

e.pro

ELEKTRONISCHE SCHWIMMBADPUMPE





TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich: bis 30 m³/h mit Förderhöhen bis 15,4 Meter.

Gepumpte Flüssigkeit: Sauberes oder leicht verschmutztes Wasser mit schwebenden Teilen, langen 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 zu 40 °C.

Max. Umgebungstemperatur: 50 °C.

Max. Arbeitsdruck: 2.5 bar.

Installation: Fest in horizontaler Stellung.

Anschlüsse auf Anfrage: Satz 2"/50 - 63 (zwei Anschlüsse + O-Ring - siehe ("Zubehör"))

Bezugsnorm: IEC - 60364.

Schutzart des Motors: IP X5.

Schutzart des Motors und des Klemmenbrettes: IP X5.

Isolationsklasse: F

Serienmäßige Spannung: Einphasig 230 V - 50/60 Hz.

ANWENDUNGEN

E.PRO ist die leiseste und energieeffizienteste elektronische Schwimmbadpumpe mit integriertem Hochleistungs-Siebkorb.

E.PRO kombiniert hochmoderne technische Hydraulikteile, Frequenzumrichtertechnik und hocheffizienten Permanentmagnetmotor (mit seinem innovativem wassergekühlten Motor). Mit diesen Eigenschaften lässt sich die Drehzahl anpassen, was eine hohe Energieeffizienz ermöglicht. Extrem leise und sehr zuverlässig, entwickelt für die Wasserzirkulation und Filtration in Haus- und Gebäudeschwimmbädern. Auch geeignet für spezifische Anwendungen z.B. in der Fischerei, Landwirtschaft oder Industrie.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Das **Laufrad und der Diffusor** wurden entwickelt um eine möglichst hohe Effizienz zu erreichen, die hydraulische Leistung zu verbessern und den Stromverbrauch zu senken.

Transparente Filterabdeckung aus Polycarbonat für optimale Einsicht. Fiberglas verstärkte Technopolymerhydraulik, zur vollständigen Isolierung der Motorwelle von der gepumpten Flüssigkeit. Carbon / Alumina / NBR / AISI 316 Gleitringdichtung. Einfüllschrauben, die ohne Werkzeug entfernt und wieder montiert werden können.

E.PRO ist mit einem **Synchron-Permanentmagnetmotor** versehen, der durch einen Frequenzumrichter gesteuert wird. Der Motor ist wassergekühlt (kein Motorlüfter) und läuft extrem leise. Aluminium-Druckgussgehäuse mit Spezialbeschichtung zur Vermeidung von Oxidation. Stützfuß mit Gummifüßen um Vibrationen zu reduzieren.

Die **Elektronik** der E.PRO basiert auf der Trench IGBT-Technologie der neuesten Generation, für höhere Effizienz und Robustheit.

Zwei dedizierte 32-Bit-Prozessoren (eine für die Motorsteuerung und eine für die Benutzeroberfläche), intuitive Benutzeroberflächen und externe Eingänge (0-10 V oder 4-20 mA), sorgen für eine einfache Einstellung für alle Benutzer.

Durch die intelligente Software kann die Pumpe mit **unterschiedlicher konstanter Drehzahl** oder **einstellbarem konstantem Durchfluss** (ohne Sensoren) arbeiten. Dadurch wird die Leistung optimiert und der Energieverbrauch minimiert.

HIGHLIGHTS

- **Geräuscharm:** Neuer wassergekühlter Motor.
- **Hohe Effizienz:** Dank des neuen Motors, neuer Hydraulik, neuer elektronischer Motorsteuerung.
- **Design:** Modern und kompakt.
- **Zuverlässig:** Alle Bauteile sind ausgelegt für eine lange Lebensdauer.
- **Weniger Modelle:** Ein Modell umfasst die Leistungen von 4 Pumpen (0,33 kW, 0,5 kW, 0,75 kW, 1,1 kW).

