

## DOSIEREINHEIT - SÄUREN 0 - 120 L/H

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, die den sicheren Transfer von Säuren in einem Bereich bis zu 120 l/h mit einem maximalen Druck von 7 bar erfordern

### APPLIKATIONEN

- Neutralisierung des Abwassers vor der Einleitung
- Änderung des pH-Wertes vor der weiteren chemischen Behandlung
- Einleitung von Säuren zur Fällung



### LEISTUNG

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>Kapazität:</b>         | 0 - 120 l/h mit Gegendruck bei 7 bar |
| <b>Saughöhe:</b>          | 3 m im Betrieb<br>1,5 m at 100% Hub  |
| <b>Temperatur:</b>        | max. 45 °C                           |
| <b>Gegendruck:</b>        | 7 bar                                |
| <b>Abschwächungsrate:</b> | 1000:1                               |

### GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| <b>Abmessungen:</b> | 480 mm x 450 mm x 450 mm (H x B x L) |
| <b>Gewicht:</b>     | 21 kg (leer)                         |

### DETAILS

#### ANSCHLÜSSE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ansaugung und Entleerung:</b> | 19 mm Schlauchtüllen geeignet für Schläuche mit 19 mm Innen Ø/ 26 mm Außen Ø |
| <b>Einbau:</b>                   | Integrierte Haken für Gittertank (IBC)                                       |

#### MATERIAL

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Gehäuse:</b>                   | GFK (Gelb für Säuren)             |
| <b>Pumpe:</b>                     | PVC Pumpenkopf (Grundfos DDA 120) |
| <b>Elastomere:</b>                | FPM                               |
| <b>Rohrleitungen und Ventile:</b> | PVCu (Polyvinylchlorid)           |

### TRANSPORT

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Hebeoption:</b> | Manuelle Handhabung aufgrund des geringen Gewichts < 25 kg |
|--------------------|--|

### QUALITÄT UND SICHERHEIT

- Doppelwandigkeit
- Leckageüberwachung in Auffangwanne
- Pumpenabschaltung bei Leckage
- Doppelwandige Schläuche
- Hochwertige Pumpe (Grundfos)
- Sichtfenster, das gleichzeitig als Spritzschutz dient
- Druckbegrenzungsventil und Druckhalteventil

### SONSTIGES

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Zugang:</b> | Der Zugang zur Pumpe erfolgt über den Riegel an der Seite des Gehäuses. |
|----------------|---|

