

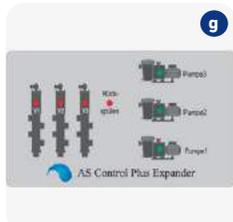
Filtersteuerungen und automatische Rückspülventile

8

KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Schwimmbad-Steuerungen für Überlaufrinnenbecken

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



AS CONTROL PLUS STEUERUNG FÜR SCHWIMMBÄDER MIT ÜBERLAUFRINNE

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

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
081190	(a) Steuerung AS Control PLUS Version 2018 DE/FR ohne Temperaturfühler (Luft und Wasser) ohne Niveausonden mit Memorycard	2'123.00
081191	(a) Steuerung AS Control PLUS Version 2018 EN/ES ohne Temperaturfühler (Luft und Wasser) ohne Niveausonden mit Memorycard	2'123.00
081192	(a) Steuerung AS Control PLUS Version 2018 DE/IT ohne Temperaturfühler (Luft und Wasser) ohne Niveausonden mit Memorycard	2'123.00

ZUBEHÖR ZU AS CONTROL PLUS STEUERUNG

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
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 1/2" AG NiSn	118.00
081072	Temperaturfühler (Wasser) für Tauchhülsenmontage	85.00
081033	(d) Tauchhülse 1/2" AG NiSn	36.00
081073	(d) Tauchhülse 1/2" AG V4A mit O-Ring	85.00
081080	(e) Elektrodensatz V4A mit 5 Sonden mit 5 m Kabel in 5 verschiedenen Farben	422.00
081081	(e) Elektrodensatz 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 1/2", 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 oder Frequenzumrichter	975.00
081089	Druckschalter 1/4" AG Einstellbereich 0,5 - 1,5 bar für druckgesteuerte Auslösung der Rückspülung	205.00



KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Schwimmbad-Steuerungen für Skimmerbecken

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



AS CONTROL 4: MIT 3 GESCHWINDIGKEITEN für langsame Filtration, normale Filtration und Rückspülung

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)
- Neu: Kontrolle von Besgo 3-Weg Ansaugung für Rückspülung über Bodenablauf
- Neu: Bedienung von Luftkompressoren für Besgo Ventile
- Neu 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 1'200.00

ZUBEHÖR ZU AS CONTROL 4 STEUERUNG

C

081031	(b) Solarfühler mit 10 m Kabel (muss zusätzlich bestellt werden). 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 1/2" AG NiSn (muss zusätzlich bestellt werden). Wird der Wasserfühler angeschlossen, ist eine elektronische Temperaturregelung vorhanden.	86.00
081029	Wasserfühler ohne Tauchhülse	54.00
081033	Tauchhülse 1/2" NiSn	36.00
081073	Tauchhülse 1/2" 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	30.00
081065	(e) Niveauschwimmer mit 10 m Kabel	85.00
081066	Niveauschwimmer mit 20 m Kabel	130.00
081-007	(f) Infrarot Sensor mit 20 m Kabel	257.00
081-034	Niveau Fühlersystem KF-3 (Kapazitiver Anlegefühler) inkl. 2,5 m Kabel	328.00
081079	Magnetventil Bürkert Typ 6213 Nennweite 13 mm G 1/2", 230 VAC	161.00
081082	Magnetventil Typ 5282 Nennweite 13 mm G 1/2", 230 VAC, Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar	405.00
081089	(g) Druckschalter 1/4" AG Einstellbereich 0,5 - 1,5 bar für druckgesteuerte Auslösung der Rückspülung	205.00



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



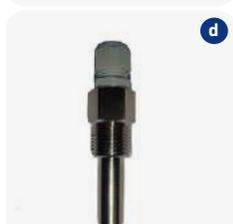
081045 (a) Multifunktionssteuerung EUROMATIK.NET inkl. Wasserfühler ohne Tauchhülse 4'960.00



ZUBEHÖR ZU 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 Attraktionsausgänge 1'934.00

