



# PHOSPAT®

## TECHNISCHES DATENBLATT

### PHOSPAT® NPF 1

Zur Entfernung von Phosphat ohne einen Vorfilter



- Reduziert Phosphat im Wasser unter 0.035 mg/l 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 Filterkassette
- Filterkassette einfach austauschbar
- Empfohlene Durchflussgeschwindigkeit 835 l/h, rückspülbar
- Druckverlust < 0.05 bar
- Empfohlen für ein Wasservolumen von bis zu 50 m<sup>3</sup> (optimale Bedingungen) und kombinierbar für grössere Wassermengen

#### Filteraufbau:

Das verwendete Granulat ist eigens zur Bindung von Phosphat entwickelt worden. Es ist in der sogenannten 3-Schichten-Schüttung im PHOSPAT® NPF 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 kurzer Zeit sehr fest gebunden, so dass kurze Kontaktzeiten möglich sind.

#### Anwendung:

Verbinden Sie den Anschluss mit einer Pumpe, welche eine Förderleistung von ca. 835 l/h aufweist. Der PHOSPAT® NPF 1 muss so ins Wasser gestellt werden, dass er immer ca. 7 - 15 cm unter der Wasseroberfläche steht. Während das Gehäuse im Wasser steht, lässt sich die verbrauchte Kassette einfach durch eine neue ersetzen.

#### Allgemeine Informationen:

Der PHOSPAT® NPF 1 kann grundsätzlich mit oder ohne vorgefiltertem Wasser beschickt werden. Den PHOSPAT® NPF 1 vor Frost schützen.

Dimension & Gewicht		
	Gehäuse	Kassette
Masse inkl. Anschluss (Ø x Höhe)	280 x 170 mm	165 x 100 mm
Anschlussgrösse	25 mm	-
Gewicht	0.9 kg	4.1 kg
Verpackungsgrösse	250 x 250 x 190 mm	190 x 190 x 105 mm
Gesamtgewicht	5 kg	

Designed and produced by:



hydrotec  
handels gmbh