Reines Wasser

SOPRA-FILTERTECHNIK

sopra®
Schwimmbadtechnik

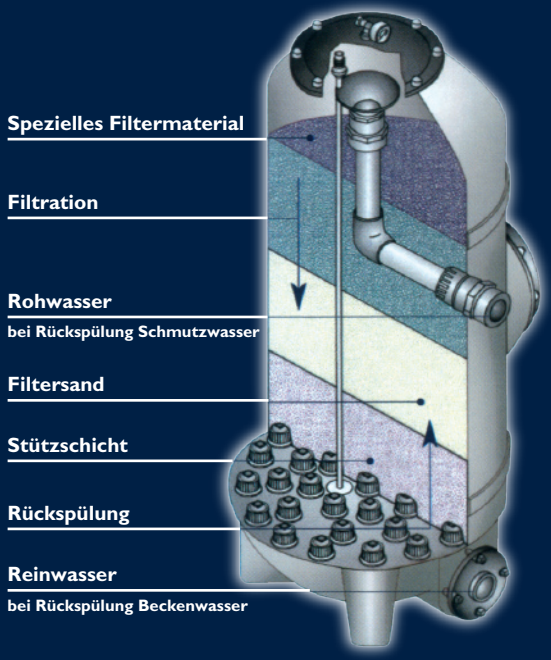
NATÜRLICHE WASSERQUALITÄT

FÜR NATÜRLICHES WOHLBEFINDEN

sopra® Filtertechnik

Badebeckenwasseraufbereitung

Filteranlagen von sopra tragen zuverlässig dafür Sorge, dass Ihnen die natürlich gute Wasserqualität dauerhaft erhalten bleibt.
Dafür setzen wir auf leistungsfähige Technik und qualitativ hochwertige aufeinander abgestimmte Produktkomponenten.
Durch gezielte konstruktive Verbesserungen haben wir Filteranlagen geschaffen, die höchsten Ansprüchen genügen und für kristallklares Badebeckenwasser sorgen.



Aufbau Filterfüllung
Premium System 3707

Die Filterung ist ein wichtiger Bestandteil in der Aufbereitung von Badebeckenwasser, sie dient der mechanischen Reinigung des Schwimmbeckens. Verschmutzungen aller Art werden durch die Filterfüllung im Filterbett vollständig zurück gehalten.

Durch die Mehrschichtfiltration mit sopralith wird die Filterleistung nochmals optimiert. Organische Verunreinigungen und Chloramine (gebundenes Chlor) werden aus dem Badebeckenwasser herausgefiltert.

Das Filter-Programm von sopra gliedert sich in die Produktgruppen:
Classic System 2507, Perfekt System 3207 und Premium System 3707.
Für jeden Anwendungsbereich liefern wir Ihnen perfekte Anlagentechnik ohne Kompromisse.

Unsere Filterserie Premium System 3707 steht für höchste Innovation und Produktqualität. Hier haben wir unsere große Erfahrung aus der öffentlichen Badebeckenwasseraufbereitung für Sie genutzt: Filtergeschwindigkeit, Filtermaterial, innere Wasserverteilung und einen Düsenboden für die optimale Rückspülung. Mit der manuellen oder automatischen Rückspülung werden alle filtrierten Rückstände aus dem Filterbett leicht und vollständig aus dem Filter herausgespült.

Eine leistungsfähige Filtertechnik erlaubt einen geringen Einsatz von Wasserpflegemittel, vermindert den Zusatz von Frischwasser und sorgt für geringe Betriebskosten. Mit einer optimalen Filtertechnik von sopra haben Sie immer hygienisch einwandfreies Badebeckenwasser.

