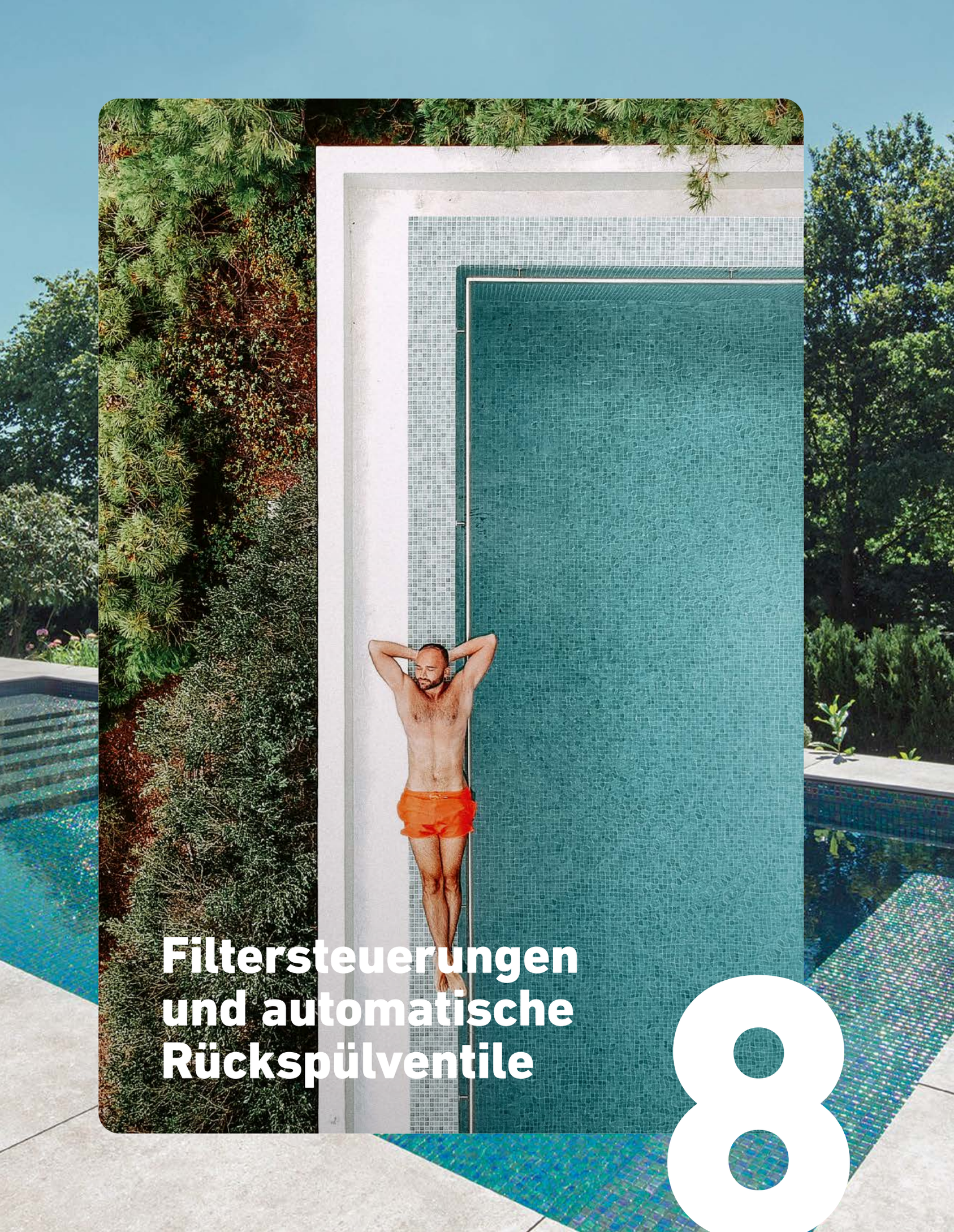
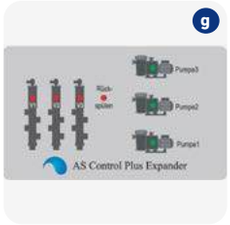


Filtersteuerungen und automatische Rückspülventile

8

Schwimmbad-Steuerungen für Überlaufrinnenbecken



Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF

STEUERUNG AS CONTROL PLUS **C**

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
- Niveausteuerung des Rinnentanks mit 5 Sonden
- Ansauggsteuerung (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

081190	(a) Steuerung AS Control PLUS Version 2018 DE/FR ohne Temperaturfühler (Luft und Wasser) ohne Niveausonden mit Memorycard	1'110.00	1'850.00
081191	(a) Steuerung AS Control PLUS Version 2018 EN/ES ohne Temperaturfühler (Luft und Wasser) ohne Niveausonden mit Memorycard	1'110.00	1'850.00
081192	(a) Steuerung AS Control PLUS Version 2018 DE/IT ohne Temperaturfühler (Luft und Wasser) ohne Niveausonden mit Memorycard	1'110.00	1'850.00