142-051 Fühler Luft oder Solar mit 20 m Kabel 162.00

142-050 Wasserfühler zu Euromatik 125.00

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 35.00



KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Comfort 2 Schwimmbad-Steuerung

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF

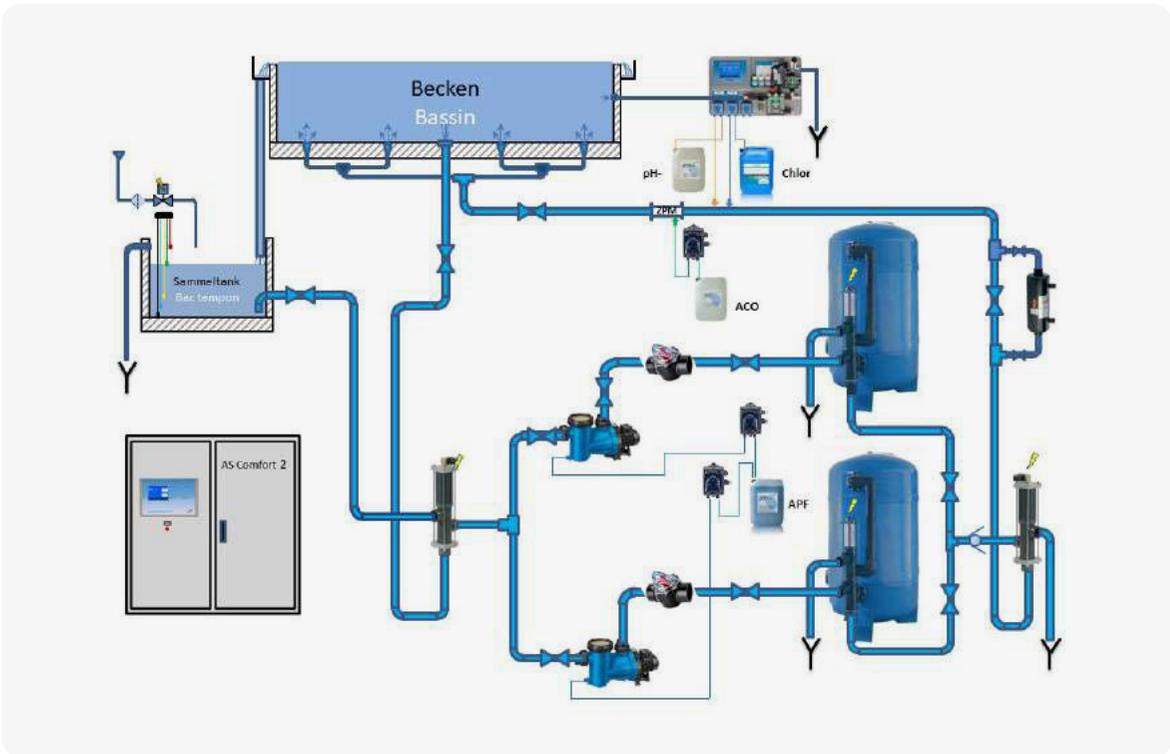


SCHWIMMBADSTEUERUNG COMFORT 2 FÜR FILTERANLAGEN MIT 2 PUMPEN UND 2 FILTERN **D**
Standardsteuerung für die Badewasseraufbereitung. Schaltschrank B x H x T 1000 x 1200 x 300 mm

- Drehzahlregulierte Ausgänge für 2 Stk. 400 V Pumpen und Rückspülsteuerung für 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 2 für 1 Pumpe und für 1 Filter ohne Attraktion und ohne Frequenzumrichter	11'230.00
081110	Schwimmbadsteuerung Comfort 2 für 2 Pumpen und für 2 Filter ohne Attraktion und ohne Frequenzumrichter	12'053.00
	Pro zusätzliche Attraktionsteuerung für 230 V, 1,5 kW oder 400 V, 4,5 kW exkl. Piezoschalter	1'446.00

