



WASSERAUFBEREITUNG FILTERTECHNIK

FEX-3 | FEX-5



UNSER VERSPRECHEN DIE BEHNCKE QUALITÄTSGARANTIE

Mit Filterbehältern aus dem Hause BEHNCKE setzen sie auf Qualität Made in Germany. Hochwertige Rohstoffe, präzise Verarbeitung, ein konsequentes, innerbetriebliches Qualitätsmanagement und die Einhaltung ISO-zertifizierter Standards ergeben zusammen die BEHNCKE Qualitätsgarantie. Unsere Filter sind besonders langlebig. Bei der entsprechenden Pflege und Wartung haben Sie lange Freude an ihnen.

Unsere FEX-Filterserie besteht aus zwei hochwertigen Behältern

Der FEX-3 ist der verlässliche Alleskönner aus dem Hause BEHNCKE. Der FEX-5 ist ein Hochschichtbehälter für besonders tiefe Filtration und hohe Filtrationschärpen. Beide Filter bieten Filtrationsleistung in Perfektion für ihr privates Schwimmvergnügen. Denn die Filtermodelle garantieren maximalen Badespaß bei minimalem Chemieeinsatz zu einem guten Preis-/Leistungsverhältnis.



TECHNISCHE DATEN FEX-3

Farbe	Größe Ø x Höhe	Ventil	Filterfläche	Art.-Nr.
blau	500 x 910 mm	1 1/2"	0,2 m ²	708 500 02-FEX
blau	600 x 980 mm	1 1/2"	0,28 m ²	708 600 02-FEX
blau	800 x 1140 mm	2"	0,5 m ²	708 800 02-FEX

TECHNISCHE DATEN FEX-5

Farbe	Größe Ø x Höhe	Ventil	Filterfläche	Art.-Nr.
blau	500 x 1500 mm	1 1/2"	0,2 m ²	391 500 02-FEX
blau	600 x 1470 mm	2"	0,28 m ²	391 600 02-FEX
blau	800 x 1500 mm	2"	0,5 m ²	391 800 02-FEX

SO SAUBER. MIT BEHNCKE FILTERTECHNIK

FEX-3 Filterbehälter



LANGLEBIGKEIT MIT SICHERHEIT

Die FEX-3 Filtertechnik minimiert wirkungsvoll den Energie- und Wasserverbrauch Ihrer Poolanlage – ebenso wie den Bedarf an chemischer Desinfektion.

Die Filter sind präzise für langfristige Betriebssicherheit verarbeitet und dazu noch nutzerfreundlich in der Handhabung. Kristallklares Wasser bei optimalem Energieverbrauch: Der FEX-3 erfüllt alle Anforderungen an moderne Schwimmbadfilter.

Der FEX-3 – einfache Handhabung:

- » Große Serviceöffnung oben (Ø 220 mm, schwarz bei Behälterdurchmesser 500, 600 und 800).
- » Das perfekte Einsteigermodell, als Allrounder zum kleinen Preis.

FEX-5 Filterbehälter



FÜR ALLERHÖCHSTE ANSPRÜCHE

Die Filterlösung für allerhöchste Ansprüche.

Durch die innovative BEHNCKE Filterfunktionstechnik mit hohem Filterbett wird nicht nur der Energieverbrauch reduziert, sondern auch der Einsatz von Chemikalien. Speziell im Zusammenspiel mit hocheffizientem Glasfiltermaterial erreicht dieser Filter maximale Ergebnisse – für gesundes und sauberes Wasser. Der FEX-5 ist die erste Wahl für anspruchsvolle Schwimmbadbesitzer.

Der FEX-5 – Premium trifft Optimum:

- » Besonders hohes Filterbett für bessere Filtrationsergebnisse.
- » Große Serviceöffnung oben und zusätzliche seitliche Serviceöffnung (Ø 220 mm, schwarz bei Behälterdurchmesser 500, 600 und 800), machen den FEX-5 besonders wartungsfreundlich.

SO LEISTUNGSSTARK. FILTERPUMPEN VON BEHNCKE.