ZUBEHÖR STEUERUNG AS CONTROL PLUS **C**

081-191	AS Control Plus Wandlaschen für einfache Befestigung (Lieferumfang 4 Stk.)	11.00	18.00
081189	(b) Wi-Fi Modul	319.00	532.00
081071	(c) Temperaturfühler (Luft) wasserdicht vergossen für Aussenanwendung mit 10 m Kabel und Befestigungsmaterial	63.00	105.00
081070	AS Control Plus Fühler Wassertemperatur inkl. Tauchhülse ½“ AG NiSn	71.00	118.00
081072	Temperaturfühler (Wasser) für Tauchhülsenmontage	51.00	85.00
081033	(d) Tauchhülse ½“ AG NiSn	22.00	36.00
081073	(d) Tauchhülse ½“ AG V4A mit O-Ring	51.00	85.00
081080	(e) Elektrodensatz V4A mit 5 Sonden mit 5 m Kabel in 5 verschiedenen Farben	253.00	422.00
081081	(e) Elektrodensatz Titan mit 5 Sonden mit 5 m Kabel salzwasserbeständig – in 5 verschiedenen Farben	448.00	746.00
081079	(f) Magnetventil Bürkert Typ 6213 Nennweite 13 mm, 230 VAC	97.00	161.00
081082	Magnetventil Bürkert Typ 5282 Nennweite 13 mm G ½“, 230 VAC, Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar	243.00	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	597.00	998.00
081089	Druckschalter ¼“ AG Einstellbereich 0,5 - 1,5 bar für druckgesteuerte Auslösung der Rückspülung	117.00	195.00

Technische Änderungen vorbehalten. Detailliertere Infos zu den Produkten im Webshop unter www.aquasolar.ch

Schwimmbad-Steuerungen für Skimmerbecken

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF

STEUERUNG AS CONTROL 4 **C**

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 potenzialfreier 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)	735.00	1'225.00

ZUBEHÖR STEUERUNG AS CONTROL 4 **C**

081-061	AS Control 4 Wandlaschen für einfache Befestigung (Lieferumfang 4 Stk.)	8.40	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.	43.00	71.00
081032	Wasserfühler inkl. Tauchhülse ½“ AG NiSn Wird der Wasserfühler angeschlossen, ist eine elektronische Temperaturregelung vorhanden.	52.00	86.00
081029	Wasserfühler ohne Tauchhülse	33.00	54.00
081033	Tauchhülse ½“ NiSn	22.00	36.00
081073	Tauchhülse ½“ AG V4A mit O-Ring	51.00	85.00
081064	(c) Halterung, Winkel, Nutenstein und Feststellschraube zu Niveauschwimmer	51.00	85.00
081068	(d) Winkel, Nutenstein und Feststellschraube zu Niveauschwimmer	19.00	32.00
081065	(e) Niveauschwimmer mit 10 m Kabel	51.00	85.00
081085 NEU	(e) Niveauschwimmer mit 10 m abgeschirmten Kabel	75.00	125.00
081066	Niveauschwimmer mit 20 m Kabel	78.00	130.00
081086 NEU	Niveauschwimmer mit 20 m abgeschirmten Kabel	96.00	160.00
081-007	(f) Infrarot Sensor mit 20 m Kabel	158.00	263.00
081-034	Niveau Fühlersystem KF-3 (kapazitiver Anlegefühler) inkl. 2,5 m Kabel	197.00	328.00
081079	Magnetventil Bürkert Typ 6213 Nennweite 13 mm G ½“, 230 VAC	97.00	161.00
081082	Magnetventil Typ 5282 Nennweite 13 mm G ½“, 230 VAC, Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar	243.00	405.00
081089	(g) Druckschalter ¼“ AG Einstellbereich 0,5 - 1,5 bar für druckgesteuerte Auslösung der Rückspülung	117.00	195.00

Schwimmbad-Steuerungen für Skimmer- und Überlaufrinnenbecken

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF

OSF MULTIFUNKTIONSSTEUERUNG EUROMATIK.NET FÜR SCHWIMMBÄDER UND WHIRLPOOLS MIT ÜBERLAUFRINNE - MIT INTERNETANSCHLUSS **C**

Konfigurierbare Multifunktionssteuerung mit Touch Screen Monitor und Webserver.

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	2'975.00	4'960.00

ZUBEHÖR EUROMATIK.NET **C**

081046*	(b) Externes Bedienfeld mit Touchmonitor	1'216.00	2'027.00
081044*	(c) Euromatik Attraktionssteuerung für 6 Attraktionen	1'552.00	2'590.00
071289	Color-Control inkl. 3 Attraktionsausgängen	1'160.00	1'934.00
142-051	Fühler Luft oder Solar mit 20 m Kabel	110.00	183.00
142-050	Wasserfühler zu Euromatik	84.00	140.00
081033	Tauchhülse ½“ AG NiSn	22.00	36.00
081073	(d) Tauchhülse ½“ AG V4A mit O-Ring	51.00	85.00
081080	(e) Elektrodensatz V4A mit 5 Sonden mit 5 m Kabel in 5 verschiedenen Farben	253.00	422.00
081081	(e) Elektrodensatz Titan mit 5 Sonden mit 5 m Kabel salzwasserbeständig in 5 verschiedenen Farben	448.00	746.00
081079	Magnetventil Bürkert Typ 6213 Nennweite 13 mm G ½“, 230 VAC	97.00	161.00
081082	(f) Magnetventil Typ 5282 Nennweite 13 mm G ½“, 230 VAC Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar	243.00	405.00
131079	(g) EWT Strömungsschalter in T-Stück d 50 mm, D 63 mm eingebaut	85.00	142.00
131082	(h) EWT Strömungsschalter	63.00	105.00
131085	(i) Adapter ¾“ AG - ½“ AG V4A zu Strömungsschalter	25.00	42.00

*Nicht ab Lager lieferbar!

