

# EvoPRESS / EvoPRESS X

MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN

mit Schaltautomatik  
START & STOP

- anschlussfertige & kostengünstige Lösung
- sehr leise & zuverlässig
- hervorragende Leistungswerte
- mit thermischen Überlastungsschutz
- für Regenwasser aus Behältern
- für sauberes Wasser aus Brunnen
- breite Palette Zubehör & Ersatzteile



**PEDROLLO –**  
**smart FutureTechnology**  
Nachhaltige Produkte und  
Systeme für eine gute Zukunft

 **PEDROLLO**<sup>®</sup>  
DEUTSCHLAND

## MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN

### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis zu **120 l/min** (7.2 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **53 m**
- Einschaltdruck **1,5 bar**

### EINSATZBEREICH

- Eintauchtiefe bis zu **5 m**
- max. Anlagenhöhe (Pumpe bis zur höchsten Entnahmestelle) **10 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Absaugung bis auf **52 mm** überhalb des Bodenniveaus
- Für den Dauerlauf geeignet (Klasse **S1**)

### INSTALLATION UND ANWENDUNG

EVOPRESS-Pumpen werden zum Fördern von sauberem Wasser und Flüssigkeiten empfohlen, die für die Materialien aus denen die Pumpe besteht, nicht chemisch aggressiv sind. Aufgrund ihrer hohen Effizienz und Zuverlässigkeit eignen sie sich zum Einsatz in Anwendungen wie der Brauchwasserversorgung aus Behältern, Tanks oder relativ tiefen Brunnen, zum Abpumpen von Regenwasser aus Zisternen, in Wassergärten oder zur Verwendung in Bewässerungssystemen.

Eine integrierte elektronische Steuerung startet oder stoppt die Pumpe automatisch, wenn eine Entnahmestelle geöffnet oder geschlossen wird.

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz
- SE 1" Schwimmende Entnahme Set



SE Set besteht aus:

- 1.0 m langer PVC Schlauch klar (DN 25)
- Edelstahl Saugfilter
- Schwimmerkugel aus Polyethylen
- ohne Rückschlagventil (ist in der Pumpe enthalten)

EVOPRESS zusammen mit dem SE-Set zum Ansaugen etwa 10 cm unter der Wasseroberfläche, kann das Ansaugen von schwimmendem Schmutz oder Sediment auf dem Tankboden und der Wasseroberfläche verhindern und so Schäden an der Pumpe zu vermeiden.

### WEITERES ZUBEHÖR (Kann zusätzlich bestellt werden)

| MODELL  | ARTIKELCODE | ANSCHLUSS                | KAPAZITÄT | VORDRUCK | MAXIMALER BETRIEBSDRUCK |
|---|-------------|--------------------------|-----------|----------|-------------------------|
| <b>TANK Edelstahl</b><br><b>1 Liter</b>  | 500667      | 1/2" AG                  | 1 Liter   | 1,2 bar  | 10 bar                  |
| <b>3-Wege-Stück</b><br><b>NT 1.25</b>    | 500160001   | 1 1/4" - 1 1/4" - 1 1/2" | -         | -        | -                       |

### KONSTRUKTIONS-UND SICHERHEITSNORMEN

Bestehend aus:

- **10 m** Kabel
- **interne elektronische Steuerung** zum Starten der Pumpe (Öffnen eines Verbrauchers)
- Stopp der Pumpe bei Schließen des Verbrauchers
- Schlauch Anschluss **Ø 35 mm**
- Gewindeanschluß **1 1/4" (Druckstutzen)**

