

EvoPRESS / EvoPRESS X

 **PEDROLLO**
DEUTSCHLAND

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



**TALENT DRIVEN
INNOVATION**

MADE IN ITALY



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

EvoPRESS

Mehrstufige Tauchmotorpumpen

 Sauberes Wasser

 Häusliche Anwendung

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis zu **120 l/min** (7.2 m³/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.

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

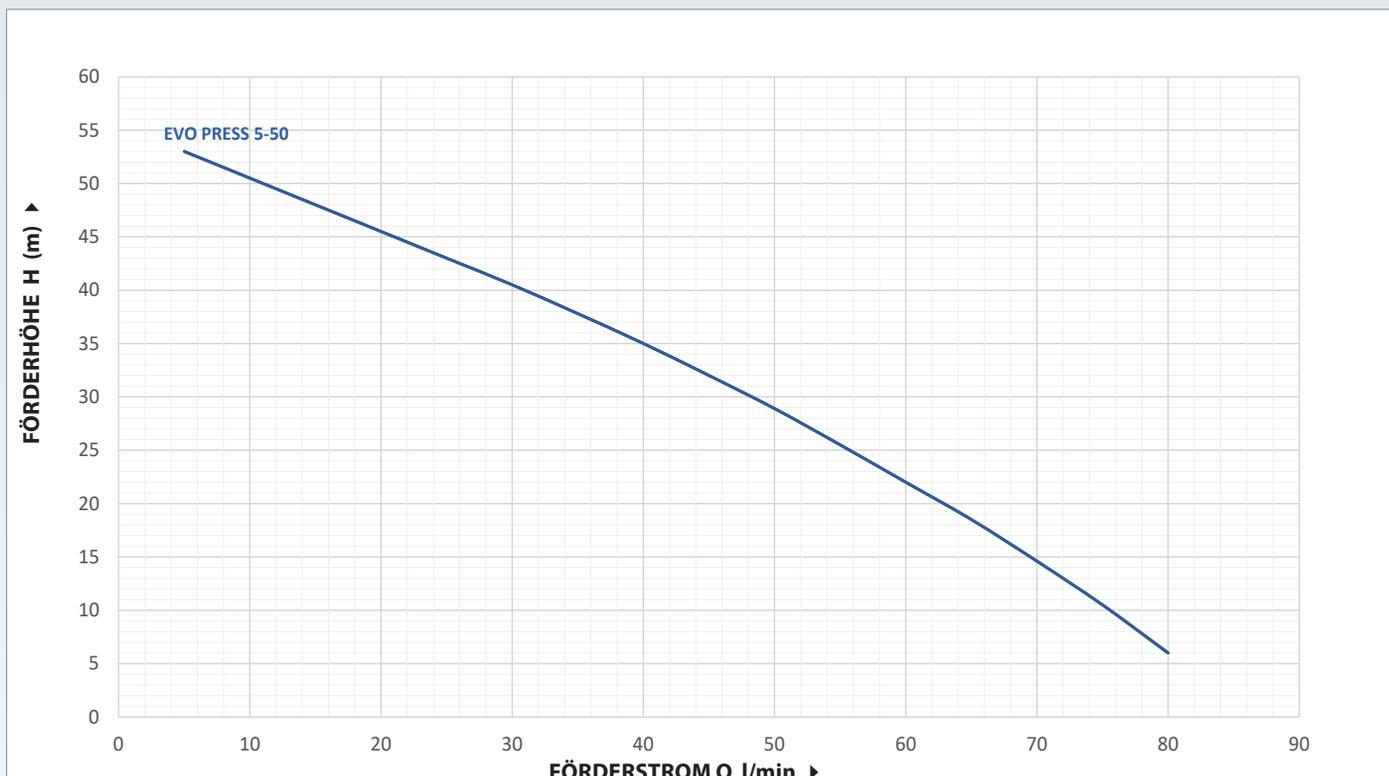
WEITERES ZUBEHÖR (Kann zusätzlich bestellt werden)

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

EvoPRESS

Mehrstufige Tauchmotorpumpen

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN 50 Hz n= 2900 min⁻¹



EVOPRESS

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

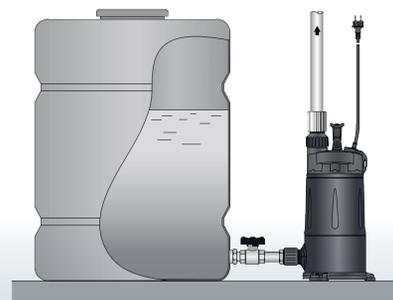
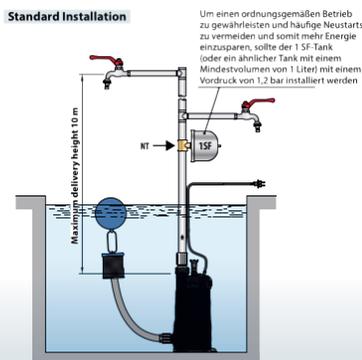
Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

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

MODEL	Anzahl Pumpen pro Palette
Einphasig	
EVOPRESS 5-50 / (X)	30

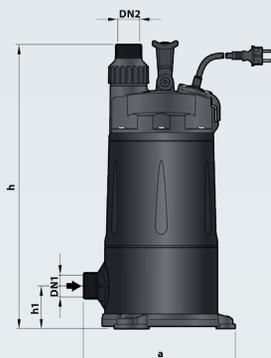
STANDARD INSTALLATION



EvoPRESS

Mehrstufige Tauchmotorpumpen

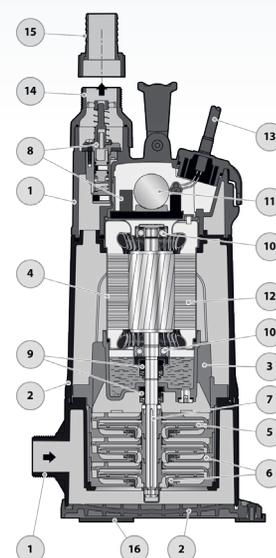
ABMESSUNGEN



MODELL	STUTZEN DN	STUFEN ANZAHL	Abmessungen			kg
			a	h	h1	
Einphasig						
EVOPRESS 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 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>EVO PRESS -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: – vor einem Trockenlauf – 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></th> </tr> <tr> <th>(230 V or 240 V)</th> <th>(110 V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12.5 µF 450 VL</td> <td>30 µF 250 VL</td> </tr> </tbody> </table>	Kapazität		(230 V or 240 V)	(110 V)	12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL	<p>13 STROMKABEL Typ "H07 RN-F" mit Schuko Stecker Standard Länge 10 Meter</p>																		
Kapazität																									
(230 V or 240 V)	(110 V)																								
12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL																								
12 ELEKTROMOTOR																									
<p>EVO PRESS : Einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz</p> <p>– Isolation: Klasse F – Schutzklasse: IP X8</p>	<p>14 GEWINDEANSCHLUSS KUPPLUNG Gewindeanschluss Kupplung 1 1/4"</p>																								
	<p>15 SCHLAUCHANSCHLUSS MIT RINGMUTTER Ø 35 mm Schlauchanschluss</p>																								
	<p>16 ANTI-VIBRATIONS FÜSSE</p>																								



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