sopra-Filteranlage Classic System 2507

sopra®-Filteranlage Classic System 2507

Standard-Einschichtfilter, solide Technik in bewährter Qualität von sopra. Vormontiert auf einer Kunststoffpalette, bestehend aus:
sopra-Kunststoff-Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, mit einer Chemieschutzschicht, Innen- und Außenflächen glatt, große Serviceöffnung Ø 220 mm, Filterkreuz, Restentleerung, Entlüftung mit Manometer und handbetätigtem Mehrwege-Rückspülventil.
sopra-Filterpumpe mit großem Siebtopf, selbstansaugend, geräuscharm, Ausführungen in 230 und 400 Volt.

sopra-Filteranlage Classic 2507 | für 8,5 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 500 mm, Gesamthöhe 920 mm, Motorleistung 0,37 kW
Mehrwegeventil R 1 1/2"

sopra-Filteranlage Classic 2507 | für 13,5 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 600 mm, Gesamthöhe 1000 mm, Motorleistung 0,55 kW
Mehrwegeventil R 1 1/2"

sopra-Filteranlage Perfekt System 3207

sopra®-Filteranlage Perfekt System 3207

Mehrschichtfilter von sopra, perfekte Filtration mit innovativer Technik. Vormontiert, bestehend aus:
sopra-Kunststoff-Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, mit einer Chemieschutzschicht, Innen- und Außenflächen glatt, große Serviceöffnung oben und seitlich Ø 220 mm, Filterkreuz, Restentleerung, Entlüftung mit Manometer und handbetätigtem Mehrwege-Rückspülventil.
sopra-Filterpumpe mit großem Siebtopf, selbstansaugend, geräuscharm, Ausführungen in 230 und 400 Volt.

sopra-Filteranlage Perfekt 3207 | für 13,5 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 500 mm, Gesamthöhe 1400 mm, Motorleistung 0,55 kW
Mehrwegeventil R 1 1/2"

sopra-Filteranlage Perfekt 3207 | für 16,5 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 600 mm, Gesamthöhe 1460 mm, Motorleistung 0,75 kW
Mehrwegeventil R 2"

sopra-Filteranlage Perfekt 3207 | für 24,5 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 800 mm, Gesamthöhe 1525 mm, Motorleistung 1,10 kW
Mehrwegeventil R 2 1/2"

PERFEKTE TECHNIK

FÜR BRILLANTE WASSERQUALITÄT

sopra-Filteranlage Premium System 3707

sopra®-Filteranlage Premium System 3707

Das Flaggschiff aus unserem Privat-Filterprogramm. Ein Filtersystem der Extraklasse, perfekte Technik für brillante Wasserqualität.
Vormontiert, bestehend aus:
sopra-Kunststoff-Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyesterharz mit einer inneren Versiegelung, große Serviceöffnung oben und seitlich Ø 220 mm, mit eingebautem Düsenboden, Entlüftung mit Manometer, Schauglas 150 x 50 mm, Flanschanschluss an Roh- und Reinwasserseite, handbetätigtem Mehrwege-Rückspülventil, Filterentleerung mit Schlauchanschluss 1/2". **sopra-Filterpumpe** mit großem Siebtopf, selbstansaugend, geräuscharm, Ausführungen in 230 und 400 Volt.

sopra-Filteranlage Premium 3707 | für 13,5 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 500 mm, Gesamthöhe 1600 mm, Motorleistung 0,55 kW
Mehrwegeventil R 2"

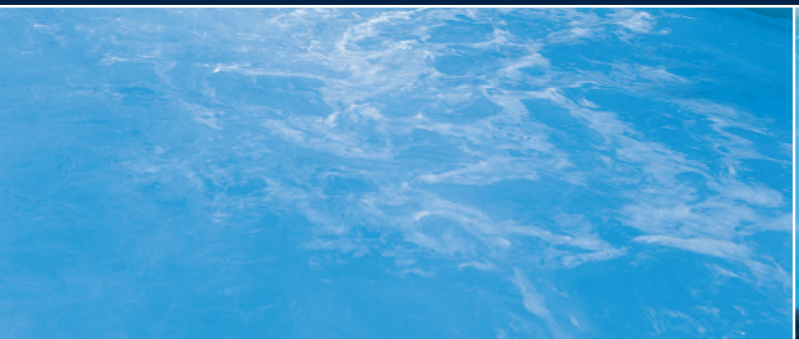
sopra-Filteranlage Premium 3707 | für 16,5 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 600 mm, Gesamthöhe 1620 mm, Motorleistung 0,75 kW
Mehrwegeventil R 2"

sopra-Filteranlage Premium 3707 | für 24,5 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 800 mm, Gesamthöhe 1630 mm, Motorleistung 1,10 kW
Mehrwegeventil R 2 1/2"