Technische Änderungen vorbehalten. Detailliertere Infos zu den Produkten im Webshop unter www.aquasolar.ch

Schwimmbad-Steuerung Comfort 1 und 2

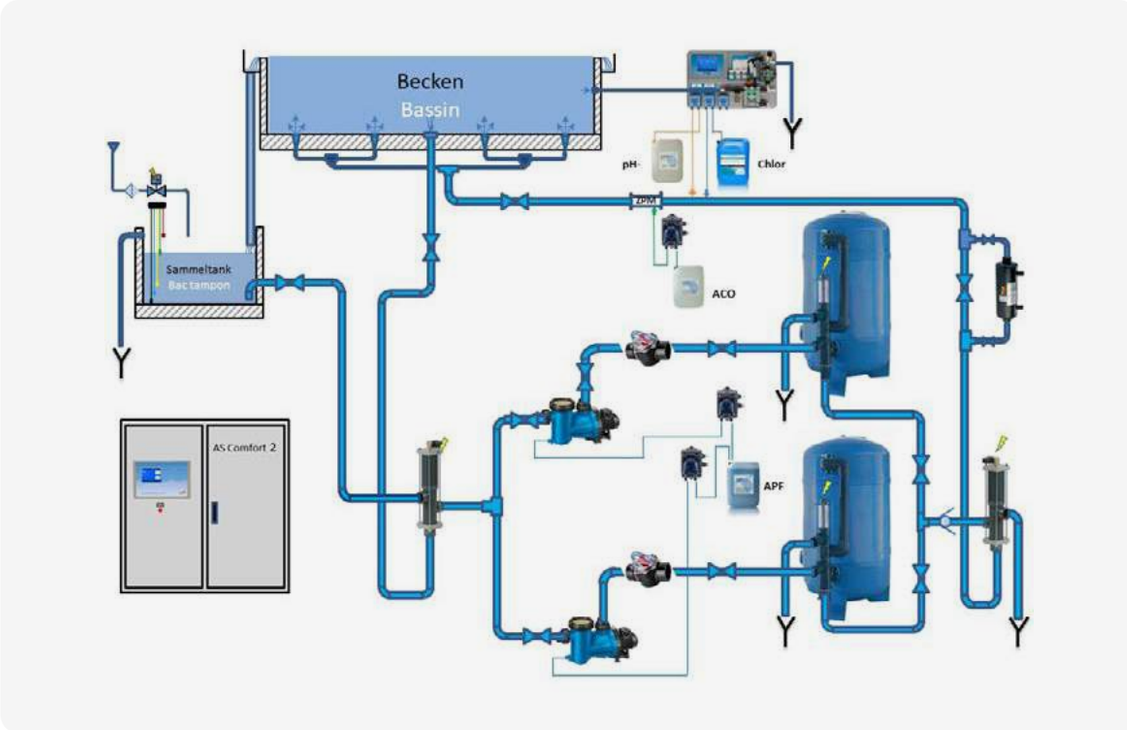
SCHWIMMBADSTEUERUNG COMFORT 1 UND 2 FÜR FILTERANLAGEN MIT 1/2 PUMPEN UND 1/2 FILTERN **D**
Standardsteuerung für die Badewasseraufbereitung. Schaltschrank B x H x T 1000 x 1200 x 300 mm

- 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

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF
081111	Schwimmbadsteuerung Comfort 1 für 1 Pumpe und für 1 Filter ohne Attraktion und ohne Frequenzumrichter	7'355.00	11'254.00
081110	Schwimmbadsteuerung Comfort 2 für 2 Pumpen und für 2 Filter ohne Attraktion und ohne Frequenzumrichter	7'895.00	12'080.00
	Pro zusätzliche Attraktionsteuerung für 230 V, 1,5 kW oder 400 V, 4,5 kW exkl. Piezoschalter	950.00	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	539.00	898.00
036126	AS Frequenzumrichter 1,50 kW für Schaltschrankeinbau	610.00	1'016.00
036127	AS Frequenzumrichter 2,20 kW für Schaltschrankeinbau	732.00	1'220.00
036128	AS Frequenzumrichter 4,00 kW für Schaltschrankeinbau	897.00	1'495.00
036129	AS Frequenzumrichter 5,50 kW für Schaltschrankeinbau	1'295.00	2'158.00