FP 15 Filterpumpe



Hocheffiziente Filterpumpe mit Kunststoffgehäuse.

Hervorragende Laufruhe durch spezielle konstruktive und fertigungsbedingte Eigenschaften, wie z.B. dynamische Auswuchtung der Laufräder und der Wellenführung in 2 geräuscharmen und fettgeschmierten Kugellagern im Motorgehäuse. Eine spezielle, langjährig bewährte Wärmeleitscheibe sorgt für eine effektive Kühlung der Gleitringdichtung und verlängert so die Lebensdauer der Pumpe deutlich.

Technische Daten:

- » Dimensionen in mm:
(BxHxL) 252 x 294 x 514 / 549 / 581
- » Saugsiebmaschenweite in mm: ca. 2,5 x 2,2
- » Leistungsstufen von 8-31m³/h
- » Sowohl in 230- als auch in 400 Volt erhältlich
- » 100% Prüfung aller Pumpen
- » Made in Germany

FP 15 Eco Filterpumpe



Hocheffiziente frequenzgesteuerte Filterpumpe mit Kunststoffgehäuse.

Ein äußerst energieeffizienter, hochmoderner permanenterregter Synchronmotor sorgt für deutliche Energieeinsparungen und Amortisation nach kurzer Zeit. Insbesondere beim Betrieb im Teillastbereich sind enorme Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen Asynchronmotoren zu erreichen. Die Geschwindigkeit ist über eine externe Steuerung stufenlos regelbar. Hervorragende Laufruhe durch spezielle konstruktive und fertigungsbedingte Eigenschaften, wie z.B. dynamische Auswuchtung der Laufräder und der Wellenführung in 2 geräuscharmen und fettgeschmierten Kugellagern im Motorgehäuse. Eine spezielle, langjährig bewährte Wärmeleitscheibe sorgt für eine effektive Kühlung der Gleitringdichtung und verlängert so die Lebensdauer der Pumpe deutlich.

Technische Daten:

- » Dimensionen in mm: (BxHxL) 252 x 294 x 549
- » Maschenweite des Vorfilters in mm: ca. 2,5 x 2,2
- » Leistungsstufen von 8-31m³/h
- » Sowohl in 230- als auch in 400 Volt erhältlich
- » 100% Prüfung aller Pumpen
- » Made in Germany

DRYDEN AQUA INTEGRIERTES SYSTEM

DA-SY = DRYDEN AQUA INTEGRIERTES SYSTEM Biologisch statt chemisch

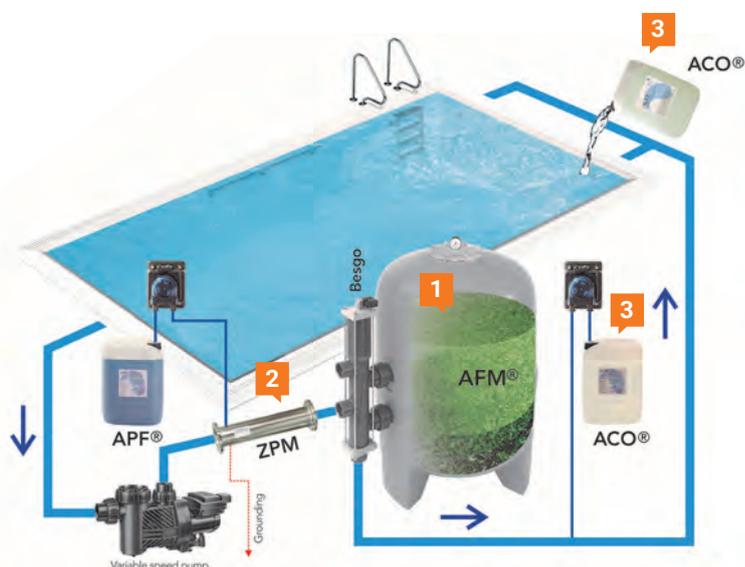
Die traditionelle Wasseraufbereitung versucht die Übertragung von Krankheitserregern mit noch mehr oder noch stärkeren Desinfektionsmitteln zu verhindern. Die Übertragung von Krankheitserregern ist jedoch ein biologisches Problem und deshalb braucht es auch biologische Lösungen: Anstatt noch mehr oder stärkere Desinfektionsmittel einzusetzen, gestalten wir mit unserem Partner (Dryden Aqua) das System Schwimmbad so, dass Krankheitserreger sich gar nicht erst vermehren können: **verhindern statt abtöten!**

