

Filterbehälter "KÖLN²"

Filterbehälter "KÖLN²" - Kompaktklasse mit einfachster Wartung. Optimale Funktionssicherheit bei konkurrenzlosem Preis-Leistungsverhältnis.

Der "KÖLN²"- Filterbehälter ist speziell ausgelegt für kleine und vor allem mittlere Beckengrößen. Durch die innovative BEHNCKE-Filterfunktionstechnik werden beeinflussbare Komponenten wie Wasserverbrauch und Chemikalien-Einsatz auf das erforderliche Minimum reduziert. Bedingt durch die konstruktive Zweiteilung des Behälters ist das Oberteil über einen Spannring abnehmbar, was einen problemlos leichten Wechsel des Filtermaterials gewährleistet. Langlebigkeit und geringer Wartungsaufwand resultieren damit zu einer exzellenten und somit auch ökologisch nachhaltigen Betriebsqualität.

"KÖLN²"-Filterbehälter - richtungsweisende Lösungen, z.B. Betrieb mit erneuerbarer Energie.

Serienmäßig ausgestattet mit hochwertigster Materialqualität aus glasfaserverstärktem Polypropylen, kann der "KÖLN²"-Filterbehälter mit einem max. Arbeitsdruck von 1,8 bar und konstant mit einer Betriebstemperatur von max. 40 °C betrieben werden. Gerade in der Kompaktklasse wartet der "KÖLN²"-Filterbehälter gegenüber Konkurrenzprodukten mit einem hohen Qualitätsvorsprung auf, aus dem sich die technischen Voraussetzungen für den Einsatz



Hochqualitative Verarbeitung, perfektes Finish und Liebe zum Detail. Voraussetzung für den qualitativen und technischen Vorsprung der BEHNCKE-Filter.



erneuerbarer Energiequellen ergeben, wie z.B. Solarwärme mit Sun Plate Kollektoren von BEHNCKE.

Ausgestattet mit manueller Entlüftung, Manometer und einem Entleerungshahn mit ½"- Schlauch-Anschluss, zeichnet sich der "KÖLN²"-Filterbehälter zudem durch seine extrem niedrige Einbauhöhe aus. Daraus resultiert sein sehr geringes Eigengewicht, was auch bei geringsten Platzverhältnissen eine optimale Filterleistung bei niedrigen Betriebskosten garantiert.

Filterbehälter "KÖLN²" - Technische Daten

Größe x Höhe	Ø 400 x 759 mm	Ø 500 x 880 mm	Ø 600 x 1065 mm
Außendurchmesser	Ø 470 mm	Ø 570 mm	Ø 670 mm
Anschluss	d 50	d 50	d 50
Filterfläche	0,13 m ²	0,20 m ²	0,28 m ²
Gewicht (ca.)	8,5 kg	10 kg	20 kg

Filteranlage "KÖLN²"

**BEHNCKE - "System-Philosophie".
Hochwertige Komplettlösung. Made in
Germany.**

Bei komplexen Systemlösungen setzt BEHNCKE nach wie vor auf deutsche Ingenieurs-Erfahrung und das Produktions-Know-How in Böhne (Sachsen-Anhalt). Somit richtet sich der Focus bei allen BEHNCKE-Filteranlagen konsequent auf qualitative Attribute aus, wie Betriebssicherheit, Energieeffizienz und Anwenderfreundlichkeit. Aufgrund dessen erfüllt die "KÖLN²"-Filteranlage bereits auch anspruchsvolle Erwartungen von ambitionierten Poolbetreibern.

**Problemlos zu montieren. Einfach in
Betrieb zu nehmen. Wartung auf das
Minimum reduziert.**

Bereits komplett verrohrt mit selbstansaugender Kunststoff-Filterpumpe (GS-zertifiziert) und ausgestattet mit großem Faserfänger ist die Filteranlage auf einer geräuschkämpfenden und strapazierfähigen



Kunststoffpalette vormontiert. Individuelle Anforderungen, wie z.B. manuelle oder automatische 6-Wege-Rückspülventile, aber auch Stangenventile sind optional realisierbar. Für eine exzellente Filtrationsleistung - bereits in der Kompaktklasse.

"KÖLN²"-Filteranlage im Kurzüberblick:

- Komplett mit Filterbehälter
- Glasfaserverstärktes Polypropylen
- 2-teilig mit Spannring
- Eingebautes Düsenkreuz für hohe Filtrationsleistung
- Entleerungshahn mit Schlauchanschluss
- Manometer mit manueller Entlüftung
- 6-Wege-Rückspülventil, optional auch Stangenventil

Filteranlage "KÖLN²" - Technische Daten

Größe x	Ø 400 mm x	Ø 400 mm x	Ø 500 mm x	Ø 500 mm x	Ø 600 mm x	Ø 600 mm x
Volumenstrom*	6 m ³ /h	6 m ³ /h	10 m ³ /h	10 m ³ /h	14 m ³ /h	14 m ³ /h
Spannung	230 Volt	400 Volt	230 Volt	400 Volt	230 Volt	400 Volt
Höhe	840 mm	840 mm	920 mm	920 mm	1105 mm	1105 mm
Gewicht (ca.)	22 kg	22 kg	28,5 kg	28,5 kg	40 kg	30 kg
Beckeninhalt In/Au (bis ca.)**	36/24 (m ³)	36/24 (m ³)	60/40 (m ³)	60/40 (m ³)	84/56 (m ³)	84/56 (m ³)
Pumpentyp	Smart 6	Deluxe 7	Smart 11	Deluxe 11	Comfort 14	Deluxe 13
Leistung (P1)	0,45 kW	0,44 kW	0,69 kW	0,69 kW	0,97 kW	0,85 kW

* 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.

AFM, Aktives Filter-Material

Größe, [mm]	Ø 400	Ø 500	Ø 600
Grade 1 NG (0,4-1,0), [kg/Sack]	42/2	84/4	105/5

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

Ihr Fachhändler