Schwimmbad-Steuerung Comfort 1 und 2

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF
	ZUBEHÖR STEUERUNG COMFORT 1 UND 2		**C**
036118	AS Programmiergerät zu Frequenzumrichter (leihweise)	50.00	83.00
036119	(a) AS Programmiergerät zu Frequenzumrichter	544.00	906.00
	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.		
081046*	(b) Externes Bedienfeld mit Touchmonitor	1'216.00	2'027.00
142-051	(c) Fühler Luft oder Solar mit 20 m Kabel	110.00	183.00
081033	Tauchhülse ½" AG NiSn	22.00	36.00
081073	Tauchhülse ½" AG V4A mit O-Ring	51.00	85.00
081080	(d) Elektrodensatz V4A mit 5 Sonden mit 5 m Kabel in 5 verschiedenen Farben	253.00	422.00
081081	(d) Elektrodensatz Titan mit 5 Sonden mit 5 m Kabel salzwasserbeständig in 5 verschiedenen Farben	448.00	746.00
081079	Magnetventil Bürkert Typ 6213 Nennweite 13 mm G 1/2", 230 VAC	97.00	161.00
081082	(e) Magnetventil Typ 5282 Nennweite 13 mm G ½", 230 VAC, Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar	243.00	405.00
131082	(f) EWT Strömungsschalter	63.00	105.00
131079	EWT Strömungsschalter in T-Stück d 50 mm, D 63 mm eingebaut	85.00	142.00
131085	Adapter ¾" AG - ½" AG V4A zu Strömungsschalter	25.00	42.00
081146	(g) Piezoschalter ohne Blende, beleuchtet, 1,5 m Kabel	163.00	272.00

*Nicht ab Lager lieferbar!

Technische Änderungen vorbehalten. Detailliertere Infos zu den Produkten im Webshop unter www.aquasolar.ch

Schwimmbad-Steuerungen

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF
	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.		
081041	(a) Filtersteuerung Varipool mit Frequenzumrichter 2,2 kW / 230 V	410.00	683.00
	STEUERUNG POOL CONTROL OHNE TEMPERATURREGULIERUNG **C** Kompakte, einfache und leicht zu bedienende Filtersteuerung mit analoger Schaltuhr, manuellem und automatischem Betrieb und Ein-/Aus Schalter.		
081048	(b) Filtersteuerung mit analoger Schaltuhr für den Betrieb einer Wechselstrompumpe 230 V / 50 Hz	239.00	398.00
081020	(c) Filtersteuerung für 230 V und 400 V Filterpumpe mit elektronischem Motorschutz 0 – 8 A und Anschluss für Dosiertechnik oder Heizung	395.00	658.00
	STEUERUNG POOL MASTER MIT TEMPERATURREGULIERUNG **C** Filtersteuerung mit analoger Schaltuhr und elektronischer Temperaturregelung, inkl. Temperaturfühler, ohne Tauchhülse, Anschlussmöglichkeit für Dosiertechnik, Heizung.		
081021	(d) Steuerung Pool Master 400 für 400 V Pumpen, Motorschutz 0 – 8 A	597.00	995.00
081073	Tauchhülse ½“ AG V4A mit O-Ring	51.00	85.00
	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.		
081025	(e) Spülsteuerung EDO S4 230 V / 50 Hz mit 4 Ausgängen	50.00	83.00
	STEUERUNG ZUM RÜCKSPÜLEN MIT BESGO VENTILEN **C**		
081022	(f) Steuerung R-230 mit Zeitschaltuhr zum zeitabhängigen Rückspülen (ohne Klarspülen)	320.00	533.00
081027	(g) Steuerung R-230-DZ Rückspülsteuerung für Besgo Ventil zum zeit- und druckabhängigen Rückspülen	379.00	631.00
081089	Druckschalter ¼“ AG Einstellbereich 0,5 - 1,5 bar für druckgesteuerte Auslösung der Rückspülung	117.00	195.00

Temperaturregler und Niveau-Steuerungen

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis 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)	341.00	565.00
	ERSATZTEILE TEMPERATURREGLER DIGITAL		
081072	(b) Temperaturfühler (Wasser) für Tauchhülsenmontage	51.00	85.00
	NIVEAUSTEUERUNG TANK CONTROL FÜR ÜBERLAUFSAMMELBEHÄLTER — Elektronische Niveauregelung für Überlaufsammelbehälter 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 Niveausteuerung kann direkt auf entsprechende Filtersteuergeräte angeschlossen werden. Diese Niveausteuerung ist geeignet für Überlaufsammelbehälter aus Kunststoff, Metall und Mauerwerk.		C
081132	(c) Tank Control für Überlaufsammelbehälter	360.00	600.00
081080	(d) Elektrodensatz V4A mit 5 Sonden mit 5 m Kabel in 5 verschiedenen Farben	253.00	422.00
081081	(d) Elektrodensatz Titan mit 5 Sonden mit 5 m Kabel salzwasserbeständig – in 5 verschiedenen Farben	448.00	746.00
	NIVEAUREGLER NR-3 FÜR SKIMMER ODER ÜBERLAUFSAMMELBEHÄLTER		C
081051	(e) Niveauregler NR-3 für 3 Hänge-Elektroden ohne Magnetventil	495.00	825.00
081052	Elektrodensatz mit 3 Elektroden für Becken mit Überlaufrinne	165.00	275.00
081053	(f) 3-fach Fühlersystem mit Montageschiene für Skimmereinbau, speziell für stark schwankendes Niveau, wie in Schwimmteichen	298.00	497.00

