

# Selbstreinigende Ansaugkörbe

# PC

Schützen Pumpen und Wassersysteme vor typischem Schmutz aus Oberflächenwasser.

Die selbstreinigenden Ansaugkörbe kommen überall dort zum Einsatz, wo Verunreinigungen entfernt werden müssen, die sonst den Wasserfluss behindern, Pumpen beschädigen oder Wasserverteilsysteme blockieren könnten. Eine robuste und zuverlässige Rückspüleinsrichtung bringt den Schmutz vom Sieb weg und ermöglicht wieder freien Durchfluss zur Pumpe (s. Funktionsskizze rechts unten).

### Großer Einsatzbereich

Flüsse, Abwasserbecken, Teiche Recyclingbecken, Kanäle, etc.

### Pumpenschutz

Kreisel- und andere Pumpen werden zuverlässig vor Beschädigungen der Laufräder und reduzierter Leistung bzw. Kavitation geschützt.

### Energie - Einsparung

Durch Erhaltung der Pumpenleistung wird längere Betriebsdauer zur Erzielung der Fördermenge vermieden. Die permanente Reinigung verhindert mögliche Spitzenwerte beim Druckverlust.

### Geringerer Wartungsaufwand

Durch die permanente Reinigung wird die bei statischen Ansaugkörben notwendige händische Reinigung mit Betriebsunterbrechung vermieden.

### Schonung der Umwelt

Niedrige Strömungsgeschwindigkeit hält Fische, Muscheln, etc. von der Saugstelle fern.

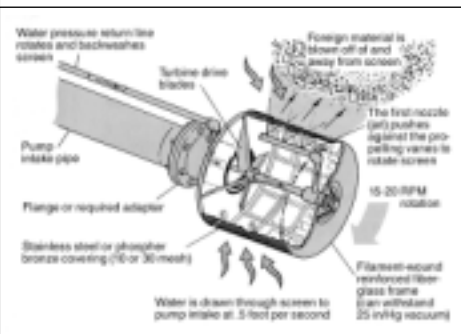
### Robuste Konstruktion

Rahmen aus dicken, glasfaserverstärkten Kunststoffrippen; Endkappen aus Edelstahl; Sieb kann aus korrosionsfestem Edelstahlgewebe oder aus das Algenwachstum hemmendem Phosphorbronzegewebe sein; Antriebslamellen für kraftvolle und konstante Drehung des Korbes.



Durchflussbereich

2,5 - 545 m<sup>3</sup>/h pro Korb



Einbaubeispiele

Technische Daten

Abmessungen

Garantie

## PC Serie

### Eingeschränkte Garantie

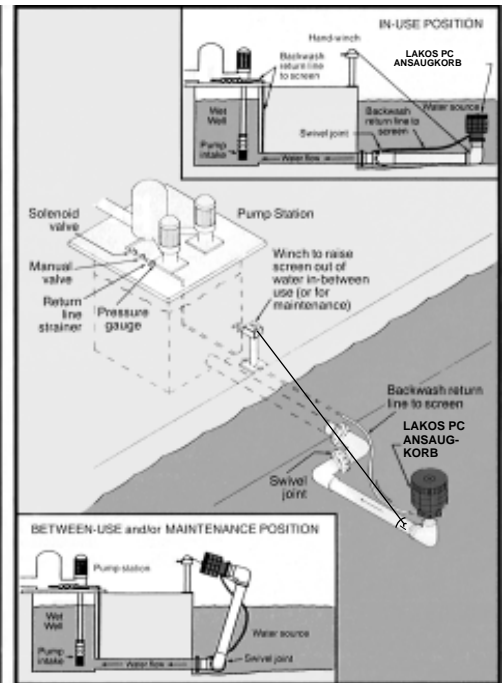
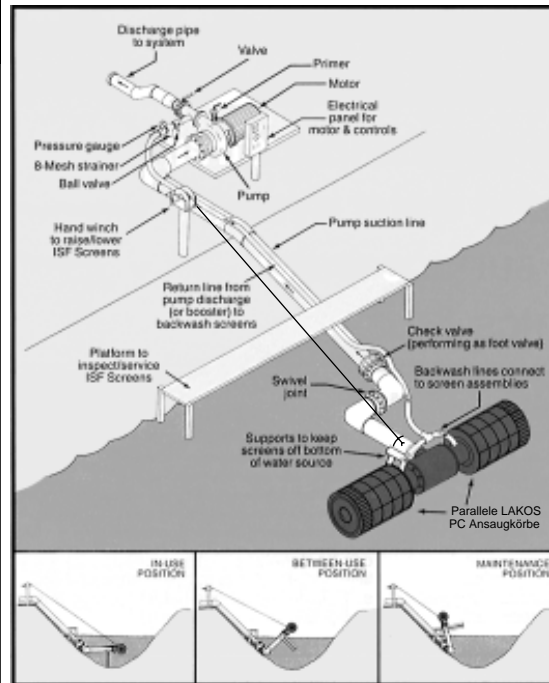
Für alle Produkte, die von diesem Hersteller erzeugt oder vertrieben werden, gilt eine Garantie auf Verwendung von einwandfreiem Material und fehlerfreie Herstellung von einem Jahr ab Kaufdatum; falls die Installation mehr als 6 Monate nach der Lieferung erfolgte, gelten 18 Monate ab Lieferdatum.

