



# PHOSPAT<sup>®</sup>

## TECHNISCHES DATENBLATT



### PHOSPAT<sup>®</sup> 1 | 2.0

#### Filterpatrone zur Entfernung von Phosphat

- Reduziert Phosphate im Wasser, verhindert Algenbildung und unterstützt den Biofilter
- Für Teiche, Naturbäder und Spring- und Kreislaufbrunnen geeignet
- Aufnahmekapazität bis zu 90'000 mg PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> pro Filtereinheit
- Durchflussgeschwindigkeit bis 1'100 l/h, rückspülbar
- Definierte Korngrösse der einzelnen Schichten
- Geeignet für ein Wasservolumen von bis zu 50 m<sup>3</sup> (optimale Bedingungen) und kombinierbar für grössere Wassermengen
- Druckbeständig bis max. 4 bar, Druckverlust ca. 0.1 bar
- Zwei 1-Zoll-Anschlüsse

#### Filteraufbau:

Das verwendete Granulat ist eigens zur Bindung von Phosphat entwickelt worden. Es ist in der sogenannten 3-Schichten-Schüttung im PHOSPAT<sup>®</sup> 1 eingebracht. Die äusseren Schichten schützen und fixieren die Phoslammin-Schicht. Gleichzeitig sorgen sie für eine gleichmässige Anströmung. Durch die einzigartige Zusammensetzung wird das Phosphat innerhalb von kurzer Zeit sehr fest gebunden, so dass kurze Kontaktzeiten möglich sind.

#### Anwendung:

Verbinden Sie einen der zwei Anschlüsse mit einer Pumpe mit einem Durchfluss von bis zu 1'100 l/h und schliessen Sie den zweiten Anschluss an einer Leitung an, welche das Wasser im Teich in Umlauf bringt.

#### Allgemeine Informationen:

PHOSPAT<sup>®</sup> 1 sollte grundsätzlich mit vorgefiltertem Wasser beschickt werden, da grosse Verunreinigungen, wie z. B. Schwebstoffe, den PHOSPAT<sup>®</sup> 1 verstopfen können und die Wirksamkeit dadurch stark eingeschränkt wird. Den PHOSPAT<sup>®</sup> 1 vor Frost schützen.

Designed and produced by:



hydrotec  
handels gmbh