Technische Änderungen vorbehalten. Detailliertere Infos zu den Produkten im Webshop unter www.aquasolar.ch

Niveau-Steuerungen

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF
NIVEAUREGLER FÜR SKIMMER			**C**
081130	(a) Wasserstandsregler Skimmer Level Control mit Schwimmerschalter 10 m und Halteschiene, **ohne Magnetventil**	360.00	600.00
081131	Wasserstandsregler Skimmer Level Control mit Infrarot Sensor und Halteschiene **ohne Magnetventil**	467.00	777.00
081049	Wasserstandsregler elektronisch aber mit kapazitivem Anlegefühler KF-3, **ohne Magnetventil**	460.00	767.00
081047	Wasserstandregler inkl. Fühlersystem SK-1, mit Montageschiene, **ohne Magnetventil** (verlängerbar bis 10 m)	425.00	708.00
081064	Halterung, Winkel, Nutenstein und Feststellschraube zu Niveauschwimmer	51.00	85.00
081068	(b) Winkel, Nutenstein und Feststellschraube zu Niveauschwimmer	19.00	32.00
081065	(c) Niveauschwimmer mit 10 m Kabel	51.00	85.00
081085	Niveauschwimmer mit 10 m abgeschirmten Kabel	75.00	125.00
081066	Niveauschwimmer mit 20 m Kabel	78.00	130.00
081086	Niveauschwimmer mit 20 m abgeschirmten Kabel	96.00	160.00
081-007	(d) Infrarot Sensor mit 20 m Kabel	158.00	263.00
081-034	(e) Niveau Fühlersystem KF-3 (kapazitiver Anlegefühler) inkl. 2,5 m Kabel	197.00	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)	97.00	161.00
081082	(g) Magnetventil Typ 5282 Nennweite 13 mm G ½", 230 VAC, Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar	243.00	405.00

Sicherheitstrennsystem

ACHTUNG

Nur bedingt mit mechanischen Skimmerreglern einzusetzen.

TIPP

Idealerweise das Frischwasser über ein Magnetventil in die Düsenleitung zugeben.

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF

SICHERHEITSTRENNSYSTEM SMT F20 **C**

Sicherheitstrennstation SMT F20 für Flüssigkeitskategorie 5 (Trinkwasser für anderen Gebrauch, u.a. Schwimmbadwasser)

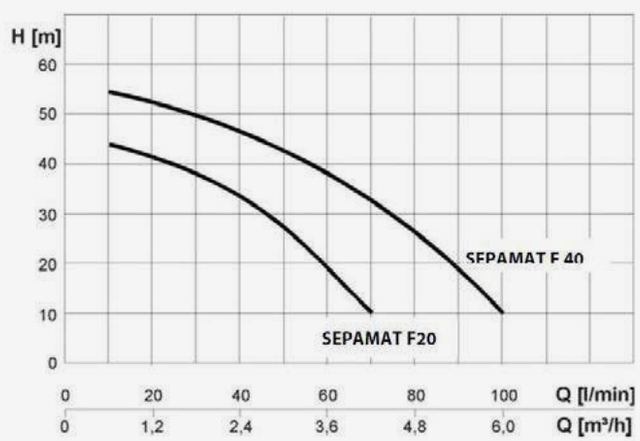
Mit SVGW Zulassung

Funktionsweise:
Die Sicherheitstrennstation SMT F20 übernimmt die Trennung des Trinkwassers und Flüssigkeiten der Kategorie 5 nach DIN EN 1717 (Typ AB). Eine Trennung von Trink- und Betriebswasser ist in der Trinkwasserverordnung zwingend vorgeschrieben. Das Schwimmerventil in der Sicherheitstrennstation überwacht den Füllstand im integrierten Trinkwasserbehälter und schaltet bei Bedarf die Trinkwassernachspeisung ein um den Behälter zu füllen. Ist der Behälter wieder voll, schaltet das Schwimmerventil die Nachspeisung ab. Die integrierte Kreiselpumpe ist vollautomatisch. Sie schaltet druckabhängig ein und aus. Ein Trockenlaufschutz ist ebenfalls enthalten. Dieses Gerät kann auch verwendet werden, um ein Besgo Ventil hydraulisch gemäss den neuesten Normen zu betreiben.

Technische Daten:
- Maximaler Vordruck 2,5 - 6 bar
- Maximale Förderhöhe 45 m
- Pumpenleistung Q max. 4,2 m³/h
- Elektrischer Anschluss: 230 VAC, max. 450 W
- Höhe x Breite x Tiefe: 595 x 550 x 265 mm
- Gewicht: 26,1 kg
- Anschlüsse: Trinkwasser ¾“ AG, Druckleitung ¾“ AG, Notüberlauf DN 50

081157	(a) Sicherheitstrennsystem SMT F20 inkl. Zubehör mit Abdeckungen	1'620.00	2'700.00
081158	(b) Sicherheitstrennsystem SMT F20-A inkl. Zubehör ohne Abdeckung, ohne Rückwand (Komponenten einzeln)	1'195.00	1'992.00

Weitere Geräte auf Anfrage



Vorteil: Die Frischwasserzuleitung kann im frostsicheren Bereich montiert werden.