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**

### GEWÄHRLEISTUNG

3 Jahre gemäß unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen

### MODELLE UND AUSFÜHRUNGEN



mit Ansaugstutzen / Artikelnummer

**EVOPRESS 5 - 50 - 7PDETPP023**



mit Siebansaugung / Artikelnummer

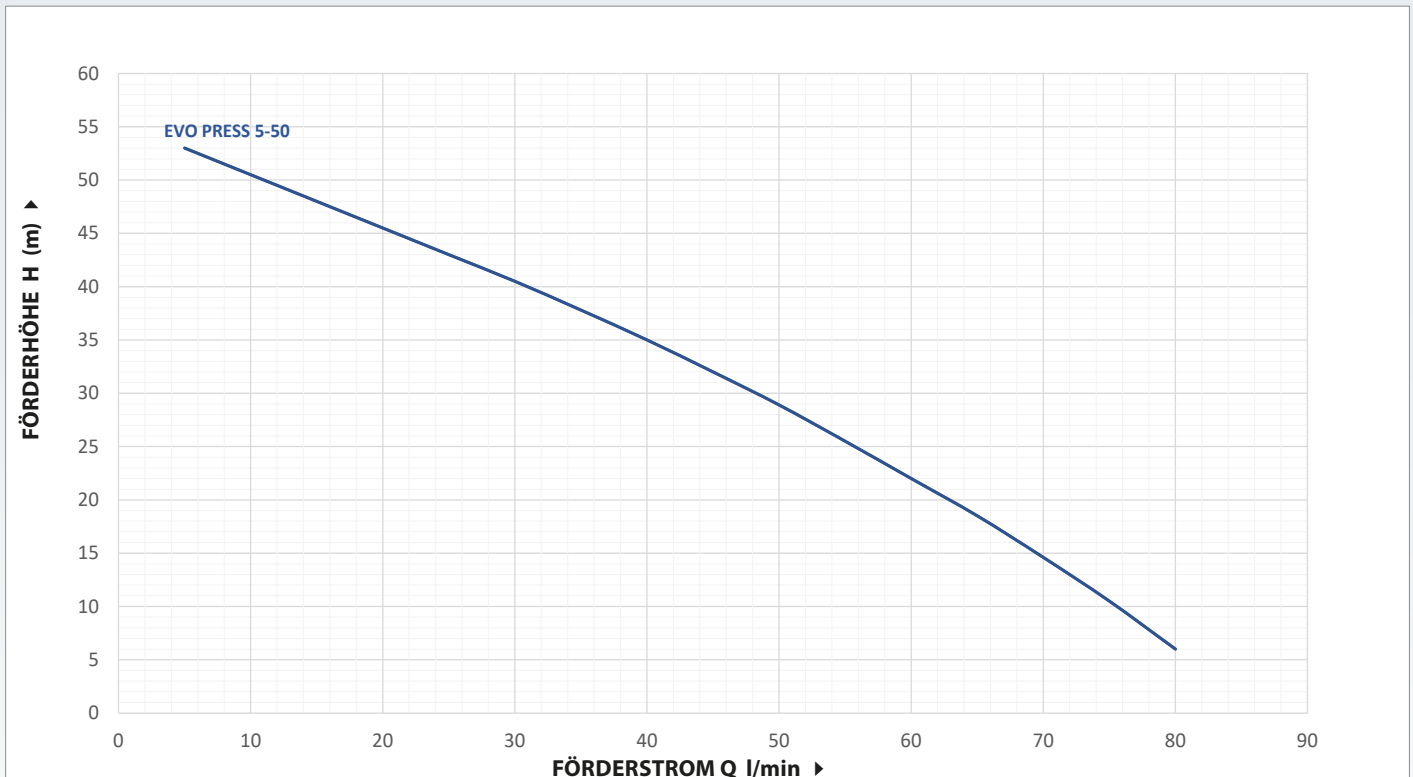
(Stutzenvariante schwarz mit Edelstahlsieb)

