

INHALT

FILTERTECHNIK

Filtersteuerungen

- S. 132 CF Filtersteuerung
- S. 133 CF VS
- S. 134 Level Control SOLO
- S. 135 Combitrol SLIMATIC
- S. 136 Combitrol FLEX



Filtersteuerungen sind Qualitätssache. Sie arbeiten rund um die Uhr, sieben Tage die Woche. Dabei überwachen und koordinieren sie wichtige Funktionen Ihres Schwimmbads. dinotec Filtersteuerungen zeichnen sich durch ein Höchstmaß an Flexibilität und Individualität aus, um die individuellen Anforderungen der Schwimmbadbesitzer zu erfüllen.

FILTERSTEUERUNGEN

CF FILTERSTEUERUNG

Die Filtersteuerung, die Sicherheit und Komfort vereint



PRODUKTINFO

- + Die erschwingliche Lösung, um kleinere Pools sicher zu verwalten.
- + Programmieren Sie ganz einfach Ihre Filterpumpe und schalten Sie Ihre Poolbeleuchtung bis zu 50 W ein und aus.
- + Einfach zu installieren, vormontierter Schutzschalter.

Funktionen:

- Schwalbenschwanz-Wandmontage: Bohren, ausrichten und schrauben ohne mühsames Anzeichnen.
- Öffnet und schließt sich mit zwei Schnellspannschrauben.
- Ergonomische Griffkanten für sichere Handhabung bei der Montage.
- Einfache Bedienung durch Schalter an der Frontplatte und leicht verständliche Piktogramme.
- Leichtere Handhabung und Anschlüsse dank des abgesenkten Bodens der Box.
- Leichtere Verdrahtung dank der aufklappbaren Frontplatte und der gegenüber den Klemmschrauben angeordneten Kabelverschraubungen.
- Eine Zugentlastung verhindert, dass das stromführende Kabel herausgerissen wird.
- Eingang/Ausgang über Kabelverschraubung.
- Gehäuse IP20.



Neue Version:
verfügbar voraussichtlich
ab März 2025

BESCHREIBUNG	ART-NR.
 <p>Filtration</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Pumpenleistung in KW / Betriebsspannung in V) 	
0,75 / 230	BOXF461
1,5 / 230	BOXF6310
2,2 / 400	BOXF463
 <p>Filtration + Licht</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 50 W maximale Lichtleistung • (Pumpenleistung in KW / Betriebsspannung in V) 	
0,75 / 230	BOXFL50461
1,5 / 230	BOXFL506310
2,2 / 400	BOXFL50463

INFORMATION

PRODUKT

Weitere Leistungsstufen sind auf Anfrage erhältlich.

FILTERSTEUERUNGEN

CF VS

Drehzahlregler



PRODUKTINFO

- + Bis zu 63% Energieeinsparung*
- + Bis zu 30% weniger Dezibel*
- + Einfach zu bedienen
- + Touchscreen und intuitiv

- anpassungsfähig an die meisten auf dem Markt befindlichen Einphasenpumpen
- optimiert die Lebensdauer von Einphasenpumpen durch Variation der Drehzahl: keine Notwendigkeit, eine Pumpe mit variabler Drehzahl zu kaufen
- ökologisch: durch die Möglichkeit die Pumpenleistung optimal auf die Beckenbedürfnisse anzupassen, kann zeitweise mit einer langsameren Durchflussgeschwindigkeit gearbeitet werden - dadurch wird weniger Strom verbraucht und somit weniger Treibhausgasemissionen verursacht
- 3 vordefinierte Modi: Stille (1.400 U/min) / Öko (2.200 U/min) / Verstärkung (2.900 U/min). Jede Geschwindigkeit kann in Schritten von 50 U/min eingestellt werden.
- für die Realisierung von Servo-Steuerungen ist ein Hilfskontakt vorgesehen
- eine Uhrfunktion ermöglicht 4 Programmierbereiche pro Tag
- übersichtliche Anzeige des Energieverbrauchs in Echtzeit auf dem „Touchscreen“-Bildschirm
- bei Neubau, Renovierung oder Nachrüstung ist der Return on Investment für Ihren Kunden schnell erreicht (weniger als 36 Monate)
- *zertifizierte Daten durch den TÜV Rheinland
- die unverzichtbare Ergänzung der Filteranlage beim Wechsel von Filtersand auf das Filtermaterial Vitroshpere um die Filteranlage optimal zu nutzen