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



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

036125	AS Frequenzumrichter 0,75 kW für Schaltschrankeinbau	695.00
036126	AS Frequenzumrichter 1,50 kW für Schaltschrankeinbau	884.00
036127	AS Frequenzumrichter 2,20 kW für Schaltschrankeinbau	1'052.00
036128	AS Frequenzumrichter 4,00 kW für Schaltschrankeinbau	1'284.00
036129	AS Frequenzumrichter 5,50 kW für Schaltschrankeinbau	1'840.00



KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Comfort 2 Schwimmbad-Steuerung

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
ZUBEHÖR ZU STEUERUNG COMFORT 2		C
	036118 AS Programmiergerät zu Frequenzumrichter (leihweise)	83.00
	036119 (a) AS Programmiergerät zu Frequenzumrichter	850.00
	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	162.00
	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	35.00
	081146 (g) Piezoschalter ohne Blende, beleuchtet, 1,5 m Kabel	272.00
		
		



KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Schwimmbad-Steuerungen

	Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
		STEUERUNG VARIPOOL INKL. FREQUENZUMRICHTER Komplette Steuerung mit integriertem Frequenzumrichter für den Betrieb einer Wechselstrompumpe 230 V / 50 Hz. Es können 4 Tagesprogramme mit 3 verschiedenen Drehzahlen eingestellt werden	C
	081041	(a) Filtersteuerung Varipool mit Frequenzumrichter 2,2 kW / 230 V	790.00
		STEUERUNG POOL CONTROL OHNE TEMPERATURREGULIERUNG Kompakte, einfache und leicht zu bedienende Filtersteuerung mit analoger Schaltuhr, manuellem und automatischem Betrieb und Ein-/Aus Schalter	C
	081048	(b) Filtersteuerung mit analoger Schaltuhr für den Betrieb einer Wechselstrompumpe 230 V / 50 Hz	398.00
		(c) Filtersteuerung für 230 V und 400 V Filterpumpe mit elektronischem Motorschutz 0 – 8 A und Anschluss für Dosiertechnik oder Heizung	658.00
	081020		
		STEUERUNG POOL MASTER MIT TEMPERATURREGULIERUNG Filtersteuerung mit analoger Schaltuhr und elektronischer Temperaturregelung, inkl. Temperaturfühler, ohne Tauchhülse, Anschlussmöglichkeit für Dosiertechnik, Heizung	C
	081021	(d) Steuerung Pool Master 400 für 400 V Pumpen, Motorschutz 0 – 8 A	995.00
	081073	Tauchhülse ½" Edelstahl mit M-Verschraubung	85.00
		SPÜLSTEUERUNG EDO (ZUSATZSTEUERUNG FÜR WHIRLPOOLS UND SCHWIMMBÄDER) Spülsteuerung EDO zum täglichen Durchspülen aller Aggregate (Luftsprudel, Massagedüsen, Gegenstromanlagen) bei Whirlpools und Schwimmbäder. Diese Applikation soll Verkeimungen im Leitungssystem von Wasserattraktionen verhindern	C
	081025	(e) Spülsteuerung EDO S4 230 V / 50 Hz mit 4 Ausgängen	83.00
		STEUERUNG ZUM RÜCKSPÜLEN MIT BESGO VENTILEN	C
	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 Einstellbereich 0,5 - 1,5 bar	205.00

KAPITEL 8 | FILTERSTEUERUNGEN UND AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE

