

esybox mini³

ELEKTRONISCHES DRUCKERHÖHUNGSSYSTEM /
HAUSWASSERVERSORGUNG



**DIN 1988-500
KONFORM**



ESYBOX MINI³

ELEKTRONISCHES DRUCKERHÖHUNGSSYSTEM



INTEGRIERTE
KONNEKTIVITÄT

DConnect APP
(für Installateure)



DAB Live APP
(für Endnutzer)



TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich:

bis zu 4,8 m³/h; Förderhöhe bis zu 55 Metern

Gepumpte Flüssigkeiten: sauber, frei von Festkörpern, nicht zähflüssig, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

Temperaturbereich der Flüssigkeit:

von 0°C bis +35°C bei Verwendung im Haushalt
von 0°C bis +40°C für sonstige Anwendungen

Max. Ansaugtiefe: 8 Meter

Max. Umgebungstemperatur: +50°C

Max. Betriebsdruck: 7,5 bar (750 kPa)

Motorschutzklasse: IPX4

Material Laufrad: Technopolymer

Einphasige Leistungsaufnahme: 230 V 50 Hz

Netzkabel (m) und Stecker: 1,5 Meter mit Netzstecker

Möglichkeiten der Installation: Befestigung, vertikal, horizontal oder an der Wand mit speziellem Zubehör (separat geliefert)

Zertifizierung: WRAS, ACS, NFS

Elektronisches, selbstansaugendes Drucksystem mit mehreren Pumpen für die Druckerhöhung von Haushalten, die Wiederverwendung von Regenwasser, Grundwasser, Gartenarbeit und Bewässerung sowie für die Bewässerung kleiner Gärten in Wohngebäuden. Es ist möglich, Gruppen von maximal zwei Pumpen zu bilden. Sie unterstützt die Fernsteuerungsfunktion dank des direkt in das System integrierten DConnect-Dienstes.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER PUMPE

Selbstansaugende mehrstufige Pumpe. Gehäuse aus schallabsorbierendem ABS. Laufräder aus Technopolymer. Motorwelle aus rostfreiem Stahl. Rückschlagventil und integriertes Ausdehnungsgefäß.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DES MOTORS

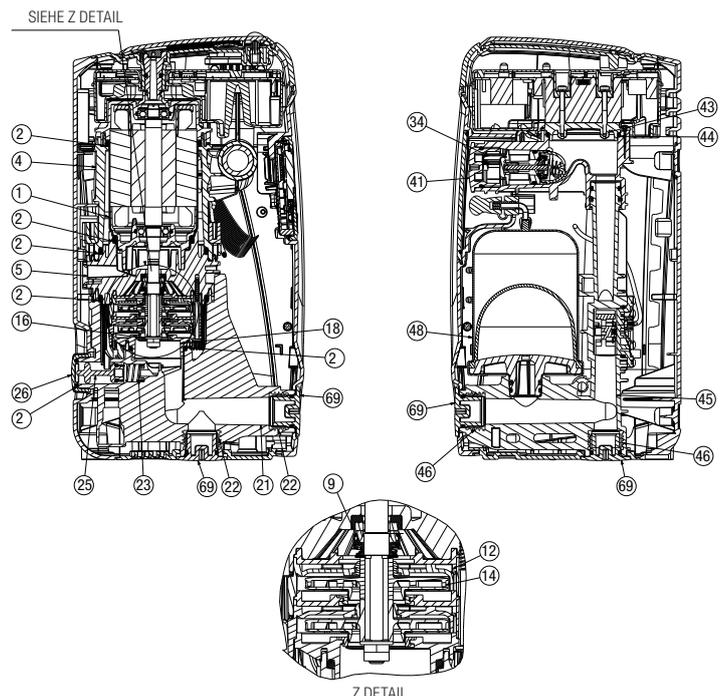
Der Motor wird durch die gepumpte Flüssigkeit gekühlt, der Motormantel ist aus Edelstahl. Komplet mit Netzkabel und Stecker.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER ELEKTRONIK

Einstellbares Display. Die Funktion des variablen Frequenzantriebs spart Energie und schützt vor Wasserschlägen. Geführte erste Inbetriebnahme, einfache Konfiguration, Möglichkeit zur Anzeige der Alarmhistorie.