ERSATZTEILE ZU SICHERHEITSTRENNSYSTEM SMT F20 **C**

081-158	(c) Schwimmerventil für Nachspeisebehälter	120.00	200.00
081-159	(d) Kreiselpumpe	465.00	775.00
081-160	(e) Druck- und Strömungswächter	126.50	210.90

Technische Änderungen vorbehalten. Detailliertere Infos zu den Produkten im Webshop unter www.aquasolar.ch

Leckage Meldegerät

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF

LECKAGE MELDEGERÄT **C**

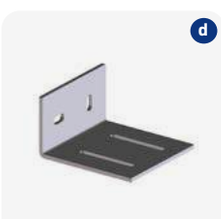
Der Wassermelder dient der Detektion oder Niveauüberwachung von Wasser. Der Wassermelder überwacht kontinuierlich die angeschlossenen Sensoren oder Schwimmerschalter und wertet diese aus. Dabei wird Wasser wie auch ein Sensorkabelbruch detektiert. Wenn ein Sensor mit Wasser in Berührung kommt oder der Schwimmerschalter auslöst, wird dies optisch und akustisch am Gerät angezeigt. Die Alarme stehen zusätzlich zur externen Signalisierung an potentialfreien Umschaltkontakten zur Verfügung. Alarme können quittiert werden und bleiben bei einem Spannungsausfall gespeichert.

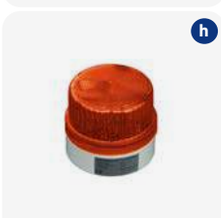
1-Zonen-Wassermelder 230 V HY-NX1 ohne Sensor:
Der Wassermelder wertet die externen Sensoren aus und meldet Wasser mittels integriertem Piezo und LED Anzeige. Die Alarmquittierung erfolgt über die Touchtaste an der Front. Zur externen Alarmierung stehen zwei potfreie Relaiskontakte zur Verfügung. Dank mikroprozessorgesteuerter Auswertung können bis zu 4 Sensoren über eine 2-Draht Leitung angeschlossen werden. Zusätzlich werden die Sensoren kontinuierlich auf Kabelbruch überwacht.

Alarm- und Steuergerät ProLTE 230 V ohne Sensor:
Das UMTS/3G Alarm-und Steuergerät setzt SMS und Sprachalarme an bis zu 8 Zielnummern ab und kann via SMS zwei Ausgänge steuern. Zur Übermittlung von Alarmen bei Netzausfall und des Netzausfalls selbst, ist das Gerät mit einem Akku gepuffert.
Kann nur in Verbindung mit dem 1-Zonen Wassermelder (081300) eingesetzt werden.

TIPP
Die Meldegeräte funktionieren ausschliesslich mit den Original-Sensoren.

081300	(a) 1-Zonen-Wassermelder 230 V HY-NX1 ohne Sensor	233.00	388.00
081301	(b) Alarm- und Steuergerät ProLTE 4G ohne Sensor	589.00	981.00
081302	(c) Bodensensor inkl. 10 m Kabel trittfest und flach mit einem fixen Abtastniveau von 0,5 mm	145.00	242.00
081303	(d) Montage-Set für Bodensensor	16.10	26.80
081304	(e) Flachband Wassersensor (Flachband 5 m) mit 10 m Kabel	127.00	211.00
081305	(f) Hänge- und Wandsensor zur präzisen Alarmniveau Definierung mit 5 m Kabel	142.00	237.00
081306	(g) Signalhupe (Schallgeber) klein 92 dB 230 V klassischer Hupenton für universellen Einsatz (nur für Innenbereich)	88.00	147.00
081307	(h) Wassermelder LED Blink-Leuchte orange 230 V, IP65	140.00	232.00





Automatische Rückspülventile

AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE AUS PVC-U
mit hydraulischem Antrieb für Wasser oder Luft **C**

DN 40 - 125 mit Klebenippel (aussen klebbar),
Innenteile in V4A 1.4571, Dichtung Viton/PTFE – ozonbeständig
inkl. Magnetventil 230V mit Handnotbetätigung aufgebaut

Vorteile:
- höchste Betriebssicherheit
- geringer Druckverlust
- Anschlussstutzen verstellbar
- umschalten ohne Abschalten
- passt an jeden Filter