BESCHREIBUNG	ART-NR.
 <p>CF VS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehzahlregler 1100W 	 COFVS01
 <p>CF VS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drehzahlregler 2200W 	 COFVS02

ENERGIEEINSPARUNG

ECO Modus bis zu **-51,7%**

LEISE Modus bis zu **-63,1%**

LAUTSTÄRKEREDUZIERUNG

ECO Modus bis zu **-23,5%**

LEISE Modus bis zu **-29,7%**

Daten zertifiziert bei TÜV Rheinland®



Level Control SOLO



PRODUKTINFO

Der Level Control SOLO ist ein eigenständiges Gerät zur hydrostatischen Niveaumessung, Anzeige und Regelung eines Flüssigkeitspegels in offenen Behältern. Der Messwert wird auf einer Anzeige visualisiert und es können verschiedene Auswertemöglichkeiten realisiert werden. Zentimetergenau, kontinuierliche Füllstandsmessung mit Signalweitergabe. Keine Sondennivellierung notwendig, einfachste Installation.

Er darf keinesfalls direkt in ein Schwimmbecken eingebaut werden. Die Schaltschwellen, bei denen bestimmte Aktionen oder Alarmer ausgelöst werden, sind über Parameter am Display einstellbar.

Anwendungsbeispiele:

- + Schwallwasserbehälter
- + Lagertanks
- + Hebeanlagen
- + Spülwasserbehälter
- + etc.

Grundfunktionen:

- + Trockenlaufschutz
- + Filterpumpe EIN / AUS
- + Nachspeisung
- + Überlaufalarm / Zwangseinschaltung

Schutzart:	IP 65
Versorgungsspannung:	110 / 230 V, 50/60Hz oder 24 V DC
Schaltkontakte:	1x 230 V / 6 A 1x 24 V / 0,5 A
Messbereich:	0 - 350 cm
Messschlauch:	4/6 mm / max. 20 m lang
Auflösung:	1 cm



BESCHREIBUNG	ART.-NR.
Level Control SOLO	0960-300-90

FILTERSTEUERUNGEN

Combitrol SLIMATIC

Multifunktions-Filter und Rückspülsteuerung - patentiert.

**PRODUKTINFO**

Kompakte Filtersteuerung und Rückspülautomatik zur direkten Montage auf dem 6-Wege-Zentralventil der Filteranlage. Eignet sich besonders zum Nachrüsten einer bereits bestehenden Anlage.

Der Stellantrieb mit integrierter Filter- und Rückspülsteuerung wird ganz einfach gegen den Handbedienungshebel auf dem 6-Wege-Ventil ausgetauscht.

Ausstattung:

- + Großes Leuchtdisplay mit alphanumerischer Anzeige
- + Filterbetrieb Hand/Automatik
- + Filterzeitenprogramm
- + Heizungssteuerung
- + Temperaturanzeige
- + Rückspülzeitenprogrammierung
- + Betriebsstundenzähler Filterpumpe und Heizung
- + Filterpumpen-Nachlauf
- + Alarmmeldung
- + Anschluss Durchflusskontrolle und Anschluss Dosiertechnik
- + IP 54
- + Komplett mit Temperaturfühler Wasser

Der Adapterkopf liegt im Gehäuse.

Das 6-Wege-Ventil gehört nicht zum Lieferumfang

Ab der Geräteserie BJ März 2007 ist in allen Combitrol SLIMATIC die Funktion SOLAR integriert.

Mit dem Anschluss des Temperaturfühler SOLAR (bitte separat bestellen) wird über die Menüführung der Combitrol SLIMATIC die Funktion SOLAR-Steuerung aktiviert. Wahlmöglichkeit SOLAR oder PWW - Heizung.



