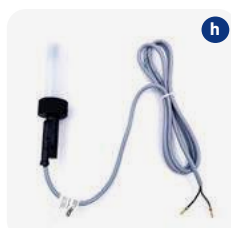
081082 (f) Magnetventil Typ 5282 Nennweite 13 mm G 1/2", 230 VAC Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar 405.00

131079 (g) EWT Strömungsschalter in T-Stück d 50 mm, D 63 mm eingebaut 142.00

131082 (h) EWT Strömungsschalter 105.00



131085 (i) Adapter 3/4" AG - 1/2" AG V4A zu Strömungsschalter 42.00



*Nicht ab Lager lieferbar!



KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Schwimmbad-Steuerung Comfort 1 und 2

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



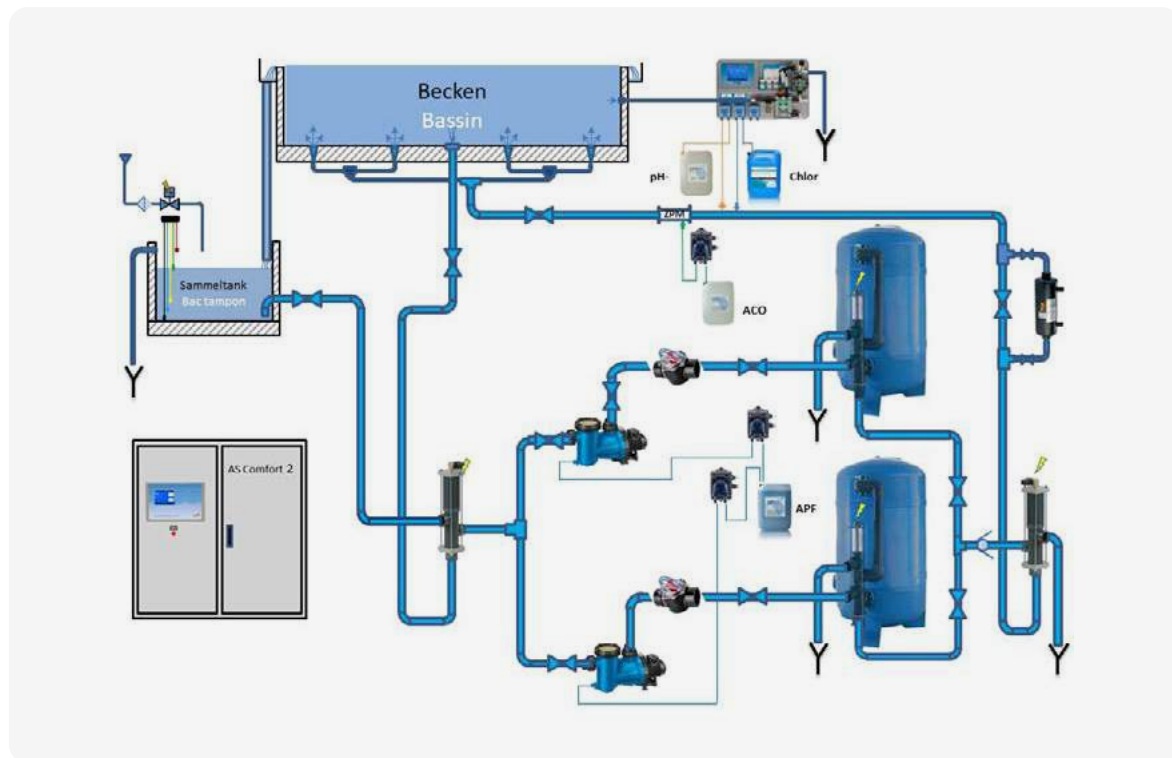
SCHWIMMBADSTEUERUNG COMFORT 1 UND 2 FÜR FILTERANLAGEN MIT 1/2 PUMPEN UND 1/2 FILTERN **D**
Standardsteuerung für die Badewasseraufbereitung. Schaltschrank B x H x T 1000 x 1200 x 300 mm

- Drehzahlregulierte Ausgänge für 1/2 Stk. 400 V Pumpen und Rückspülsteuerung für 1/2 Filter
- Sparschaltung mittels 3-Wege-Ventil Besgo (Trockenlegen der Rinne)
- Rinnentanksteuerung oder Wasserstandsregelung für Skimmerbecken
- Frischwassernachspeisung, Heizungsteuerung, Solarsteuerung, Wassertemperaturfühler inkl.
- Rollladensteuerung (Auf / Zu / Stopp) und Internetanbindung

081111	Schwimmbadsteuerung Comfort 1 für 1 Pumpe und für 1 Filter ohne Attraktion und ohne Frequenzumrichter	11'254.00
081110	Schwimmbadsteuerung Comfort 2 für 2 Pumpen und für 2 Filter ohne Attraktion und ohne Frequenzumrichter	12'080.00
	Pro zusätzliche Attraktionsteuerung für 230 V, 1,5 kW oder 400 V, 4,5 kW exkl. Piezoschalter	1'454.00

TIPP

Alle elektrischen Komponenten sind in der AS Comfort 1 und 2 Steuerung bereits angeschlossen. Elektrische Installationen werden somit minimiert.



