



# PHOSPAT<sup>®</sup>

Filterpatrone zur Entfernung von Phosphat

## BETRIEBSANLEITUNG PHOSPAT<sup>®</sup> 1

4 BAR  
MAX.



# PHOSPAT®

## Beschreibung



### Was ist PHOSPAT®?

Die PHOSPAT® Produktlinie wurde entwickelt, um die Entfernung von Phosphaten zu unterstützen, welche aus diversen Quellen, wie z.B. aus der Wasserversorgung, den Badegästen oder dem natürlichen Eintrag in das Wasser gelangen. Die Produktlinie umfasst ein komplettes Sortiment, welches eine gute Wasserqualität in Ihrem Pool garantiert.

### Wie funktioniert PHOSPAT®?

Die PHOSPAT® Patronen sind in der Lage, dank eines neuen Wirkstoffs namens Phoslammin®, die Konzentration von Phosphat zu reduzieren, ohne irgendwelche zusätzlichen Chemikalien in das Wasser abzugeben. Wenn das Wasser die Patrone durchströmt, wird vorhandenes Phosphat an das Phoslammin® gebunden und zurückgehalten. Durch die Reduktion von Phosphat wird das Algen- und Bakterienwachstum verhindert, was zu einer besseren Wasserqualität, saubereren Beckenwänden und verbesserter Leistung der bestehenden Filtersysteme führt.

### Wo wird PHOSPAT® eingesetzt?

Die PHOSPAT® Produkte eignen sich für Teiche, natürliche Wasserbecken, öffentliche und private Schwimmbäder, Springbrunnen und Zirkulationssysteme. Die PHOSPAT® Produkte wurden so entwickelt, dass sie problemlos in bestehende Filtrationssysteme eingebaut werden können und die Leistung dieser entsprechend unterstützen.

### Wie benutzt man PHOSPAT®?

Abhängig davon, welche Art von Pools Sie haben, können PHOSPAT® Patronen und Filtergeräte entsprechend den Anweisungen des jeweiligen Produkts installiert werden. Normalerweise wird der PHOSPAT® in das bestehende Wasserkreislaufsystem nach dem Filter eingebaut. Damit Sie das richtige Produkt für Ihre Anwendung wählen, hier eine Übersicht:

<b>PHOSPAT® 1</b>	Filterpatrone zur Reduzierung von Phosphaten für Wassermengen bis 50 m <sup>3</sup>
<b>PHOSPAT® 3</b>	Filterpatrone zur Reduzierung von Phosphaten für Wassermengen bis 150 m <sup>3</sup>
<b>PHOSPAT® FF PHOSPAT® NPF</b>	Filterpatrone zur Entfernung von Phosphaten für das erste Füllwasser Filteranlagen zur Reduktion von Phosphaten ohne Vorfilter für Wassermengen zwischen 100 und 200 m <sup>3</sup>
<b>PHOSPAT® 10-15</b>	Filterpatrone zur Reduzierung von Phosphaten für Wassermengen ab 500 m <sup>3</sup>
<b>PHOSPAT® CIO PHOSPAT® Secure PHOSPAT® Acute</b>	Filterpatrone zur Entfernung von freiem Chlor aus Wasser Vorfilter für PHOSPAT® 1 und 3 Flüssiges Fällmittel zur Senkung hoher Phosphatkonzentrationen

Wir empfehlen Ihnen, sich mit Ihrem nächsten PHOSPAT®-Vertragshändler in Verbindung zu setzen oder unsere Website zu besuchen, um mehr Informationen über unser Produktsortiment zu erhalten:  
[www.phospat.com](http://www.phospat.com)



# PHOSPAT<sup>®</sup>

Filterpatrone zur Entfernung von Phosphat

## PHOSPAT<sup>®</sup> 1

### Allgemeine Informationen

Die PHOSPAT<sup>®</sup> 1 Filterpatrone wurde entwickelt, um den Phosphatgehalt in Wassermengen von bis zu 50 m<sup>3</sup> unter optimalen Bedingungen zu reduzieren. Sie kann in das bestehende Wasseraufbereitungssystem integriert werden. Mehrere PHOSPAT<sup>®</sup>Einheiten können für grössere Wassermengen kombiniert werden.

### Anwendungsbereich

- Öffentliche und private natürliche Schwimmanlagen, biologische Schwimmteiche und Gartenteiche
- Konventionelle Schwimmbäder mit aktiver Desinfektion
- Fontänen (Spring- und Kreislaufbrunnen)
- Aquarien

### Installationshinweise

Für PHOSPAT<sup>®</sup> 1 sollte eine Durchflussgeschwindigkeit von 1'100 Litern pro Stunde nicht überschritten werden. Zur optimalen Reduzierung des Phosphatgehalts mit PHOSPAT<sup>®</sup> 1 wird eine Durchflussgeschwindigkeit von 700 - 1'000 Litern pro Stunde empfohlen.

