



LENNTECH

info@lennotech.com

www.lennotech.com

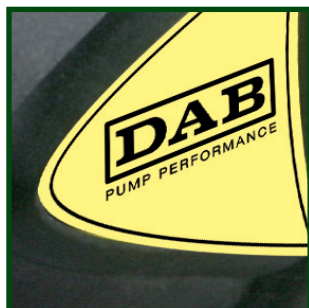
Tel. +31-15-261.09.00

Fax. +31-15-261.62.89

EUROSWIM

**Die DAB Schwimmbadpumpe
Auswahl, Merkmale und Leistungen**

EUROSWIM: IHRE VORTEILE



MOTORLEISTUNGSBEREICH VON 0,33 kW BIS 2,2 kW

Mit dieser Serie decken wir einen Großteil aller Anwendungsbereiche im kommunalen und privaten Schwimmbadsektor ab.



FILTER MIT GROSSEN ABMESSUNGEN

Dieser Filter begrenzt die Verstopfungsgefahr, vereinfacht die Wartung und reduziert dadurch die Häufigkeit dieser Eingriffe.



SUPERLEISER MOTOR MIT TOP-LEISTUNGEN

Die leise Geräuschemission (64-67dBA) und die hohe Betriebseffizienz sind nicht typisch für eine Filterpumpe, gleichzeitig wird der Energieverbrauch reduziert und die Umwelt geschont.



ZUVERLÄSSIG UND BETRIEBSBEREIT

Durch die mit einem Metallring verstärkten, mit Gewinde versehenen Ein- und Auslassmündungen 2“.



ANWENDUNGEN

Selbstansaugende **hochleistungsfähige** Kreispumpen mit eingebautem Filter. **Vollkommen vom Wasser isolierter Motor**. Die extrem **leise** und **sehr zuverlässige** Pumpe wurde für die Umwälzung und Filtrierung von Wasser in kommunalen und

privaten Schwimmbädern entwickelt. Sie ist auch für Sonderanwendungen geeignet, wie für die Förderung von aggressiven Flüssigkeiten, z.B. für Fischzuchten, Landwirtschaft und Industrie.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER PUMPE

Pumpengehäuse und Filtergehäuse aus glasfaser verstärktem Technopolymer.

Filterdeckel aus transparentem Polycarbonat und Antioxydation zur besseren Sichtkontrolle. Nylonfilter. Laufrad aus mit glasfaser verstärktem Kunststoff, welcher so konstruiert ist, dass es die Motorwelle komplett abdeckt.

Diffusor aus verstärktem Technopolymer. Mechanischer Verschluss aus Kohlenstoff/Aluminium/NBR/Stahl AISI 316. Pumpengehäuse und O-Ring aus NBR, Schrauben und Mutter für Verstärkungsring aus Stahl AISI 316. Keine Spezialwerkzeuge nötig für Entfernen oder Umrüsten von Klappenfüllung und Drädeckeln

KONSTRUKTIONSMERKMALE DES MOTORS

Zweipoliger Asynchronmotor für Dauerbetrieb (S1) mit großem Leistungsbereich von 0,33 kW bis 2,2 kW sowohl ein- als auch dreiphasig (siehe technische Spezifikationen). Motorgehäuse aus Druckgussaluminium mit Kataphorese-Oberfläche zur Vermeidung von Oxydation auch bei aggressiver Umgebung. Serienmäßig gelieferte Auflagefläche mit Gummifüßen zur Reduzierung der Vibrationen. Einphasige Version mit eingebautem Spannungs- und Wärmeschutzschalter und permanent eingeschaltetem

und vollständig im Klemmenbrettgehäuse montierten Kondensator (PSC) für alle Versionen.

Schutzart des Motors und des Klemmenbrettes: IP55

Isolationsklasse: F

Kugellager: Wasserfest und Feuchtigkeitsbeständig.