BESCHREIBUNG	ART-NR.
Combitrol SLIMATIC	
Passend für Praher Ventile.	
Ventildimension 1½" und 2"	0960-261-00
Ventildimension 3"	0960-264-00

ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	ART-NR.
TEMPERATURFÜHLER	
Wasser PT 1000	0991-354-00
Solar PT 1000	0991-356-00
TAUCHROHR FÜR TEMPERATURFÜHLER WASSER	0986-151-90

INFORMATION**PRODUKT**

In Kombination mit der Level Control SOLO ist die Combitrol SLIMATIC ideal für Becken mit Überlauftrinne geeignet.

Combitrol FLEX

Multifunktions-Filter und Rückspülsteuerung - patentiert



PRODUKTINFO

Das Top-Modell mit einer Vielzahl an Funktionalitäten. Durch die flexible Parametrierung lässt sich die Combitrol FLEX bei der Inbetriebnahme und auch danach, im laufenden Betrieb, erweitern.

Ausstattung/Funktion:

- + Anzeige der Wasser- und Solartemperatur, Uhrzeit, Filtrationsstufe, Betriebszustände, Rückspülintervallanzeige, Betriebsstundenzähler, Serviceanzeige etc.
- + Absenkbetrieb (Rinnenabschaltung, Umwälzung über Ansaugung im Becken bei geschlossenem Rollladen)
- + Filterzeitenprogramm für bis zu 10 unabhängige Schaltzeiten
- + Filterlaufzeiten (ECO-Sparbetrieb Pumpengeschwindigkeit 1, Normalbetrieb Pumpengeschwindigkeit 2)
- + Rück-, Klarspülung 230 V (Pumpengeschwindigkeit 3), BESGO Ventil
- + Steuerung des Filterbetriebs „manuell“ und „automatisch“
- + Automatische Temperaturregelung für Heizungs- und Solarbetrieb inklusive Temperaturfühler (Wasser)
- + Integrierte Restwärmenutzung und Überhitzungsschutz durch einstellbaren Nachlauf der Filterpumpe
- + Integrierter Trockenlaufschutz bei eingebautem Strömungswächter
- + Durchflusskontrolle im Hauptstrom (über Strömungswächter)
- + Attraktionssteuerung über Schaltuhr
- + Temperatur-Nachtabenkung (ECO Betrieb)
- + Zwangsstopp bei sich bewegendem Rollladen
- + Fern Ein-/Aus-Schaltung
- + Anschlussmöglichkeit Mess-, Regel-, und Dosiertechnik (auch potentialfrei)
- + Anschlussmöglichkeit Schwallwasserbehältersteuerung Level Control SOLO inklusive Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung
- + Anschlussmöglichkeit für den Ultraschall Levelsensor als Niveauregelung im Schwallwasserbehälter
- + Optionale Rückspülautomatik für 6-Wege Ventil (in Kombination mit Combitrol IMPULS)
- + Optionale Solarfunktion (separater Solarfühler erforderlich)
- + IP 54
- + Komplett mit Temperaturfühler Wasser



Bei Solarregelung

- wahlweise Ansteuerung eines Solarventils oder einer zusätzlichen Solardruckerhöhungspumpe
- zusätzlicher Temperaturfühler zur Erfassung der Solartemperatur erforderlich
- Steuerung des Heizbetriebes durch Betriebsartenwahl „Sommer“ (inklusive Solarvorrangschaltung) oder „Winter“

BESCHREIBUNG	ART.-NR.
Combitrol FLEX	0960-248-00

ZUBEHÖR

	NIVEAUSCHWIMMER mit 5 m Kabel	3049-212-00
	HALTERUNG UND WINKEL FÜR NIVEAUSCHWIMMER	0960-254-00
	MAGNETVENTIL FÜR FRISCHWASSERNACHSPEISUNG • 230 V • R 1/2"	2270-048-00
	ULTRASCHALLSENSOR zur Niveaumessung im Schwallwasserbehälter mit Combitrol Level, Combitrol Backwash oder Combitrol FLEX	0991-350-00