DISPLAY ANZEIGE

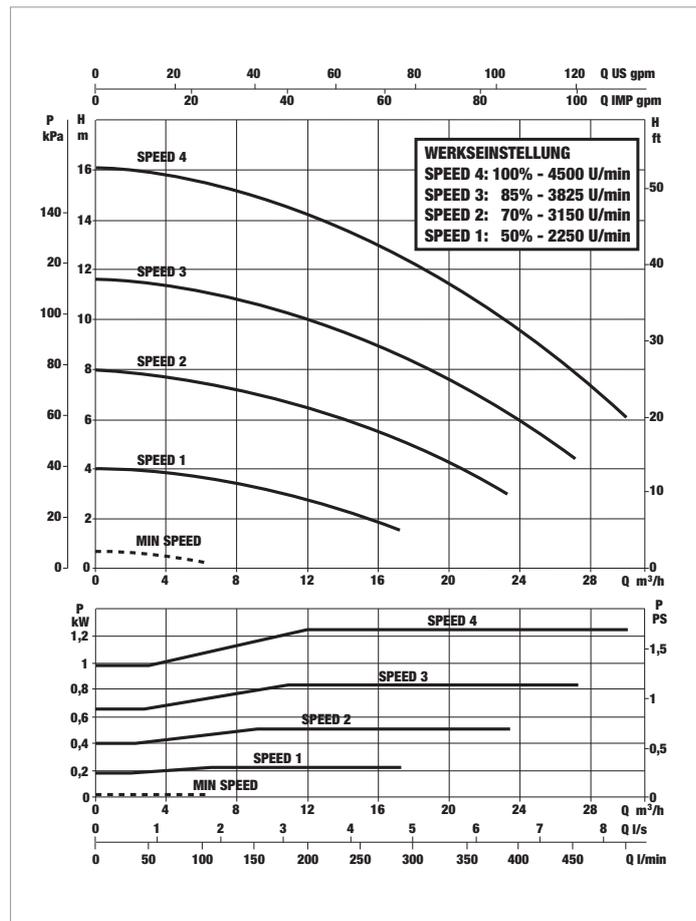
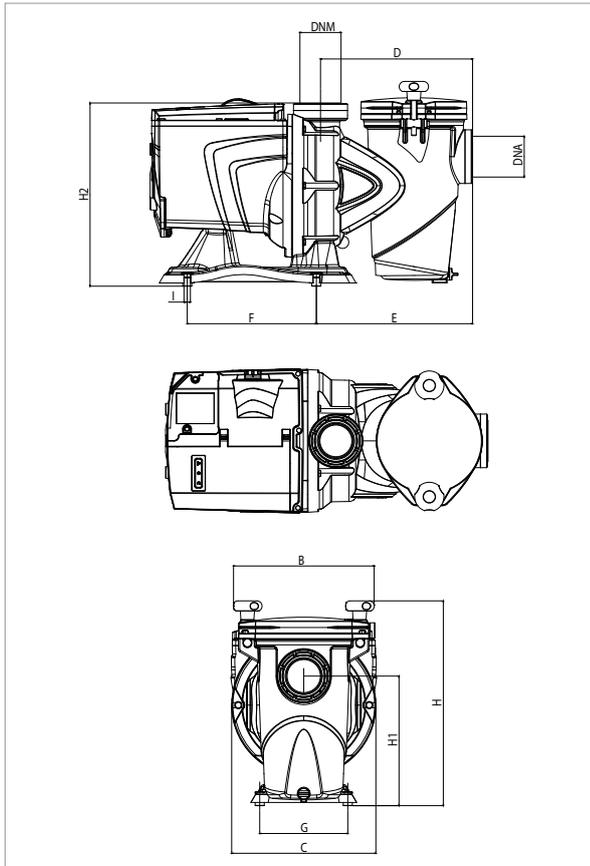
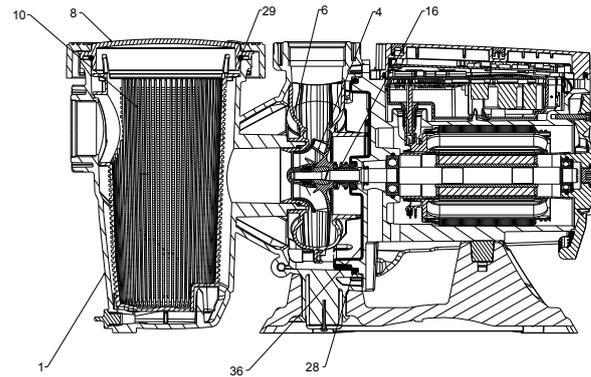
- 4 verschiedene Tasten mit vorgegebener Geschwindigkeit / Durchfluss (1, 2, 3, 4)
- Geschwindigkeits- / Durchflusstasten sind einstellbar
- Zeiteinstellung Terminierung mit Timern
- "Auto" - Taste aktiviert den automatischen Betrieb entsprechend dem Timer-Zeitplan
- "Quick Clean" - Taste ermöglicht Hochgeschwindigkeitsbetrieb
- Zentrale Tasten für Menüführung und Einstellungen
- Sequenzielles Navigationssystem
- LED's zur Anzeige von: Warnung / Alarm, Einschalten, Pumpenlauf
- LCD-Anzeige (2,75 "x 1,58"), zeigt die Laufzeit, Modus und aktuellen Status
- Schutz gegen Frost