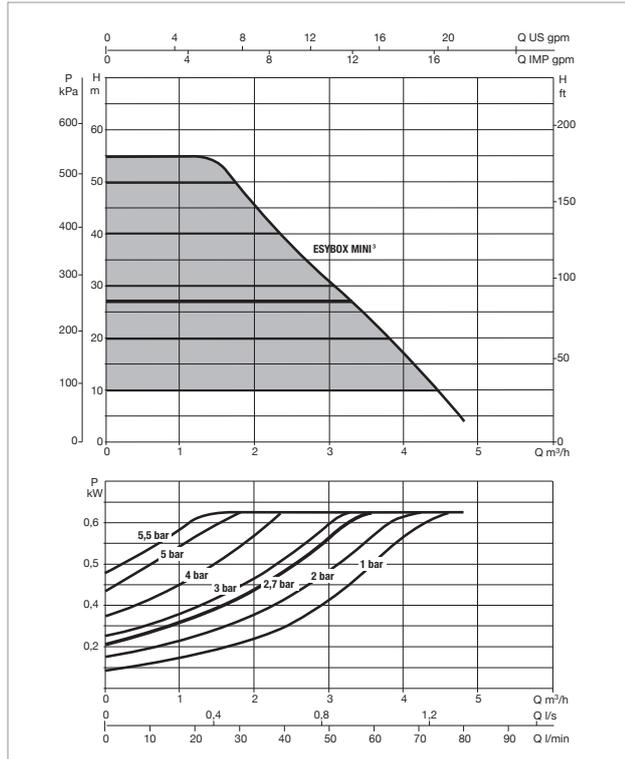
MATERIALIEN

| Nr | EINZELTEILE | MATERIALIEN |
|----|---------------------------|---|
| 1 | MOTORMANTEL | EDELSTAHLAISI 304 |
| 2 | O-RING | NBR |
| 4 | MOTORGEHÄUSE | PP OMO 30% GF |
| 5 | DICHTSCHEIBE | PA 6.6 30% GF |
| 9 | GLEITRINGDICHTUNG | CARBON IMPRÄGNIERTE HARZE/ SILIZIUMKARBID /NBR |
| 12 | DIFFUSOR | NORYL |
| 14 | LAUFRAD | NORYL |
| 21 | ANSAUGGRUPPE | PP OMO 30% GF |
| 22 | 1" ANSAUGSTUTZEN | MESSING |
| 23 | VERSCHLUSS | EDELSTAHL AISI 303 |
| 25 | SELBSTANSAUGSTUTZEN | POM |
| 26 | 1" VERSCHLUSSSTOPFEN | PP OMO 30% GF |
| 34 | RÜCKSCHLAGVENTIL | TECHNOPOLYMER/KAUTSCHUK/STAHL |
| 41 | 1" 1/4 VERSCHLUSSSTOPFEN | PA 6.6 30% GF |
| 43 | KÜHLMANTEL | MESSING |
| 45 | DRUCKGEHÄUSE | PP OMO 30% GF |
| 46 | 1" ANSAUGSTUTZEN | MESSING |
| 48 | 1 LITER AUSDEHNUNGSGEFÄSS | TECHNOPOLYMER/ KAUTSCHUK |
| 51 | DURCHFLUSSMESSER | POM |
| 56 | DRUCKSENSOR | TECHNOPOLYMER |
| 69 | 1" STOPFEN | PA 6.6 30% GF |

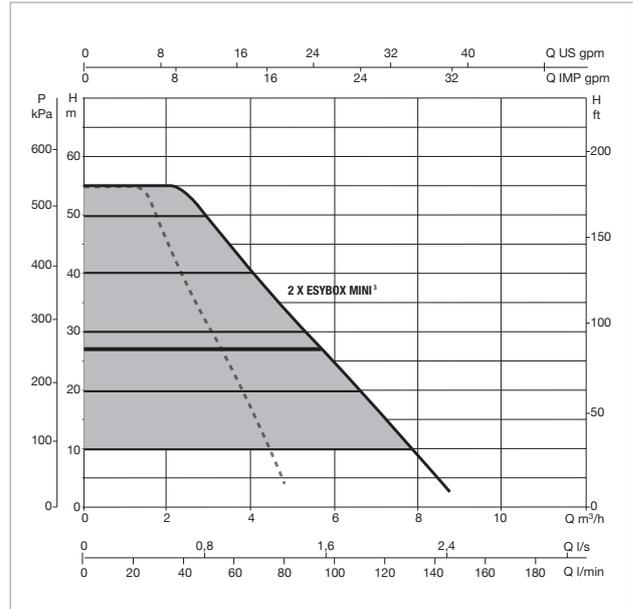


ESYBOX MINI³ - ELEKTRONISCHES DRUCKERHÖHUNGSSYSTEM

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von 0°C bis +35°C bei Verwendung im Haushalt, von 0°C bis +40°C für sonstige Anwendungen
 Max. Umgebungstemperatur: +50°C



Die Kurven basieren auf einer Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³. Toleranz der Kurven gem. ISO 9906.