Manuelles Mehrwege-Rückspülventil

Bedienerfreundliche Serviceöffnung

Schauglas für einfache Systemüberwachung



sopra-Filterbehälter System Public I

Extra große Serviceöffnung

sopra®-Filterbehälter System Public I

Unsere modernen und leistungsfähigen Filteranlagen für den öffentlichen Bereich in hochwertiger Ausführung nach DIN 19643.
Vormontiert, bestehend aus:

sopra-Kunststoff-Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, mit einer inneren Versiegelung. Große Revisionsöffnung oben. Rohwasser-Innenverrohrung mit einem Gegenlager verstärkt, mit eingebautem Düsenboden, einer großen seitlichen Serviceöffnung, Schauglas 150 x 50 mm, Farbe RAL 9006. Betriebsdruck 2,5 bar, maximale Betriebstemperatur 40°C. Ausfertigung für Schütthöhen Filterfüllung 1200 oder 1500 mm.

sopra-Mehrwege-Rückspülventil in den Größen 2", 2 1/2" und 3".

sopra-Schaltfeld, manuell und automatisch in den Größen DN 80/65 und DN 125/100 für die Filtergrößen Ø 630 – 830 – 1050 – 1260 mm.

sopra-Filterpumpe mit großem Siebtopf, selbstansaugend, geräuscharm, Ausführungen in 230 und 400 Volt.

sopra-Filteranlage Public I | für 9,0 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 630 mm, Anschluss DN 80/50
Gesamthöhe 2150/2450 mm bei einer Schütthöhe 1200/1500 mm

sopra-Filteranlage Public I | für 15,0 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 830 mm, Anschluss DN 80/65
Gesamthöhe 2180/2480 mm bei einer Schütthöhe 1200/1500 mm

sopra-Filteranlage Public I | für 24,0 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 1050 mm, Anschluss DN 125/100
Gesamthöhe 2140/2440 mm bei einer Schütthöhe 1200/1500 mm

sopra-Filteranlage Public I | für 36,0 cbm/h Filterleistung
Behälter Ø 1260 mm, Anschluss DN 125/110
Gesamthöhe 2420/2720 mm bei einer Schütthöhe 1200/1500 mm

PERFEKTE ERGÄNZUNGEN

FÜR HÖCHSTE BETRIEBSSICHERHEIT

sopra-Rückspülventil

sopra-Klarspülventil

sopra®-Rückspülautomatik-Stangenventil

Unsere automatischen Rück- und Klarspülventile bieten höchste Betriebssicherheit und können an jeden sopra-Filterbehälter angeschlossen werden. Bei Stromausfall werden die Ventile automatisch geschlossen, so kann das Schwimmbecken nicht unbeabsichtigt entleert werden.
Die aufwendig aus Viton und Teflon gefertigten Dichtungen garantieren eine optimale Funktion. Die Ventile sind in 1 – 2 Sekunden geschlossen und arbeiten nahezu geräuschlos.