DA-SY® besteht aus drei integrierten Schritten:

- 1 Filtration mit AFM®
- 2 Koagulation und Flockung mit APF® und ZPM
- 3 Katalytische Oxidation mit ACO®



QR-Code scannen und mehr über das Prinzip im Video erfahren.



Schritt 1: Filtration mit AFM®

AFM® ist die Abkürzung für aktiviertes Filtermaterial und ist ein von Dr. Howard Dryden entwickeltes, revolutionäres Filtermaterial aus grünem Glas. AFM® filtert 30 – 50 % mehr organische Stoffe als Quarz- oder Glassand aus dem Badewasser. AFM® verfügt ausserdem über katalytische und oxidierende Eigenschaften, welche es vor der Besiedelung durch Bakterien schützen. Mit AFM® kann sich kein Biofilm im Filterbett bilden. Das bedeutet: kein schädliches Trichloramin, kein Chlorgeruch, weniger Chlorverbrauch und nahe zu keine Krankheitserreger wie z. B. Legionellen. AFM® sorgt für gesunde Luft und kristallklares Wasser.

AFM® wird weltweit erfolgreich in über 100.000 öffentlichen und privaten Schwimmbädern eingesetzt.

Schritt 2: Optimale Koagulation und Flockung mit APF® und ZPM

AFM® erreicht eine Filterfeinheit von nominal 4 Mikron bei 20 m/h Filtrationsgeschwindigkeit. Wenn man zusätzlich optimierte Koagulation und Flockung durch APF® (All Poly Floc) und ZPM (Zeta Potential Mixer) einsetzt, wird eine nominale Filterschärfe von 0,1 Mikron unterschritten, da speziell der ZPM ein turbulentes Umfeld erzeugt, in dem die Chemikalien besser mit dem Schwimmbadwasser vermischt werden. Dabei werden auch viele gelöste Stoffe ausgefiltert. Diese sind für ca. 80 % des Chlorbedarfes verantwortlich.

Weniger Chlorverbrauch bedeutet weniger Desinfektionsnebenprodukte (DNPs)

1. Keine Grundlage

Aufgrund unseres bioresistenten Filtermaterials AFM® haben Bakterien keinen Boden auf dem sie sich entwickeln können.

2. Keine Nahrung

Mit perfektionierter Koagulation, Flockung und AFM®-Filtration entziehen wir den Bakterien die Nahrung und verhindern so ihr Wachstum.

3. Je weniger Chlor, desto weniger Desinfektionsnebenprodukte (DNPs):

DA-SY® filtert die grösstmögliche Menge an Stoffe aus und minimiert so den Chlorbedarf auf das tiefst mögliche Niveau. Je weniger Chlor verbraucht wird, desto weniger schädliche Desinfektionsnebenprodukte (DNPs) können entstehen.

Schritt 3: Verstärkung der Oxidation durch ACO®

Gewisse Krankheitserreger sowie biofilmgeschützte Bakterienkolonien sind enorm chlorresistent. ACO® dient in Freibädern als Oxidationskatalysator und Chlorstabilisator. Die natürliche Entkeimungskraft der Sonne wird erheblich verstärkt und Chlor wird vor der Photooxidation geschützt.

Eine Dosierung ist sowohl per Pumpe oder auch händisch möglich.



■ Wasseraufbereitung ■ Einbauteile ■ Beckenerwärmung ■ Entfeuchtung ■ Beckenreinigung ■ Becken + Zubehör ■ PVC Fittinge + Rohre

Ihr Fachhändler vor Ort