FREQUENZUMRICHTER ZU STEUERUNG COMFORT 1 UND 2 **C**
Für Artikel 081111 wird 1 Stk. benötigt.
Für Artikel 081110 werden 2 Stk. benötigt.








036125	AS Frequenzumrichter 0,75 kW für Schaltschrankeinbau	898.00
036126	AS Frequenzumrichter 1,50 kW für Schaltschrankeinbau	1'016.00
036127	AS Frequenzumrichter 2,20 kW für Schaltschrankeinbau	1'220.00
036128	AS Frequenzumrichter 4,00 kW für Schaltschrankeinbau	1'495.00
036129	AS Frequenzumrichter 5,50 kW für Schaltschrankeinbau	2'158.00



KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Schwimmbad-Steuerung Comfort 1 und 2

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
ZUBEHÖR STEUERUNG COMFORT 1 UND 2		C
	036118 AS Programmiergerät zu Frequenzumrichter (leihweise)	83.00
	036119 (a) AS Programmiergerät zu Frequenzumrichter	906.00
	081046* (b) Externes Bedienfeld mit Touchmonitor	2'027.00
	Das Programmiergerät kann bei jeder Installation von Frequenzumrichtern eingesetzt werden. Es können verschiedene Daten wie Drehzahl der Pumpe, Stromaufnahme der Pumpe, Auslastung in % des Frequenzumrichters sowie die Betriebsstunden der Pumpe ausgelesen werden.	
	142-051 (c) Fühler Luft oder Solar mit 20 m Kabel	183.00
	081033 Tauchhülse 1/2" AG NiSn	36.00
	081073 Tauchhülse 1/2" AG V4A mit O-Ring	85.00
	081080 (d) Elektrodensatz V4A mit 5 Sonden mit 5 m Kabel in 5 verschiedenen Farben	422.00
	081081 (d) Elektrodensatz Titan mit 5 Sonden mit 5 m Kabel salzwasserbeständig in 5 verschiedenen Farben	746.00
	081079 Magnetventil Bürkert Typ 6213 Nennweite 13 mm G 1/2", 230 VAC	161.00
	081082 (e) Magnetventil Typ 5282 Nennweite 13 mm G 1/2", 230 VAC, Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar	405.00
	131082 (f) EWT Strömungsschalter	105.00
	131079 EWT Strömungsschalter in T-Stück d 50 mm, D 63 mm eingebaut	142.00
	131085 Adapter 3/4" AG - 1/2" AG V4A zu Strömungsschalter	42.00
	081146 (g) Piezoschalter ohne Blende, beleuchtet, 1,5 m Kabel	272.00
		
		

*Nicht ab Lager lieferbar!



KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Schwimmbad-Steuerungen

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
<p>STEUERUNG VARIPOOL INKL. FREQUENZUMRICHTER C Komplette Steuerung mit integriertem Frequenzumrichter für den Betrieb einer Wechselstrompumpe 230 V / 50 Hz. Es können 4 Tagesprogramme mit 3 verschiedenen Drehzahlen eingestellt werden.</p>		
081041	(a) Filtersteuerung Varipool mit Frequenzumrichter 2,2 kW / 230 V	683.00
<p>STEUERUNG POOL CONTROL OHNE TEMPERATURREGULIERUNG C Kompakte, einfache und leicht zu bedienende Filtersteuerung mit analoger Schaltuhr, manuellem und automatischem Betrieb und Ein-/Aus Schalter.</p>		
081048	(b) Filtersteuerung mit analoger Schaltuhr für den Betrieb einer Wechselstrompumpe 230 V / 50 Hz	398.00
081020	(c) Filtersteuerung für 230 V und 400 V Filterpumpe mit elektronischem Motorschutz 0 – 8 A und Anschluss für Dosiertechnik oder Heizung	658.00
<p>STEUERUNG POOL MASTER MIT TEMPERATURREGULIERUNG C Filtersteuerung mit analoger Schaltuhr und elektronischer Temperaturregelung, inkl. Temperaturfühler, ohne Tauchhülse, Anschlussmöglichkeit für Dosiertechnik, Heizung.</p>		
081021	(d) Steuerung Pool Master 400 für 400 V Pumpen, Motorschutz 0 – 8 A	995.00
081073	Tauchhülse ½" AG V4A mit O-Ring	85.00
<p>SPÜLSTEUERUNG EDO (ZUSATZSTEUERUNG FÜR WHIRLPOOLS UND SCHWIMMBÄDER) C Spülsteuerung EDO zum täglichen Durchspülen aller Aggregate (Luftsprudel, Massagedüsen, Gegenstromanlagen) bei Whirlpools und Schwimmbäder. Diese Applikation soll Verkeimungen im Leitungssystem von Wasserattraktionen verhindern.</p>		
081025	(e) Spülsteuerung EDO S4 230 V / 50 Hz mit 4 Ausgängen	83.00
<p>STEUERUNG ZUM RÜCKSPÜLEN MIT BESGO VENTILEN C</p>		
081022	(f) Steuerung R-230 mit Zeitschaltuhr zum zeitabhängigen Rückspülen (ohne Klarspülen)	533.00
081027	(g) Steuerung R-230-DZ Rückspülsteuerung für Besgo Ventil zum zeit- und druckabhängigen Rückspülen	631.00
081089	Druckschalter ¼" AG Einstellbereich 0,5 - 1,5 bar für druckgesteuerte Auslösung der Rückspülung	195.00



KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Temperaturregler und Niveau-Steuerungen

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
	TEMPERATURREGLER DIGITAL Einfacher, digitaler Temperaturregler, Anschlussmöglichkeit für einen Paddelschalter vorhanden.		C
	081006	(a) Temperaturregler T-Control 1 inkl. Fühler 5 m und Tauchhülse NiSn (Einstellbereich 5 - 50 °C)	565.00
	ERSATZTEILE TEMPERATURREGLER DIGITAL		
	081072	(b) Temperaturfühler (Wasser) für Tauchhülsenmontage	85.00
	NIVEAUSTEUERUNG TANK CONTROL FÜR ÜBERLAUFSAMMELBEHÄLTER Elektronische Niveauregelung für Überlaufsammler mit zusätzlichem Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Filterpumpe. Alle elektronischen Bauteile befinden sich auf einer gedruckten Schaltung, die sich in einem spritzwassergeschützten Kunststoffgehäuse befindet. Im Frontdeckel befinden sich 4 Kontroll-Leuchten und ein Schalter. Die Niveausteuerng kann direkt auf entsprechende Filtersteuergeräte angeschlossen werden. Diese Niveausteuerng ist geeignet für Überlaufsammler aus Kunststoff, Metall und Mauerwerk.		C
	081132	(c) Tank Control für Überlaufsammler	600.00
	081080	(d) Elektrodensatz V4A mit 5 Sonden mit 5 m Kabel in 5 verschiedenen Farben	422.00
	081081	(d) Elektrodensatz Titan mit 5 Sonden mit 5 m Kabel salzwasserbeständig – in 5 verschiedenen Farben	746.00
	NIVEAUREGLER NR-3 FÜR SKIMMER ODER ÜBERLAUFSAMMELBEHÄLTER		C
	081051	(e) Niveauregler NR-3 für 3 Hänge-Elektroden ohne Magnetventil	825.00
	081052	Elektrodensatz mit 3 Elektroden für Becken mit Überlaufrinne	275.00
	081053	(f) 3-fach Fühlersystem mit Montageschiene für Skimmereinbau, speziell für stark schwankendes Niveau, wie in Schwimmteichen	497.00



KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Niveau-Steuerungen

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
NIVEAUREGLER FÜR SKIMMER		C
081130	(a) Wasserstandsregler Skimmer Level Control mit Schwimmerschalter 10 m und Halteschiene, ohne Magnetventil	600.00
081131	Wasserstandsregler Skimmer Level Control mit Infrarot Sensor und Halteschiene ohne Magnetventil	777.00
081049	Wasserstandsregler elektronisch aber mit kapazitivem Anlegefühler KF-3, ohne Magnetventil	767.00
081047	Wasserstandsregler inkl. Fühlersystem SK-1, mit Montageschiene, ohne Magnetventil (verlängerbar bis 10 m)	708.00
081064	Halterung, Winkel, Nutenstein und Feststellschraube zu Niveauschwimmer	85.00
081068	(b) Winkel, Nutenstein und Feststellschraube zu Niveauschwimmer	32.00
081065	(c) Niveauschwimmer mit 10 m Kabel	85.00
081085	Niveauschwimmer mit 10 m abgeschirmten Kabel	125.00
081066	Niveauschwimmer mit 20 m Kabel	130.00
081086	Niveauschwimmer mit 20 m abgeschirmten Kabel	160.00
081-007	(d) Infrarot Sensor mit 20 m Kabel	263.00
081-034	(e) Niveau Fühlersystem KF-3 (kapazitiver Anlegefühler) inkl. 2,5 m Kabel	328.00
MAGNETVENTILE FÜR NIVEAUSTEUERUNGEN		C
081079	(f) Magnetventil Bürkert Typ 6213 NW 13 mm G ½", 230 VAC (wenn immer möglich dieses Modell einsetzen)	161.00
081082	(g) Magnetventil Typ 5282 Nennweite 13 mm G ½", 230 VAC, Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar	405.00