MATERIALIEN

Nr.	BAUTEILE*	MATERIALIEN
1	PUMPENGEHÄUSE	VERSTÄRKTES TECHNOPOLYMER
4	LAUFRAD	VERSTÄRKTES TECHNOPOLYMER
6	DIFFUSOR	VERSTÄRKTES TECHNOPOLYMER
8	FILTERDECKEL	POLYCARBONAT
10	FILTER	TECHNOPOLYMER
16	GLEITRINGDICHTUNG	KOHLENSTOFF/ALUMINIUMOXID/NBR/AISI316
28	O-RING	NBR
29	O-RING	NBR
36	HALTESCHEIBE DER DICHTUNG	EPDM

*In Kontakt mit der Flüssigkeit



Die Leistungskurven basieren auf den Werten der kinematischen Viskosität = 1 mm²/s und Dichte 1000 Kg/m³. Kurventoleranz gemäß ISO 9906.

MODELL	Q= m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Q=l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
E.PRO 150 M	H (m)	15,9	15,7	15,2	14,4	13,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3

MODELL	SPANNUNG 50/60 Hz	P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG		I _n A	GERÄUSCHPEGEL MAX db (A)
			KW	PS		
E.PRO 150 M	230 V	1250	1,1	1,5	5,6	< 50 dB(A)

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	DNA	DNM	VERPACKUNGSMAßE			GEWICHT Kg	MENGE PRO PALETTE
														L/A	L/B	H		
E.PRO 150 M	550	300	245	259	266	220	150	316	217	309	11	2"	2"	720	350	430	19	8

DNA[®]

PUMPS SELECTOR



Online Produktauswahl

 **DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**
Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36
www.dabpumps.de

 **DAB PUMPS IBERICA S.L.**
Avenida de Castilla nr.1 Local 14
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676

 **DAB PUMPS INC.**
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366

 **DAB PUMPS B.V.**
Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218

 **DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.**
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700

 **DWT SOUTH AFRICA**
Podium at Menlyn,
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,
C/O Lois and Atterbury street,
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137

 **DAB PUMPS B.V.**
Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

 **DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**
Mokotów Marynarska
ul. Postępu 15C
02-676 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl
Tel. +48 223 816 085

 **DAB PUMPS CHINA**
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Tel. +8653286812030-6270
Fax +8653286812210

 **DAB UKRAINE Representative Office**
Regus Horizon Park
4 M. Hrinchenka St, suit 147
03680 Kiev - Ukraine
Tel. +38 044 391 59 43

 **DAB PUMPS LTD.**
Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,
Dunmow Road,
Bishops Stortford,
Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727

 **OOO DAB PUMPS**
Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036

 **DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**
Av Gral Álvaro Obregón 270, oficina 355
Hipódromo, Cuauhtémoc 06100
México, D.F.
Tel. +52 55 6719 0493