Artikelnummer	Bezeichnung	Anschluss-/Stutzenabstand	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF
	Rückspülventil inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut Druckverlust: à 20 m³/h => 3 mWs Druckverlust			
083103	DN 40 / Ø 50 mm	125 mm (Astral, Behncke, Fiberplast)	504.00	842.00
083107	DN 40 / Ø 50 mm	152 mm (Hayward)	504.00	842.00
083102	DN 40 / Ø 50 mm	190 mm (Calplas, Triton)	504.00	842.00
083108	DN 40 / Ø 50 mm	204 mm (Lacron)	504.00	842.00
	Rückspülventil inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut Druckverlust: à 30 m³/h => 3 mWs Druckverlust			
083201	DN 50 / Ø 63 mm	140 mm (Kripsol, Behncke)	550.00	919.00
083206	DN 50 / Ø 63 mm	152 mm (Hayward)	550.00	919.00
083202	DN 50 / Ø 63 mm	190 mm (Calplas, Triton, Fiberplast)	550.00	919.00
083207	DN 50 / Ø 63 mm	215 mm (Lacron)	550.00	919.00
083208	DN 50 / Ø 63 mm	220 mm	550.00	919.00
083203	DN 50 / Ø 63 mm	230 mm (Astral)	550.00	919.00
	Rückspülventil inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut Druckverlust: à 45 m³/h => 3 mWs Druckverlust			
083301	DN 65 / Ø 75 mm	250 mm (Calplas, Fiberplast)	725.00	1'211.00
083302	DN 65 / Ø 75 mm	270 mm (Astral)	725.00	1'211.00
	Rückspülventil inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut Druckverlust: à 65 m³/h => 3 mWs Druckverlust			
083401	DN 80 / Ø 90 mm	300 mm	1'138.00	1'899.00
	Rückspülventil inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut Druckverlust: à 95 m³/h => 3 mWs Druckverlust			
083501	DN 100 / Ø 110 mm	360 mm	1'593.00	2'659.00
083502	DN 100 / Ø 110 mm	400 mm	1'593.00	2'659.00
	Rückspülventil inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut Druckverlust: à 140 m³/h => 3 mWs Druckverlust			
083601	DN 125 / Ø 140 mm	450 mm für Wasser- und Luftdruck	2'964.00	4'949.00

ACHTUNG

Besgo Ventile sollten mit Verschraubungen oder Flanschen eingebaut werden. Das erleichtert einen späteren Austausch oder Reparaturservice erheblich.

Wenn die Ventile mit Wasser betrieben werden, ist der Einbau eines Feinfilters, um das Verschmutzen des Magnetventils zu verhindern, Pflicht. Wir empfehlen unsere Installationseinheit Wasser (083710).

Technische Änderungen vorbehalten. Detailliertere Infos zu den Produkten im Webshop unter www.aquasolar.ch

4-, 3- und 2-Wege-Ventile

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF
	3-WEGE-VENTILE FÜR ALTERNATIVE ANWENDUNGEN		**C**
083130	DN 40 / Ø 50 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil aufgebaut Druckverlust: à 26 m3/h => 0,3 bar Druckverlust	418.00	698.00
083230	DN 50 / Ø 63 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil aufgebaut Druckverlust: à 37 m3/h => 0,3 bar Druckverlust	461.00	770.00
083330	DN 65 / Ø 75 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil aufgebaut Druckverlust: à 61 m3/h => 0,3 bar Druckverlust	609.00	1'016.00
083430	DN 80 / Ø 90 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil aufgebaut Druckverlust: à 85 m3/h => 0,3 bar Druckverlust	978.00	1'632.00
083530	DN 100 / Ø 110 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil aufgebaut Druckverlust: à 119 m3/h => 0,3 bar Druckverlust	1'414.00	2'361.00
083630	DN 125 / Ø 140 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil aufgebaut Druckverlust: à 175 m3/h => 0,3 bar Druckverlust für Wasser- und Luftdruck	2'454.00	4'097.00

2-WEGE-VENTILE **C**

Anwendungen:

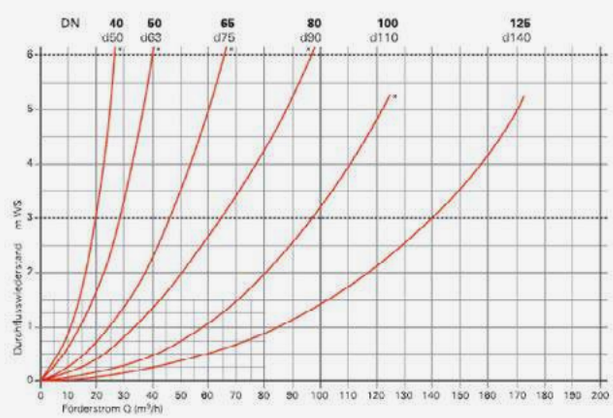
- für die automatische Belüftung von Filtern
- für die automatische Rinnenschaltung (Rinnenreinigung)
- für das automatische Entleeren von Behältern und Whirlpools

083140	DN 40 / Ø 50 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut	418.00	698.00
083240	DN 50 / Ø 63 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut	461.00	770.00
083340	DN 65 / Ø 75 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut	609.00	1'016.00

4-WEGE-SOLARVENTIL FÜR GERÄUSCHLOSEN BETRIEBE **C**

083150	DN 40 / Ø 50 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut	504.00	842.00

Rückspülventile - Druckverlustkurve



Ersatzteile und Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF
	INSTALLATIONSEINHEIT FÜR STEUERDRUCK WASSER		**C**
	Installationseinheit ⅜“ IG Besgo für Steuerdruck Wasser bestehend aus: Manometer 0 – 10 bar, Rückschlagventil, Feinfilter, Absperrhahn (verhindert das Verstopfen des Magnetventils durch feinen Schmutz)		
083710	(a) Installationseinheit ⅜“ IG Besgo für Steuerdruck Wasser	93.00	155.00
083711	Doppelnippel Messing vernickelt ¼“ AG - ⅜“ AG	2.30	4.50

TIPP

Bei Wasserbetrieb wird die Installationseinheit 083710 immer benötigt.