Verfügbare Ventilgrößen:

sopra-Rückspülventil und **sopra-Klarspülventil**
DN 40/D 50 mm

sopra-Rückspülventil und **sopra-Klarspülventil**
DN 50/D 63 mm

sopra-Rückspülventil und **sopra-Klarspülventil**
DN 65/D 75 mm

sopra-Rückspülventil und **sopra-Klarspülventil**
DN 80/D 90 mm

sopra-Rückspülventil und **sopra-Klarspülventil**
DN 100/D 110 mm

sopra-Stangenventile in den unterschiedlichen Ausführungen sind auch für alternative Anwendungen geeignet, wie:

- Umschaltung für Schwimmbad – Solaranlage
- Umschaltung für Kombibetrieb Schwimmbad – Whirlpool
- Umschaltung von unterschiedlichen Wasserattraktionen
- Automatische Reinigung der Überlaufrinne
- Automatische Schwimmbecken – Entleerung

Alle **sopra-Stangenventile** sind außen aus PVC-U und innen aus V4A-Edelstahl gefertigt.

sopra-Light Filtersteuerung

sopra-Light Filter- und Heizungssteuerung

sopra-Profi Filter- und Heizungssteuerung

sopra®-Filtersteuerungen

sopra-Filtersteuerungen bieten ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit. Die Mikroprozessorsteuerungen sopra-Light für einfache und sopra-Profi für anspruchsvolle Anwendungen sind perfekte Ergänzungen für unsere sopra-Filteranlagentechnik und die Badebeckenwasseraufbereitung.

Ausführungen:

sopra-Light Filtersteuerung

Ausführung 230/400 Volt, Filtersteuerung für einfache Anwendungen,
Ausführung 400 V mit Motorschutz 0 – 8 A

sopra-Light Filter- und Heizungssteuerung

Ausführung 230/400 Volt, Filtersteuerung für einfache Anwendungen,
mit Thermostat und Heizungsansteuerung,
Ausführung 400 V mit Motorschutz 0 – 8 A

sopra-Profi Filter- und Heizungssteuerung

Ausführung 230/400 Volt, Filtersteuerung für anspruchsvolle Anwendungen,
mit Folientastatur und LCD-Display. Elektronische Temperaturregelung,
Ansteuerung von sopra-Rück- und Klarspülautomatik,
Ausführung 400 V mit Motorschutz

sopra-Profi Filter- und Kombisteuerung SB/WP

Ausführung 230/400 Volt, Ausführung wie sopra-Profi Filter- und Heizungssteuerung, jedoch mit Zusatzfunktion Schwimmbad/Whirlpool, ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb von Schwimmbad- und Whirlpool mit einer Badebeckenwasseraufbereitung.

Nähere Informationen erhalten Sie von unseren sopra-Partnern.

sopra®
Schwimmbadtechnik

UNSER ZUBEHÖR

FÜR UNGETRÜBTES SCHWIMMVERGNÜGEN

sopra® lith – Filtermaterial – ideal für reines Wasser

Natürliches Filtermaterial auf der Grundlage von vulkanischem Gestein mit einem hohen Clinoptiloliet-Gehalt, eine Zeolith-Sorte mit außergewöhnlichen Eigenschaften.

Was bedeutet sopralith für die Badebeckenwasseraufbereitung?

- Adsorption von umweltschädlichen und gesundheitsgefährdenden Stoffen
- Kristallklares Schwimmbadwasser
- Verringerung von gebundenen Chlor- und Harnstoffen
- Reduzierung von Chlorgeruch
- Kosteneinsparungen durch geringeren Verbrauch von Nachfüllwasser und Wasserpflegemittel

sopralith wird als Oberschicht ca. 50 cm im Sandfilter aufgetragen. Mit einem etwas geringeren spezifischen Gewicht als der Filtersand kann man die Filteranlage mit normalen Geschwindigkeiten rückspülen.

UNSERE PHILOSOPHIE:

- **Innovative und leistungsfähige Filtertechnik**
- **Sorgfältig aufeinander abgestimmte Produktkomponenten**
- **Hohe Qualität, Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit**
- **Konstruktion – Fertigung – Montage, alles aus einer Hand**
- **Jahrzehntelange Erfahrung an über 10.000 ausgeführten Anlagen**

Tel.: +49 (0)2 61 - 98 30 8-0
info@sopra.de · www.sopra.de

sopra® Schwimmbadtechnik