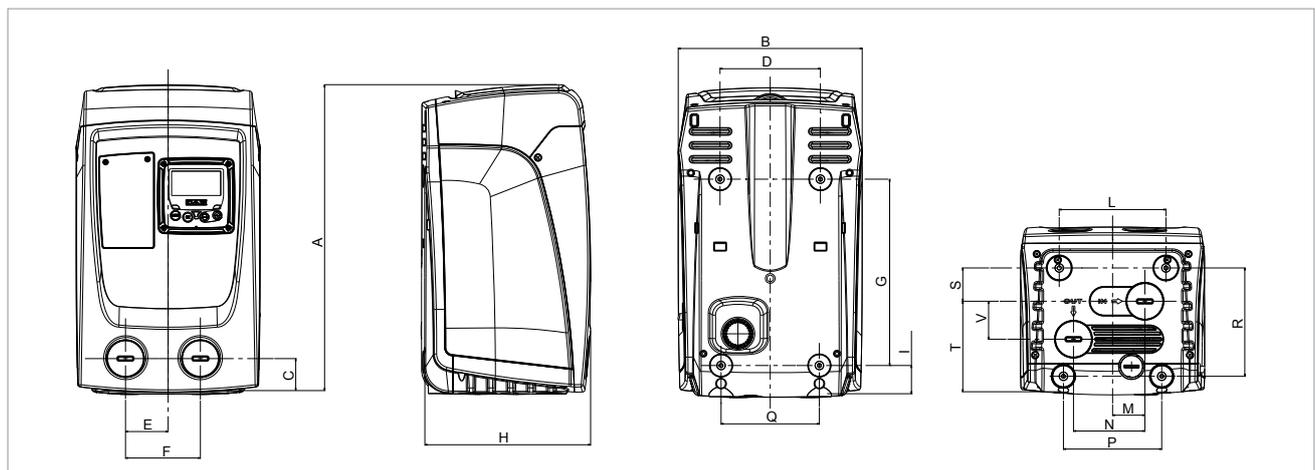
Die Kurven basieren auf einer Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³. Toleranz der Kurven gem. ISO 9906.

| MODELL | Q=m ³ /h | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,2 |
|--------------------------|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Q=l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| ESYBOX MINI ³ | H (m) | 55 | 55 | 55 | 49 | 39 | 31 | 23 | 14 | 4 | | | | |

| MODELL | Q=m ³ /h | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 |
|------------------------------|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|
| | Q=l/min | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 120 | 140 |
| 2 X ESYBOX MINI ³ | H (m) | 55 | 55 | 54 | 45 | 34 | 26 | 16 | 6 | | | | | |

| MODELL | ELEKTRISCHE DATEN | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|--------|-----|------------------|
| | ANZAHL LAUFGRÄDER | SPANNUNG 50 Hz | P1 MAX | | I _n A |
| | | | kW | PS | |
| ESYBOX MINI ³ | 3 | 1x220-240V ~ | 0,85 | 1,1 | 4,8 |
| ESYBOX MINI ³ DIN 1988-500 | 3 | 1x220-240V ~ | 0,85 | 1,1 | 4,8 |

| MODELL | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | P | Q | R | S | T | V | DNA | DNM | VERPACKUNGSMÄßE | | | GEWICHT Kg |
|---------------------------------------|-----|-----|----|-----|------|-------|-------|-----|------|-----|----|-------|-----|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----------------|-----|-----|------------|
| | L/A | L/B | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESYBOX MINI ³ | 439 | 263 | 46 | 143 | 60,7 | 106,7 | 279,5 | 236 | 40,5 | 152 | 46 | 101,7 | 140 | 140 | 155,5 | 47,8 | 133 | 54,5 | 1" | 1" | 300 | 500 | 320 | 14,6 |
| ESYBOX MINI ³ DIN 1988-500 | 439 | 263 | 46 | 143 | 60,7 | 106,7 | 279,5 | 236 | 40,5 | 152 | 46 | 101,7 | 140 | 140 | 155,5 | 47,8 | 133 | 54,5 | 1" | 1" | 300 | 500 | 320 | 14,6 |



| | BESCHREIBUNG |
|---|---|
|  | VERBINDUNGSKIT Kit bestehend aus 2 x 3-teiligen Verschraubungen, um den Anschluss der Esybox mini ³ an das System zu erleichtern |
|  | ESYWALL Wandhalterungs-Kit komplett mit Klammern, Schrauben, Dübel und zwei Zubehörteilen für die Absorption von Vibrationen. |

| KIT AUSSENBEREICH | BESCHREIBUNG |
|--|--|
|  | ESYCOVER + ESYGRID KIT AUSSENBEREICH ESYBOX MINI³ Bestehend aus Esycover + Esygrid, welches die Installation von ESYBOX im Aussenbereich ermöglicht. Schutz vor Regen und Eindringen von Fremdkörpern. Nur vertikale Installation. |

DNA[®]

PUMPS SELECTOR



On-line Pumpenauswahlprogramm



DAB PUMPS GMBH

Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36



DAB PUMPS IBERICA S.L.

Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: + 34 91 6569676



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic
& Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



DAB PUMPS BV

"Hofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.

H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



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.

Ul. Janka Muzykanta 60
02188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD

426 South Gippsland Highway,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 378 677



DAB PUMPS LTD.

6 Gilberd Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS INC.

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD

Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein - 1667 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



PT DAB PUMPS INDONESIA

Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia
Tel. +62 2129222850