



# PHOSPAT<sup>®</sup>

## TECHNISCHES DATENBLATT

### PHOSPAT<sup>®</sup> NPF 2

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 180'000 mg PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> pro Filterkassette
- Filterkassette einfach austauschbar
- Empfohlene Durchflussgeschwindigkeit 1'670 l/h, rückspülbar
- Druckverlust < 0.05 bar
- Geeignet für ein Wasservolumen von bis zu 100 m<sup>3</sup> (optimale Bedingungen) und kombinierbar für grössere Wassermengen
- Ein Siebdeckel schützt den PHOSPAT<sup>®</sup> NPF 2 vor Verschmutzungen

#### Filteraufbau:

Das verwendete Granulat ist eigens zur Bindung von Phosphat entwickelt worden. Es ist in der sogenannten 3-Schichten-Schüttung im PHOSPAT<sup>®</sup> NPF 2 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. 1'670 l/h aufweist. Der PHOSPAT<sup>®</sup> NPF 2 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. Zur Wiederbefüllung gibt man die Kassette an den Lieferanten zurück.

#### Allgemeine Informationen:

Der PHOSPAT<sup>®</sup> NPF 2 kann grundsätzlich mit oder ohne vorgemerktem Wasser beschickt werden. Grosse Verunreinigungen, wie z.B. Schwefelstoffe, werden beim saugseitigen Anbringen der Pumpe durch den Siebdeckel herausgefiltert, wodurch der PHOSPAT<sup>®</sup> NPF 2 geschützt wird. Den PHOSPAT<sup>®</sup> NPF 2 vor Frost schützen.

#### Dimension & Gewicht

	Gehäuse	Kassette
Masse inkl. Anschluss (Ø x Höhe)	340 x 270 mm	280 x 130 mm
Anschlussgrösse	50 mm	
Gewicht	4.7 kg	9.7 kg
Verpackungsgrösse	360 x 360 x 300 mm	290 x 290 x 280 mm
Gesamtgewicht	14.4 kg	

Designed and produced by:



**LEHOSS**  
Schneider

**hydrotec**  
handels gmbh