**EVOPRESS 5 - 50 X - 7PDETPP022**

# EvoPRESS / EvoPRESS X

## MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN 50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



### EVOPRESS

| MODELL                       | LEISTUNG (P <sub>2</sub> ) |    | Q                          | Förderhöhe H (m) |     |      |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |  |
|------------------------------|----------------------------|----|----------------------------|------------------|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|--|--|--|--|--|
|                              | kW                         | HP |                            | 0                | 0.6 | 1.2  | 1.8  | 2.4 | 3.0 | 3.6  | 4.2  | 4.8 |  |  |  |  |  |
| Einphasig                    |                            |    | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | 0                | 10  | 20   | 30   | 40  | 50  | 60   | 70   | 80  |  |  |  |  |  |
| <b>EVOPRESS 5 - 50 / (X)</b> | 0.75                       | 1  | H in m                     | 53               | 50  | 45.5 | 40.5 | 35  | 29  | 21.5 | 14.5 | 6   |  |  |  |  |  |

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

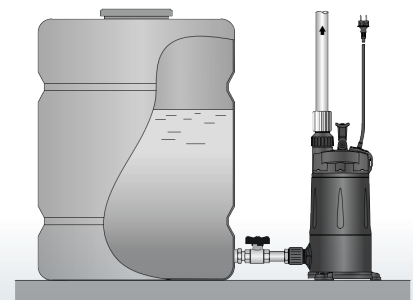
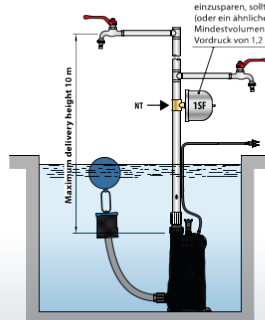
| MODELL                     | SPANNUNG     |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Einphasig                  | 230 V        | 240 V        |
| <b>EVOPRESS 5-50 / (X)</b> | <b>3.9 A</b> | <b>3.7 A</b> |

| MODEL                      | Anzahl Pumpen pro Palette |
|----------------------------|---------------------------|
| Einphasig                  |                           |
| <b>EVOPRESS 5-50 / (X)</b> | <b>30</b>                 |

### STANDARD INSTALLATION

#### Standard Installation

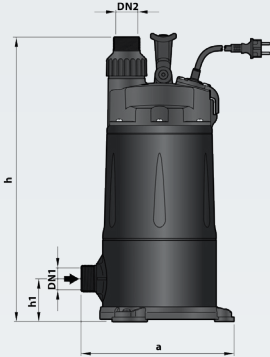
Um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten und häufige Neustarts zu vermeiden und somit mehr Energie einzusparen, sollte der 1 SF-Tank (oder ein ähnlicher Tank mit einem Mindestvolumen von 1 Liter) mit einem Vordruck von 1,2 bar installiert werden



# EvoPRESS / EvoPRESS X

## MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN

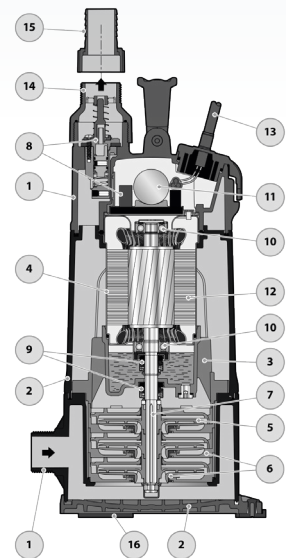
### ABMESSUNGEN



| MODELL<br>Einphasig  | STUTZEN<br>DN | STUFEN<br>ANZAHL | Abmessungen |     |    | kg   |
|----------------------|---------------|------------------|-------------|-----|----|------|
|                      |               |                  | a           | h   | h1 |      |
| EVO PRESS 5-50 / (X) | 1 1/4"        | 4                | 239         | 477 | 68 | 10.6 |