Bei Auftreten einer Fehlfunktion informieren Sie uns umgehend und legen Sie der Meldung folgende Informationen bei: Modellbezeichnung, Kaufdatum und Angaben über die Anwendung (Durchfluss, Differenzdruck). Wir werden diese Daten prüfen und dann entscheiden, ob wir Ihnen Reparaturanweisungen oder Versandvorschriften für die Rücksendung des defekten Gerätes geben. Nach Einsendung des Gerätes, die zu Ihren Lasten geht, werden wir dann das Gerät entweder reparieren oder austauschen. Die Entscheidung über die Vorgangsweise liegt ausschließlich beim Hersteller und hängt davon ab, ob es sich um eine berechtigte Reklamation handelt. In diesem Fall erfolgt die Reparatur oder der Austausch kostenlos.

Diese Garantie schließt keine Schäden ein, die durch unsachgemäße Verwendung, normalen Verschleiß, chemisch bedingte Korrosion, falsche Installation oder Verwendung bei nicht empfohlenen Anwendungen entstanden sind. Weiters erlischt die Garantie bei Veränderungen am Gerät, für die vorab keine Zustimmung des Herstellers bzw. Empfehlung des Herstellers eingeholt wurde.

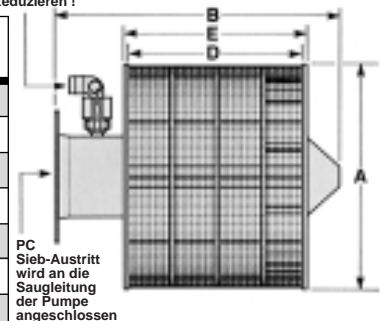
Die Garantie schließt weiters keine Schäden ein, die hier nicht ausdrücklich angeführt sind. Außerdem sind Folgeschäden sowie Kosten aus Rechtsstreitigkeiten und/oder Heilungskosten von zu Schaden gekommenen Personen nicht inkludiert.

Lakos Separatoren werden unter mehr als den folgenden U.S. Patenten hergestellt und vertrieben: 3,289,608; 3,512,651; 3,568,837; 3,701,425; 3,947,364; 3,963,073; 4,027,481; 4,120,795; 4,123,800; 4,140,638; 4,147,630; 4,148,735; 4,305,825; 4,555,333; 5,320,747; 5,338,341; 5,368,735; 5,425,876; 5,571,416; 5,578,203; 5,622,545; 5,653,874; 5,894,995; 6,090,276; 6,143,175; 6,167,960; 6,202,543; Des. 327,693; und damit in Verbindung stehenden ausländischen Patenten. Andere U.S. und ausländische Patente laufend.



### Abmessungen

Modell	A		B		C		D		E	
	in.	mm	in.	mm	in.-NPT	in.	mm	in.	mm	
PC 915	15	381	19	483	1-1/4	9	229	10	254	
PC 1415	15	381	24	610	1-1/4	14	356	15	381	
PC 924	24-1/2	622	19-1/2	495	1-1/4	9	229	10	254	
PC 1424	24-1/2	622	24-1/2	622	1-1/2	14	356	15	381	
PC 1924	24-1/2	622	29-1/2	749	1-1/2	19	483	20	508	
PC 2424	24-1/2	622	34-1/2	876	1-1/2	24	610	25	635	
PC 2924	24-1/2	622	39-1/2	1003	2	29	737	30	762	
PC 3424	24-1/2	622	47	1194	2	34	864	35	889	



### Technische Daten

Modell	Maximaler Durchfluss		PC Sieb Austritt		Gewicht		* Notwendiger Rückspüldruck		Ungefähre Rückspülmenge bei Idealdruck			
	10 & 18 Mesh U.S. gpm	30 Mesh m³/h	in	mm	lbs.	kg	psi	bar	U.S. gpm	m³/h		
PC 915	350	80	250	60	6	152	27	12.3	55-80	3.8-5.5	10	2.5
PC 1415	560	130	400	90	6	152	29	13.2	60-80	4.1-5.5	15	3.5
PC 924	650	150	450	105	10	254	50	22.7	60-100	4.1-6.9	12	2.5
PC 1424	1000	230	700	160	10	254	53	24.1	65-100	4.5-6.9	18	4.0
PC 1924	1350	305	950	215	10	254	55	25.0	70-100	4.8-6.9	25	5.5
PC 2424	1700	385	1200	275	12	305	65	29.5	75-100	5.1-6.9	36	8.0
PC 2924	2050	465	1450	330	12	305	75	34.1	75-100	5.1-6.9	41	9.5
PC 3424	2400	545	1700	385	16	406	89	40.5	75-100	5.1-6.9	50	11.5

\* Notwendiger Druck am Rückspülanschluss der PC Ansaugkörbe  
WICHTIG: Siehe Nennweite der Rückspüleleitung (C). Diese ist als Minimum zu verstehen!

**Rahmen und Antriebslamellen:** Glasfibrer  
**Endkappen:** Edelstahl  
**Einbauten und Verbindungen:** Edelstahl

**Sieb-Anschluss:** Stahl Epoxy beschichtet oder Edelstahl  
**Siebgewebe:** Edelstahl, 10, 18 oder 30 mesh (3, 2 oder 0,6 mm)  
**Lager:** Polyethylen / Ultrahochmolekulargewicht

**TEXPORT HandelsgesmbH**  
Peter Altenberg-Gasse 27  
A-1190 WIEN

Telefon: +43 (0)664 482 84 31  
Fax: +43 (0)1 440 46 13  
E-mail: [texport@A1.net](mailto:texport@A1.net)  
URL: [www.texport-wien.com](http://www.texport-wien.com)