

## Filterbehälter "BÜHNE"

Filterbehälter "BÜHNE". Der Individualist.  
Neuer Maßstab für die anspruchsvolle  
Mitte.

Mit hohem technischem und vor allem qualitativen  
Verständnis entwickelt, setzt der BEHNCKE-Filterbehälter  
„BÜHNE“ für mittlere Beckengrößen neue Maßstäbe.

Glasfaserverstärktes Polyester-Harz als Materialgrundlage  
des Filterkörpers in Einklang mit perfektem Produktions-  
Finish ist die unbedingte Qualitätsmaßgabe, die  
ästhetischen und damit auch technisch anspruchsvollen  
Ideen einen weiten Gestaltungsspielraum einräumen kann.

Die Verwendung und spezielle Verarbeitung  
hochwertigster Harze resultiert zu einer hohen Osmose-  
Resistenz. Dies wiederum bildet die Grundlage, um z. B.  
Sonderanforderungen hinsichtlich Sole- und  
Ozonbeständigkeit zu erfüllen. Ein hoher Betriebsdruck  
von 2,5 bar sowie eine Betriebstemperatur von bis zu 40°C  
bedingen in der Summe der Eigenschaften ein absolut  
exponiertes Qualitätsniveau gegenüber den Konkurrenten.

Filterbehälter "BÜHNE" - das  
Raumwunder. Schafft Platz für Träume  
und Ästhetik.

Durch das konsequent flache Design des Behälterfußes,  
ohne Einbußen hinsichtlich Stabilität und Filterbetthöhe  
konnte eine in dieser Klasse einmalig geringe Bauhöhe von  
nur 1,25 m realisiert werden.



*Das seitliche Mannloch aus  
Acrylglas kann individuell  
nach den jeweiligen  
Raumgegebenheiten  
angebracht werden.*

*Die Filter der "BÜHNE"-  
Serie sind oben ebenfalls  
mit einem Acrylglasdeckel  
und Manometer  
ausgestattet.*



Bestückt mit sinnvollen Details wie individuelles seitliches  
Mannloch und oberer Deckel - beide aus Acrylglas - für  
einfachste Sichtkontrolle und Düsenkreuz für hohe  
Filtrationsleistung, zählt dieser Filterbehälter in Sachen  
Wartungsfreundlichkeit und Betriebssicherheit zu den  
Trendsettern. Auch dem ökologischen Aspekt wurde durch  
die Auslegung auf das innovative Filtermaterial "AFM"  
große Bedeutung beigemessen.

**Amortisation - auch für ein gutes  
Gewissen.**

### Filterbehälter "BÜHNE" - Technische Daten

Größe x Höhe	Ø 500 x 1080 mm	Ø 600 x 1130 mm
Außendurchmesser	Ø 520 mm	Ø 620 mm
Anschluss*	d 50	d 50
Filterfläche	0,20 m <sup>2</sup>	0,28 m <sup>2</sup>
Gewicht (ca.)	33 kg	50 kg

\* Mitgelieferte Anschlussverschraubung mit Klebemuffe

## Filteranlage

### "BÜHNE"

Erst durch die BEHNCKE - "System"-Philosophie entsteht eine hochwertige Komplettlösung. Made in Germany.

Gerade bei komplexen Systemlösungen setzt BEHNCKE auf kompetente Ingenieurs-Erfahrung und Produktions-Know-How in Bühne (Sachsen-Anhalt). Somit ist speziell bei der „BÜHNE“-Filteranlage der Focus auf individuellste und technisch anspruchsvolle Planungsanforderungen ausgerichtet, ohne allerdings pragmatische Komponenten wie Betriebssicherheit und Anwenderfreundlichkeit zu vernachlässigen.

**Problemlos zu montieren. Einfach in Betrieb zu nehmen.**

Komplett verrohrt mit selbstansaugender Kunststofffilterpumpe (GS-zertifiziert) und ausgestattet mit großem Faserfänger ist die Filter-Pumpe auf einer geräuschkämpfenden und formschönen Kunststoffpalette vormontiert. Individuelle Ausstattungen sind kompatibel, wie z.B. manuelle oder automatische 6-Wege-Rückspül-



ventile, aber auch Stangenventile. Eine ozonbeständige Ausführung ist ebenso erhältlich, z.B. bei Betrieb mit einer Ozon-Desinfektionsanlage.

#### "BÜHNE"-Filteranlage im Kurzüberblick:

- Komplett mit Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz mit innerer Versiegelung
- Eingebautes Düsenkreuz für hohe Filtrationsleistung
- Entleerungshahn mit GARDENA Schlauchkupplung 3/4"
- Manometer mit manueller Entlüftung
- Acrylglasdeckel oben und seitliches Mannloch
- 6-Wege-Rückspülventil, optional auch Stangenventil
- Systemfähig für aquavision mit 400 V
- Neue PVC Behälterdurchführung mit Innengewinde und Anschlussverschraubung

#### Filteranlage "BÜHNE" - Technische Daten

	Ø 500 mm x 8 m³/h	Ø 600 mm x 12 m³/h	Ø 500 mm x 8 m³/h	Ø 600 mm x 12 m³/h
Größe x Volumenstrom*				
Spannung 400 Volt	400 Volt	400 Volt	230 Volt	230 Volt
Höhe (ca.)	1080 mm	1130 mm	1080 mm	1130 mm
Beckeninhalt In/Au (bis ca.)**	48/32 (m³)	72/48 (m³)	48/32 (m³)	72/48 (m³)
Pumpentyp	BADU 90/7	BADU 90/11	BADU 90/7	Bettar 12
Leistung	0,30 kW (P2)	0,45 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  $\leq 50$  m/h

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

#### Erforderliches Filtermaterial für "BÜHNE"

##### AFM, Aktives Filter-Material

	Ø 500	Ø 600
Behälter, mm		
Grade 1 (0,4 - 1,0), kg/Sack	105/5	147/7
Grade 2 (1,0 - 2,0), kg/Sack	42/2	63/3
Gesamt kg, Sack	147/7	210/10

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

#### Ihr Fachhändler