	MAGNETVENTILE		**C**
083010	Magnetventil 3/2 230 V/DS/50Hz ¼“ zu DN 40/50/65	62.00	104.00
083014	(b) Magnetventil 3/2 230 V/DS/50Hz ¼“ zu DN 80/100	72.00	120.00
083011	Magnetventil 4/2 230 V/DS/50Hz ¼“ zu DN 125	214.00	358.00
083015	Spez. Magnetventil 3/2 24 V DC zu DN 40/50/65	99.00	165.00
083016	Spez. Magnetventil 3/2 24 V DC zu DN 80/100	99.00	165.00
083017	Spez. Magnetventil 3/2 24 V AC zu DN 40/50/65	99.00	165.00
083018	Spez. Magnetventil 3/2 24 V AC zu DN 80/100	99.00	165.00
083027	(c) Magnetspule 24 V AC	51.00	85.00
083028	(c) Magnetspule 24 V DC	51.00	85.00

TIPP

Für den Umbau des Rückspülventil von 230V auf 24V AC/DC benötigen Sie lediglich die Magnetspule inkl. Anschlussdose (im Lieferumfang enthalten) Art. Nr. 083028 / Art. Nr. 083027

	LUFT-KOMPRESSOREN ZUM BETREIBEN VON BESGO VENTILEN		**C**
083707	(d) Silent Kompressor Einhell, ölfrei, 230 V, 0,55 kW, Tankinhalt 6 l, mit Adapater ¼" IG für Schnellkupplung Betriebsdruck 0 – 8 bar, 14,55 kg, 57 dB (LpA)	229.00	382.00
083708	(e) Kompressor 230 V, 3,5 – 4,5 bar, ohne Lufttank inkl. Zubehör für 1 Besgo Ventil	138.00	230.00
083709	(f) Kompressor 230 V, 3,5 – 4,5 bar, mit Lufttank 3 l inkl. Zubehör für 1 Besgo Ventil	185.00	310.00

Technische Änderungen vorbehalten. Detailliertere Infos zu den Produkten im Webshop unter www.aquasolar.ch

Ersatzteile, Zubehör und Laubfänger

Artikelnummer	Bezeichnung	Nettopreis CHF (ohne MwSt)	Bruttopreis CHF
	ANSCHLUSSSETS ZU KOMPRESSOR		**A**
083701	Anschlussset 1 zu Kompressor (für 1 Besgo Ventil) bestehend aus: 1 Kugelventil ¼" AG / ¼" IG 1 Steckverschraubung ø 6/4 mm / 1/8" IG 2 Einschraubverschraubungen Ø 6/4 mm / ¼" AG 6 m PE Schlauch 6/4 mm	28.00	56.00
083702	Anschlussset 2 zu Kompressor (für 2 Besgo Ventile) bestehend aus: 1 Kugelventil ¼" AG / ¼" IG 1 Steckverschraubung ø 6/4 mm / 1/8" IG 3 Einschraubverschraubungen Ø 6/4 mm / ¼" AG 1 T-Verschraubung Ø 6/4 mm 10 m PE Schlauch 6/4 mm	35.00	70.00
083703	Anschlussset 3 zu Kompressor (für 3 Besgo Ventile) bestehend aus: 1 Kugelventil ¼" AG / ¼" IG 1 Steckverschraubung ø 6/4 mm / 1/8" IG 4 Einschraubverschraubungen Ø 6/4 mm / ¼" AG 2 T-Verschraubungen Ø 6/4 mm 10 m PE Schlauch 6/4 mm	41.00	82.00
	ERSATZTEIL KOMPRESSOR 083708 UND 083709		**C**
083-708	Service Kit Minikompressor (Druckschalter und Filterregler)	56.00	93.00

LAUBFÄNGER FÜR BECKEN MIT ÜBERLAUFRINNE **C**

Laubfänger AS aus Kunststoff mit transparentem Gehäuse:
Ø 350/300 mm, H 540 mm, Eingang/Ausgang DN 100. Der Laubfänger wird in die Sammelleitung der Überlaufrinne eingebaut. Wenn er voll ist, kann er durch Öffnen des Schiebers automatisch gereinigt werden. Inkl. DN 65 Schieber.

083050	(a) Laubfänger AS aus Kunststoff mit transparentem Gehäuse	1'439.00	2'403.00
083053	(b) Standbeine-Set (3 Stk.) für Laubfänger, Länge 75 cm	95.00	159.00