Temperaturregler und Niveau-Steuerungen

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>TEMPERATURREGLER DIGITAL Einfacher, digitaler Temperaturregler, Anschlussmöglichkeit für einen Paddelschalter vorhanden.</p> </div> </div>		
081006	(a) Temperaturregler T-Control 1 inkl. Fühler 5 m und Tauchhülse NiSN (Einstellbereich 5 - 50 °C)	565.00
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>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.</p> </div> </div>		
081132	(b) Tank Control für Überlaufsammler	600.00
081080	(c) Elektrodenatz V4A mit 5 Sonden mit 5 m Kabel in 5 verschiedenen Farben	422.00
081081	(c) Elektrodenatz Titan mit 5 Sonden mit 5 m Kabel salzwasserbeständig in 5 verschiedenen Farben	746.00
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>NIVEAUREGLER NR-3 FÜR SKIMMER ODER ÜBERLAUFSAMMELBEHÄLTER</p> </div> </div>		
081051	(d) Niveauregler NR-3 für 3 Hänge-Elektroden ohne Magnetventil	808.00
081052	Elektrodenatz mit 3 Elektroden für Becken mit Überlaufrinne	250.00
081053	(e) 3-fach Fühlersystem mit Montageschiene für Skimmereinbau, speziell für stark schwankendes Niveau, wie in Schwimmteichen	497.00



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	771.00
	081049	Wasserstandsregler elektronisch aber mit kapazitivem Anlegefühler KF-3, ohne Magnetventil	760.00
	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	30.00
	081065	(c) Niveauschwimmer mit 10 m Kabel	85.00
	081066	Niveauschwimmer mit 20 m Kabel	130.00
	081-007	(d) Infrarot Sensor mit 20 m Kabel	257.00
	081-034	(e) Niveau Fühlersystem KF-3 (kapazitiver Anlegefühler) einzeln inkl. 2,5 m Kabel	328.00
	MAGNETVENTILE FÜR NIVEAUSTEUERUNGEN		C
	081079	(f) Magnetventil Bürkert Typ 6213 NW 13 mm G 1/2", 230 VAC (wenn immer möglich dieses Modell einsetzen)	161.00
	081082	(g) Magnetventil Typ 5282 Nennweite 13 mm G 1/2", 230 VAC, Schliess- und Öffnungszeit stufenlos verstellbar	405.00
			
			



Sicherheitstrennsystem

Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



a

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 volumenstromabhängig ab. 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



a



b

081157	(a) Sicherheitstrennsystem SMT F20 inkl. Zubehör mit Abdeckungen	2'674.00
--------	--	----------

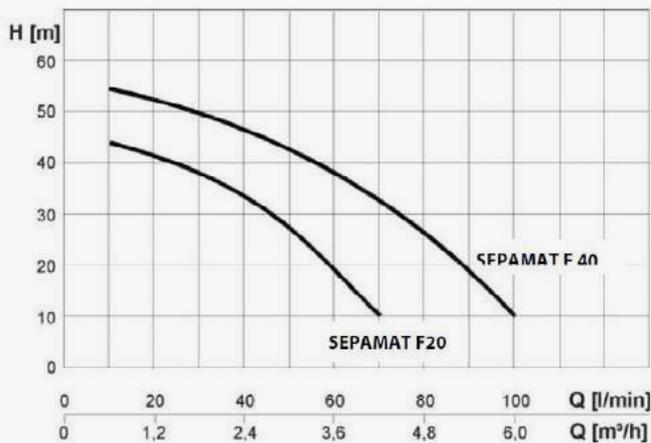
081158	(b) Sicherheitstrennsystem SMT F20-A inkl. Zubehör ohne Abdeckung, ohne Rückwand (Komponenten einzeln)	1'992.00
--------	--	----------

ACHTUNG

Nur bedingt mit mechanischen Skimmerreglern einzusetzen.

TIPP

Idealerweise das Frischwasser über ein Magnetventil in die Düsenleitung zugeben.



Vorteil: Die Frischwasserzuleitung kann im frostsicheren Bereich montiert werden.



c

ERSATZTEILE ZU SICHERHEITSTRENNSYSTEM SMT F20

C

081-158	(c) Schwimmerventil für Nachspeisebehälter	200.00
---------	--	--------

081-159	(d) Kreiselpumpe	775.00
---------	------------------	--------



d



Leckage Meldegerät

Artikelnummer Bezeichnung Preis 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 Alarmer stehen zusätzlich zur externen Signalisierung an potentialfreien Umschaltkontakten zur Verfügung. Alarmer können quitiert 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 ProUMTS 230 V ohne Sensor:

Das UMTS/3G Alarm- und Steuergerät setzt SMS und Sprachalarmer 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.

