**Vertikale Badewasser-Umwälzpumpe**

Baureihe BADU Block Binero



**Pumpenausführung**

- vertikale Blockbauweise mit integriertem Filtergehäuse aus Kunststoff

- Saugsieb aus Edelstahl mit Ø 3mm-Lochung

- Filterdeckel aus Acrylglas zur optischen Kontrolle des Verschmutzungsgrades von außen

- Zirkulationsleitung zur Entlüftung und Spülung der Gleitringdichtung

- Pumpengehäuse mit 100% PE-Beschichtung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und   
 Einsatz bis 3% Sole

- Pumpe und Industrie-Norm-Motor mit Steckwelle zur wartungsfreundlichen Montage   
 verbunden, kein Austausch der Gleitringdichtung bei Motorwechsel erforderlich

**Motor**

- Permanent-Magnet-Synchronmotor Effizienzklasse IE5

- Schutzart IP55 mit lebensdauergeschmierten, abgedichteten Kugellagern

- inklusive Kaltleiterfühler für Frequenzumrichter-Betrieb

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Werkstoffausführung**

Gehäuse GG-EN-JL 1040 mit PE-Beschichtung

Laufrad CC 480K-GS

Filtergehäuse technischer Hochleistungskunststoff (THK)

Filterdeckel Acrylglas

Filterkorb Edelstahl 1.4571

Welle Edelstahl 1.4571

Gleitringdichtung SiC/SiC/HNBR

**Fabrikat**

Hersteller SPECK

Baureihe BADU Block Binero

Pumpenbezeichnung/Typ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Betriebsverhältnisse**

Förderstrom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m³/h

Förderhöhe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m

Leistungsbedarf im Betriebspunkt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kW

Frequenz im Betriebspunkt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Hz

Wirkungsgrad Pumpe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %

**Motor**

Drehzahl \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ min-1

Leistungsaufnahme P1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kW

Leistungsabgabe P2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kW

Wirkungsgrad Eta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %

**Anschlüsse**

Spannung \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ V

Frequenz \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Hz

Saug-/Druckstutzen DN \_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_

Stutzenstellung V, H, L, R, V45, H45, L45, R45

**Empfohlenes Zubehör**

1 Reservefilterkorb

1 Frequenzumrichter (Wandanbau)

1 vollautomatischer Trockenlaufschutz VTLS

**Hersteller**

Adresse SPECK Pumpen Verkaufsgesellschaft GmbH

Hauptstraße 3, 91233 Neunkirchen am Sand

Kontakt Tel.: +49 9123 949-0

Fax: +49 9123 949-260

E-Mail: [info@badu.de](mailto:info@badu.de)