

Hochschichtfilterbehälter "BERLIN"



"BERLIN"- Hochschicht-Filterbehälter. Der Einstieg in die Premiumklasse.

Hochwertig ausgeführte Becken z.B. mit Überlaufrinne und Volumina bis 132 m³ stellen an die Filtertechnik als wichtigsten Bestandteil zur Aufbereitung des Schwimmbadwassers einen sehr hohen Anspruch. Durch die innovative BEHNCKE-Filterfunktionstechnik mit hohem Filterbett werden nicht nur Energie- und Wasserverbrauch reduziert, sondern auch der Einsatz von Chemikalien. Diese Technologie führt neben ökonomischen Aspekten der Betriebskostensenkung gleichzeitig auch zu einem wichtigen ökologischen Beitrag als effiziente Investition in unsere Zukunft.

BEHNCKE-Filterfunktionstechnik.
Anspruch an Perfektion und Innovation.

Ein besonderes Merkmal der Funktionstechnik von BEHNCKE ist die innere Versiegelung der Behälterwand, üblicherweise nur bei Filtern für den Einsatz im öffentlichen Schwimmbadbereich vorgeschrieben. Diese erfüllt gleichzeitig wichtige Komponenten wie Materialschutz, eine deutlich höhere Lebensdauer (bedingt durch den homogenen Abschluss der Innenwand) und Osmosebeständigkeit.

Das Zusammenspiel des optional erhältlichen Düsenbodens und der ausgeklügelten Filterhydraulik resultieren zu einer hocheffektiv-physikalischen Wasseraufbereitung - Tiefenfiltration - made by BEHNCKE.

Der optionale Filter-Düsenboden garantiert bessere Filtrations-Durchströmung.



Großflächiges Schauglas: Wartung konsequent auf ein Minimum zu reduzieren.



Der Pool ist für den Menschen gemacht. Und nicht umgekehrt.

Klarer Anspruch im Premiumsegment an einfache Wartung und hohe Betriebssicherheit. Bereits der angeformte Laminat-Standfuß garantiert hohe Stabilität. Der transparente Acrylglasdeckel, sowie das seitliche Mannloch - ebenfalls aus Acrylglas - ermöglichen eine unkomplizierte Kontrolle der Rückspülung und des Filtermaterials. Ein hoher Betriebsdruck von 2,5 bar und max. Temperatur von 40°C stehen für nachhaltige Betriebssicherheit. Individuelle Ausstattungen nach Kundenwunsch, Ozonbeständigkeit, Verdrehen der seitlichen Serviceöffnung oder Sonderhöhen nach spezifischer Anforderung sind problemlos realisierbar.

Hochschicht-Filterbehälter "BERLIN" - Technische Daten

Größe x Höhe	Ø 500 x 1430 mm	Ø 600 x 1430 mm	Ø 800 x 1440 mm
Außendurchmesser	Ø 520 mm	Ø 620 mm	Ø 830 mm
Anschluss*	d 50	d 63	d 63
Filterfläche	0,20 m ²	0,28 m ²	0,50 m ²
Gewicht (ca.)	34	40	55

* Mitgelieferte Anschlussverschraubung mit Klebemuffe

Hochschicht-Filteranlage "BERLIN"

Gerade im anspruchsvollen Premiumsegment müssen komplexe Zusammenhänge stets zu einer perfekten Produkt-Lösung führen.

Speziell bei komplexen Systemlösungen setzt BEHNCKE auf kompetente Ingenieurs-Erfahrung und Produktions-Know-How in Böhne (Sachsen-Anhalt). Deutsche Ingenieurs-Kompetenz im Zusammenspiel mit hoher handwerklicher Perfektion.

Problemlos zu montieren. Einfach in Betrieb zu nehmen.

Komplett verrohrt mit selbstansaugender Kunststoff-Filterpumpe (GS-zertifiziert) und ausgestattet mit großem Faserfänger ist die Filter-Pumpe auf einer



geräuschdämpfenden und formschönen Kunststoffpalette vormontiert. Ausgestattet mit Düsenkreuz, Entleerungshahn mit GARDENA Schlauchkupplung 3/4", Manometer und manueller Entlüftung. Individuelle Ausstattungen sind kompatibel, wie z.B. manuelle oder automatische 6-Wege-Rückspülventile, aber auch Stangenventile. Ozonbeständige Ausführung, Düsenboden und Schauglas sind je nach Kundenanforderung realisierbar.

Hochschichtfilteranlage "BERLIN" - Technische Daten

Größe x	Ø 500 mm x	Ø 600 mm x	Ø 800 mm x	Ø 500 mm x	Ø 600 mm x
Volumenstrom*	8 m³/h	12 m³/h	22 m³/h	8 m³/h	12 m³/h
Spannung	400 Volt	400 Volt	400 Volt	230 Volt	230 Volt
Höhe (ca.)	1430 mm	1430 mm	1440 mm	1430 mm	1430 mm
Beckeninhalt In/Au (bis ca.)**	48/32 (m³)	72/48 (m³)	132/88 (m³)	48/32 (m³)	72/48 (m³)
Pumpentyp	BADU 90/7	BADU 90/11	BADU 90/20	BADU 90/7	BADU 90/11
Leistung	0,30 kW (P2)	0,45 kW (P2)	1,00 kW (P2)	0,30 kW (P2)	0,45 kW (P2)

* Der Volumenstrom wurde mit einer Pumpenleistung bei 5 mWS berechnet, unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mit einer Fließgeschwindigkeit ≤ 50 m/h

** In=Innenbad, eine Beckenumwälzung in 6 Std.; Au=Außenbad, eine Beckenumwälzung in 4 Std.

Erforderliches Filtermaterial für "BERLIN"

AFM, Aktives Filter-Material

Behälter, mm	Ø 500	Ø 600	Ø 800
Grade 1 (0,4 – 1,0), kg/Sack	126/6	189/9	273/13
Grade 2 (1,0 – 2,0), kg/Sack	63/3	84/4	147/7
Gesamt, kg/Sack	189/9	273/13	420/20

*** Für Filtersand DIN EN 12904 ist dieselbe Anzahl der Säcke erforderlich

Ihr Fachhändler