8

081300	(a) 1-Zonen-Wassermelder 230 V HY-NX1 ohne Sensor	375.00
081301	(b) Alarm- und Steuergerät ProUMTS 230 V ohne Sensor	981.00
081302	(c) Bodensensor inkl. 10 m Kabel trittfest und flach mit einem fixen Abtastniveau von 0,5 mm	233.00
081303	(d) Montage-Set für Bodensensor	26.80
081304	(e) Flachband Wassersensor (Flachband 5 m) mit 10 m Kabel	211.00
081305	(f) Hänge- und Wandsensor zur präzisen Alarmniveau Definierung mit 5 m Kabel	233.00
081306	(g) Signalthupe (Schallgeber) klein 92 dB 230 V klassischer Hupenton für universellen Einsatz (nur für Innenbereich)	147.00
081307	(h) Wassermelder LED Blink-Leuchte orange 230 V, IP65	232.00



Artikelnummer Bezeichnung Anschluss-/Stutzenabstand Preis CHF



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 mit Handnotbetätigung aufgebaut

Vorteile:

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



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)	883.00
083107	DN 40 / Ø 50 mm	152 mm (Hayward)	883.00
083102	DN 40 / Ø 50 mm	190 mm (Calplas, Triton)	883.00
083108	DN 40 / Ø 50 mm	204 mm (Lacron)	883.00

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)	965.00
083206	DN 50 / Ø 63 mm	152 mm (Hayward)	965.00
083202	DN 50 / Ø 63 mm	190 mm (Calplas, Triton, Fiberplast)	965.00
083207	DN 50 / Ø 63 mm	215 mm (Lacron)	965.00
083208	DN 50 / Ø 63 mm	220 mm	965.00
083203	DN 50 / Ø 63 mm	230 mm (Astral)	965.00

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)	1'270.00
083302	DN 65 / Ø 75 mm	270 mm (Astral)	1'270.00

Rückspülventil inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut
 Druckverlust: à 65 m³/h => 3 mWs Druckverlust

083401	DN 80 / Ø 90 mm	300 mm	1'930.00
--------	-----------------	--------	----------

Rückspülventil inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut
 Druckverlust: à 95 m³/h => 3 mWs Druckverlust

083501	DN 100 / Ø 110 mm	360 mm	2'790.00
083502	DN 100 / Ø 110 mm	400 mm	2'790.00

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	5'190.00
--------	-------------------	----------------------------------	----------

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).



Artikelnummer Bezeichnung Preis 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	735.00
083230	DN 50 / Ø 63 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil aufgebaut Druckverlust: à 37 m3/h => 0,3 bar Druckverlust	810.00
083330	DN 65 / Ø 75 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil aufgebaut Druckverlust: à 61 m3/h => 0,3 bar Druckverlust	1'065.00
083430	DN 80 / Ø 90 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil aufgebaut Druckverlust: à 85 m3/h => 0,3 bar Druckverlust	1'605.00
083530	DN 100 / Ø 110 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil aufgebaut Druckverlust: à 119 m3/h => 0,3 bar Druckverlust	2'476.00
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	4'300.00



2-WEGE-VENTILE

C

Anwendungen:

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

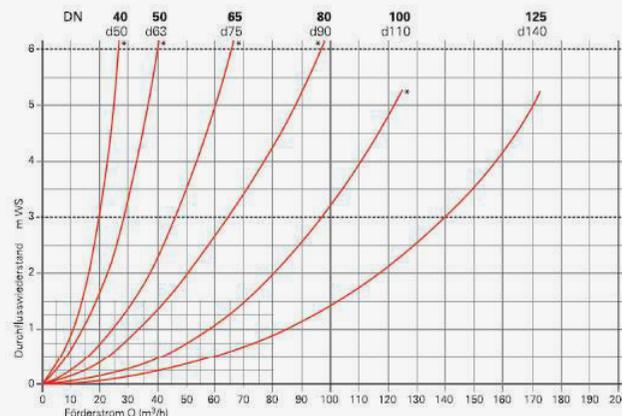
083140	DN 40 / Ø 50 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut	735.00
083240	DN 50 / Ø 63 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut	810.00
083340	DN 65 / Ø 75 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut	1'065.00