**Teilstrom:** PHOSPAT<sup>®</sup> 1 kann für die beschriebenen Anwendungsbereiche mittels einer zusätzlichen Pumpe, einer Tauchpumpe oder jeder anderen Art von Pumpe als Ergänzung zu bestehenden biologischen oder konventionellen Filtern genutzt werden.

**Bypass-Anschluss:** PHOSPAT<sup>®</sup> 1 kann an das bestehende System direkt oder mittels Bypass an die Pumpe angeschlossen werden, um die Durchflussgeschwindigkeit zu optimieren.

### Inbetriebnahme

1. Schliessen Sie PHOSPAT<sup>®</sup> 1 an einen normalen Gartenschlauch nach Ihrem bestehenden Filtersystem am Zulauf an. Spülen Sie die Patrone langsam, bis keine Rückstände (rot-braune Suspension) mehr sichtbar sind.
2. Schliessen Sie PHOSPAT<sup>®</sup> 1 an den Zulauf des Umlaufwasserstroms oder Teilstroms Ihres Teiches an und kontrollieren Sie, ob die Durchflussgeschwindigkeit im empfohlenen Rahmen liegt.
3. Wir empfehlen eine regelmässige Kontrolle des Durchflusses um sicherzustellen, dass der Wasserfluss konstant ist und innerhalb der optimalen Durchflussgeschwindigkeit liegt.

### Empfehlung

PHOSPAT<sup>®</sup> 1 sollte immer mit vorgefiltertem Wasser verwendet werden, da gröbere Verunreinigungen oder Unreinheiten wie Schwebestoffe die Patrone verstopfen könnten, wodurch die Funktionstüchtigkeit beeinträchtigt wäre. Ohne ausreichende Vorfiltration empfehlen wir die Nutzung unserer PHOSPAT<sup>®</sup> SECURE Vorfilterpatrone. Sollte der Durchfluss durch die Patrone blockiert werden, stoppen Sie bitte den Durchfluss, schliessen Sie die Patrone ab, spülen Sie sie wie in Punkt 1 beschrieben und fahren Sie dann mit Punkt 2 fort:

2. Bitte öffnen Sie die Patrone nicht, da der Inhalt sonst austreten und/oder die Funktionstüchtigkeit der Patrone beeinträchtigt werden kann. Kontaktieren Sie Ihren PHOSPAT<sup>®</sup> Händler für weitere Informationen, Fragen oder zur Unterstützung.

# PHOSPAT® 1

## Technische Daten

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| - PHOSPAT® 1 Abmessungen:   | ca. 47 cm x 8 cm x 8 cm                |
| - PHOSPAT® 1 Gewicht:       | ca. 2.7 kg                             |
| - Phosphatbindungsvermögen: | ca. 90 g PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> |
| - Durchfluss:               | max. 1'100 l/h                         |
| - Anschlüsse:               | 1 Zoll                                 |
| - Betriebsdruck:            | max. 4 bar                             |
| - Material:                 | PP; Messing-Anschlüsse                 |

## Betriebsanleitung und Sicherheit

- Die optimale Durchflussmenge sollte zwischen 700 und 1'100 Liter / Stunde eingestellt werden;
- Nach einer langen Pause (d.h. eine oder mehrere Jahreszeiten) ohne Verwendung der Patrone bitte vor Gebrauch spülen;
- Die Patrone darf niemals unbeaufsichtigt und nur für eine kurze Zeit unter Druck eingesetzt werden;
- Eine feste Verbindung der Patrone mit einer Druckleitung ist verboten;
- Öffnen Sie die Patrone nicht, das enthaltene Material kann die Augen, die Haut und die Atemwege reizen;
- Der PHOSPAT® ist nicht für Lebensmittel- und Getränkeanwendungen zertifiziert oder für die Herstellung von Trinkwasser geeignet;
- Hinweise und Vorschriften von Lieferanten bezüglich der Installation und der Verwendung von phosphatfreiem Wasser sind in jedem Fall zu beachten und haben stets Vorrang.



**LEHVOSS**  
Schneider

**LEHVOSS Schneider AG**  
Aspstrasse 11  
8472 Winterthur-Seuzach

Telefon +41 52 235 24 24  
Fax +41 52 232 80 78  
E-Mail [info@lehvoss.ch](mailto:info@lehvoss.ch)



**hydrotec**  
handels gmbh

**hydrotec handels gmbh**  
Lauenburger Strasse 61  
12169 Berlin

Telefon +49 30 720 166 16  
Fax +49 30 720 166 17  
E-Mail [hydrotec@berlin.ch](mailto:hydrotec@berlin.ch)

Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.phospat.com](http://www.phospat.com)