

## Hochschicht-Filterbehälter „BERLIN“

„BERLIN“- Hochschicht-Filterbehälter.  
Der Einstieg in die Premiumklasse.

Hochwertig ausgeführte Becken z.B. mit Überlaufrinne und Volumina bis 150 m<sup>3</sup> 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.

„BERLIN“-Hochschichtfilter sind einsetzbar sowohl als Einschicht- (Sand/AFM) wie auch als Mehrschichtfilters (Sand/Aktivkohle). 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 - Tiefen-Filtration - made by BEHNCKE.



*Der optionale Filter- Düsenboden garantiert bessere Filtrations-Durchströmung.*



*Optionales 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 ermöglicht 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, wie transparentes oberes Mannloch, Ozonbeständigkeit, Verdrehen der seitlichen Serviceöffnung oder Sonderhöhen nach spezifischer Anforderung sind problemlos realisierbar.

### Hochschicht-Filterbehälter „BERLIN“ - Technische Daten

Innendurchmesser x Höhe	500 x 1420 mm	600 x 1420 mm	800 x 1420 mm
Außendurchmesser	530 mm	630 mm	840 mm
Anschluss	D 50	D 63	D 63
Filterfläche	0,20 m <sup>2</sup>	0,28 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>
Gewicht	33,5 kg	40 kg	55 kg

# 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 geräuschkämpfenden und formschönen Kunststoff-



palette vormontiert. Ausgestattet mit Düsenkreuz, Entleerungshahn incl. Schlauchanschluss, Manometer und manueller Entlüftung. Individuelle Ausstattungen sind kompatibel, wie z.B. manuelle oder automatische 6-Wege-Rückspülventile, aber auch Stangenventile. Ozonbeständige Ausführung, Düsenboden, Schauglas, Mannloch mit Acrylglasdeckel sind je nach Kundenanforderung realisierbar.

## Hochschicht-Filteranlage „BERLIN“ - Technische Daten

Behälter, Ø x m³/h	530 mm x 13	630 mm x 15	840 mm x 25	530 mm x 13	630 mm x 15
Spannung	400 Volt	400 Volt	400 Volt	230 Volt	230 Volt
Höhe (ca.)	1420 mm	1420 mm	1420 mm	1420 mm	1420 mm
Beckeninhalt (bis ca.)	50 m³	75 m³	150 m³	50 m³	75 m³
Pumpentyp	BADU 90/13	BADU 90/15	BADU 90/25	BADU 90/13	BADU 90/15
Leistung	0,75 KW (P1)	1,0 KW (P1)	1,65 KW (P1)	0,85 KW (P1)	1,1 KW (P1)

## Filtersand DIN EN 12904, Anthrazit DIN EN 12909

Einschicht-Behälter, Ø mm	500	600	800	Mehrschicht-Behälter, Ø mm	500	600	800
Körnung 0,4- 0,8, kg	150	225	350	Körnung 0,4- 0,8, kg	100	125	225
Körnung 0,7- 1,2, kg	75	100	150	Körnung 0,7- 1,2, kg	50	50	100
Hydro N, kg	--	--	--	Hydro N, kg	25	50	100
Gesamt, kg	225	325	500	Gesamt, kg	175	225	425

## AFM Aktives Filtermaterial

Behälter, Ø m	500	600	800
Grade 1 (0,5- 1,0), kg	125	175	300
Grade 2 (1,0- 2,0), kg	50	75	125
Gesamt, kg	175	250	425

Ihr Fachhändler