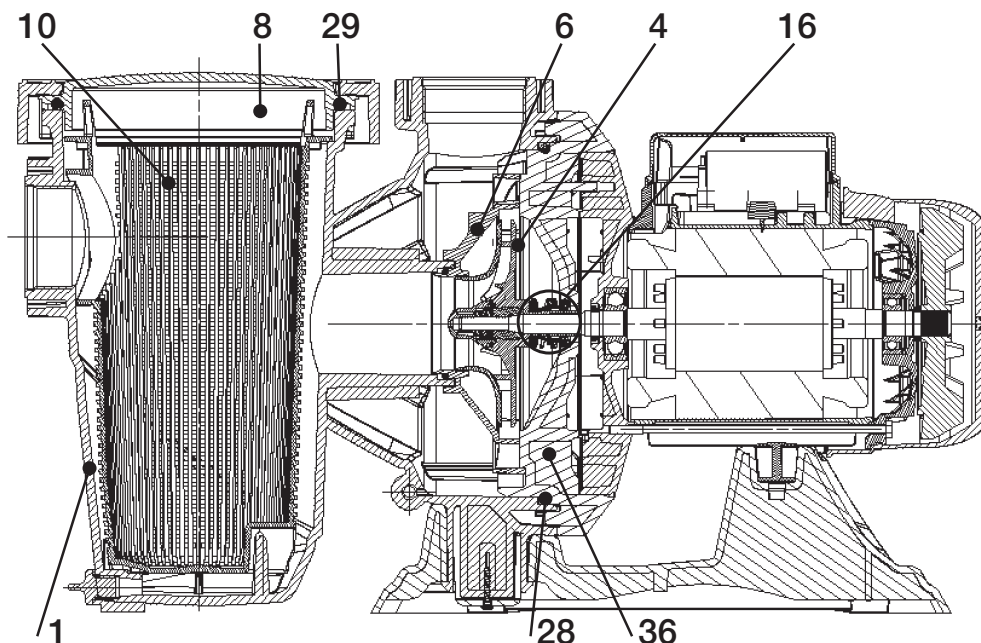
Konstruktion des Motors gemäß den Normen EN 60335-2-41

Serienmäßige Spannung: Einphasig 220-240V 50Hz

Dreiphasig 230/400V 50Hz

TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich:	bis 42 m ³ /h mit Förderhöhen bis 22 m
Gepumpte Flüssigkeit:	Sauberes oder etwas schmutziges Wasser mit schwebenden Festkörpern, lange Fasern; besonders aggressives Wasser mit hohen Prozentsätzen von Chlor/Brom und PHMB (Polyhexametylenbiguanid) oder mit Chlorelektrolyseverfahren behandeltes Wasser.
PH-Bereich:	6.5 – 8.4
Temperaturbereich der Flüssigkeit:	bis 60°C
Max. Umgebungstemperatur:	50°C
Max. Arbeitsdruck:	2,5 Bar
Nennbetriebsdruck:	0,8 – 1,2 Bar (ideal 1 Bar)
Installation:	Fest oder tragbar in horizontaler Stellung
Sonderausführungen auf Anfrage:	Höhere Frequenzen und / oder Spannungen
Anschlüsse auf Anfrage:	Satz 2"/50 - 63 (zwei Anschlüsse + O-Ring - siehe "Zubehör")
Bezugsnorm:	IEC – 60364



N	ANZAHL DER BESTANDTEILE (*)	MATERIALIEN
1	PUMPENGEHÄUSE	VERSTÄRKTES TECHNOPOLYMER
4	LAUFRAD	VERSTÄRKTES TECHNOPOLYMER
6	DIFFUSOR	VERSTÄRKTES TECHNOPOLYMER
8	FILTERDECKEL	POLYCARBONAT
10	FILTER	TECHNOPOLYMER
16	GLEITRINGDICHTUNG	KOHLNSTOFF/ALUMINIUMOXID/NBR/AISI316
28	O-RING	NBR
29	O-RING	NBR
36	HALTESCHEIBE DER DICHTUNG	VERSTÄRKTES ODER STABILISIERTES TECHNOPOLYMER

*IN KONTAKT MIT DER FLÜSSIGKEIT