4-WEGE-SOLARVENTIL FÜR GERÄUSCHLOSEN BETRIEBE

C

083150	DN 40 / Ø 50 mm, inkl. 3/2 230 V Magnetventil – aufgebaut	883.00
--------	---	--------

Rückspülventile - Druckverlustkurve



Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF



INSTALLATIONSEINHEIT FÜR STEUERDRUCK WASSER

C

Installationseinheit 3/8" 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 3/8" IG Besgo für Steuerdruck Wasser	155.00
083711	Doppelnippel Messing vernickelt 1/4" AG - 3/8" AG	4.50

TIPP
Bei Wasserbetrieb wird die Installationseinheit 083710 immer benötigt.

MAGNETVENTILE

C

083010	(b) Magnetventil 3/2 230 V/DS/50Hz 1/4" zu DN 40/50/65	104.00
083014	(b) Magnetventil 3/2 230 V/DS/50Hz 1/4" zu DN 80/100	120.00
083011	Magnetventil 4/2 230 V/DS/50Hz 1/4" zu DN 125	358.00
083015	Spez. Magnetventil 3/2 24 V DC zu DN 40/50/65	165.00
083016	Spez. Magnetventil 3/2 24 V DC zu DN 80/100	165.00
083017	Spez. Magnetventil 3/2 24 V AC zu DN 40/50/65	165.00
083018	Spez. Magnetventil 3/2 24 V AC zu DN 80/100	165.00



LUFT-KOMPRESSOREN ZUM BETREIBEN VON BESGO VENTILEN

C

083707	(c) Silent Kompressor Einhell, ölfrei, 230 V, 0,55 kW, Tankinhalt 6 l, mit Adapter 1/4" IG für Schnellkupplung Betriebsdruck 0 – 8 bar, 14,55 kg, 57 dB (LpA)	382.00
083708	(d) Kompressor 230 V, 3,5 – 4,5 bar, ohne Lufttank inkl. Zubehör für 1 Besgo Ventil	230.00
083709	(e) Kompressor 230 V, 3,5 – 4,5 bar, mit Lufttank 3 l inkl. Zubehör für 1 Besgo Ventil	310.00





Artikelnummer	Bezeichnung	Preis CHF
ANSCHLUSSETS ZU KOMPRESSOR		A
083701	Anschlussset 1 zu Kompressor (für 1 Besgo Ventil) bestehend aus: 1 Kugelventil 1/4" AG / 1/4" IG 2 Einschraubverschraubungen Ø 6/4 mm / 1/4" AG 6 m PE Schlauch 6/4 mm	52.00
083702	Anschlussset 2 zu Kompressor (für 2 Besgo Ventile) bestehend aus: 1 Kugelventil 1/4" AG / 1/4" IG 3 Einschraubverschraubungen Ø 6/4 mm / 1/4" AG 1 T-Verschraubung Ø 6/4 mm 6 m PE Schlauch 6/4 mm	64.00
083703	Anschlussset 3 zu Kompressor (für 3 Besgo Ventile) bestehend aus: 1 Kugelventil 1/4" AG / 1/4" IG 4 Einschraubverschraubungen Ø 6/4 mm / 1/4" AG 2 T-Verschraubungen Ø 6/4 mm 2 x 6 m PE Schlauch 6/4 mm	76.00

8

ERSATZTEIL ZU KOMPRESSOR 083708 UND 083709		C
083-708	Service Kit Minikompressor (Druckschalter und Filterregler)	90.00



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	2'192.00
083053	(b) Standbeine-Set (3 Stk.) für Laubfänger, Länge 75 cm	159.00