### KONSTRUKTIONSMERKMALE

| POS. BESTANDTEILE  | KONSTRUKTIONSMERKMALE  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
|--|--|--------------|------------------|------------------|----------------|--|-------|-------------|--|-------------|------------------|-----------|---------|---------|-------------|---------|---------|-----|------------|---------|--------------|----------------|---------|-----|--|
| 1 GEHÄUSE SAUG- UND DRUCKSEITE   | Glasfaserverstärktes Technopolymer mit Gewinde Druckstutzen gemäß ISO 228/1  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 2 GEHÄUSE AND GRUNDPLATTE<br>2 GEHÄUSE UND SAUGFILTER  | Glasfaserverstärktes Technopolymer   |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 3 DIFFUSOR   | Glasfaserverstärktes Technopolymer   |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 4 MOTORHÜLSE   | Edelstahl AISI 304   |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 5 LAUFRÄDER  | Noryl  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 6 DIFFUSOR UND STUFENGEHÄUSE   | Noryl mit Anti-Verschleiss-Ring  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 7 MOTORWELLE   | Edelstahl AISI 431   |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 8 ELEKTRONISCHE STEUERUNG  | <p><b>EVO PRESS</b> -Pumpen sind mit einer internen elektronischen Steuerung ausgestattet, die die Pumpe startet, wenn der Systemdruck unter 1,5 bar fällt (z. B. beim Öffnen eines Hahns) und stoppt, wenn der Durchfluss unter 3 Liter pro Minute fällt.</p> <p>Diese schützt die Pumpe:<br/>                     – vor einem Trockenlauf<br/>                     – vor einem Verstopfen: Nach längerer Inaktivität der Pumpe startet die elektronische Steuerung die Pumpe alle 48 Stunden für 10 Sekunden</p> |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 9 ZWEI GLEITRINGDICHTUNGEN GETRENNT DURCH EINE ÖL KAMMER   |  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dichtung</th> <th>Welle</th> <th>Position</th> <th colspan="3">Materialien</th> </tr> <tr> <th>Model</th> <th>Durchmesser</th> <th></th> <th>Fester Ring</th> <th>Rotierender Ring</th> <th>Elastomer</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STA-13R</td> <td>Ø 13 mm</td> <td>Motorseitig</td> <td>Keramik</td> <td>Graphit</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>STA-12R SG</td> <td>Ø 12 mm</td> <td>Pumpenseitig</td> <td>Siliziumkarbid</td> <td>Graphit</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table> | Dichtung   | Welle        | Position         | Materialien      |                |  | Model | Durchmesser |  | Fester Ring | Rotierender Ring | Elastomer | STA-13R | Ø 13 mm | Motorseitig | Keramik | Graphit | NBR | STA-12R SG | Ø 12 mm | Pumpenseitig | Siliziumkarbid | Graphit | NBR |  |
| Dichtung   | Welle  | Position     | Materialien      |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| Model  | Durchmesser  |              | Fester Ring      | Rotierender Ring | Elastomer      |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| STA-13R  | Ø 13 mm  | Motorseitig  | Keramik          | Graphit          | NBR            |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| STA-12R SG   | Ø 12 mm  | Pumpenseitig | Siliziumkarbid   | Graphit          | NBR            |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 10 LAGER   | 6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ   |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 11 KONDENSATOR   |  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapazität</th> <th>(110 V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(230 V or 240 V)</td> <td>30 µF 250 VL</td> </tr> <tr> <td>12.5 µF 450 VL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>   | Kapazität  | (110 V)      | (230 V or 240 V) | 30 µF 250 VL     | 12.5 µF 450 VL |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| Kapazität  | (110 V)  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| (230 V or 240 V)   | 30 µF 250 VL   |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 12.5 µF 450 VL   |  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 12 ELEKTROMOTOR  |  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| <p><b>EVO PRESS</b> : Einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz</p> <p>– Isolation: Klasse F<br/>                     – Schutzklasse: IP X8</p>  |  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 13 STROMKABEL  | Typ "H07 RN-F" mit Schuko Stecker<br><b>Standard Länge 10 Meter</b>  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 14 GEWINDEANSCHLUSS KUPPLUNG   | Gewindeanschluss Kupplung 1 1/4"   |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 15 SCHLAUCHANSCHLUSS MIT RINGMUTTER  | Ø 35 mm Schlauchanschluss  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |
| 16 ANTI-VIBRATIONS FÜSSE   |  |              |                  |                  |                |  |       |             |  |             |                  |           |         |         |             |         |         |     |            |         |              |                |         |     |  |



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur nach vorheriger Genehmigung.