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 770 mm	Ø 500 x 840 mm	Ø 600 x 1035 mm
Außendurchmesser	Ø 470 mm	Ø 570 mm	Ø 670 mm
Anschluss	d 50	d 50	d 50
Filterfläche	0,13 m²	0,20 m²	0,28 m²
Gewicht (ca.)	10 kg	15 kg	19 kg

Technische Änderungen vorbehalten – Mai /2016

Immer eine Idee voraus. BEHNCKE GmbH

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 Bühne (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 geräuschdämpfenden 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 Volumenstrom*	Ø 500 mm x 8 m³/h	Ø 600 mm x 12 m³/h	Ø 400 mm x 6 m³/h	Ø 500 mm x 8 m³/h	Ø 600 mm x 12 m³/h
Spannung	400 Volt	400 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt
Höhe	890 mm	1090 mm	820 mm	890 mm	1090 mm
Gewicht (ca.)	26,5 kg	41 kg	21,3 kg	26,5 kg	41 kg
Beckeninhalt In/Au (bis ca.)**	48/32 (m³)	72/48 (m³)	36/24 (m³)	48/32 (m³)	72/48 (m³)
Pumpentyp	BADU 90/7	BADU 90/11	Magic 4	Magic 8	Magic 11
Leistung (P1)	0,50 kW	0,69 kW	0,35 kW	0,60 kW	0,69 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 (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

Technische Änderungen vorbehalten – Mai /2016