



## ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

**STEADYPRES** ist ein elektronisches Steuer- und Regelgerät auf der Basis von Invertertechnologie, das mit einer Oberflächen- oder Unterwasser-Elektropumpe, EINPHASIG oder DREIPHASIC, mit einer Leistung von bis zu **1.5 HP (1.1 kW)** kombiniert werden kann.

Es wird für die Wasserversorgung in Haushalten und für die Bewässerung verwendet; es passt sich an alle Arten von Drucksystemen an, auch an bereits bestehende, und garantiert maximalen Komfort, erhöht die durchschnittliche Lebensdauer des Systems und ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

**STEADYPRES** wird an die Druckleitung der Elektropumpe angeschlossen und ermöglicht durch die Modulation von Wert und Frequenz der Ausgangsspannung eine Anpassung der Motordrehzahl an die benötigte Wassermenge, wodurch ein **konstanter Druck** im System gewährleistet wird.

**STEADYPRES** besteht aus:

- elektronischer Frequenzumrichter (Inverter);
- integrierte Druck- und Förderstromsensoren;
- Bedienfeld mit Tastatur und LED-Anzeigen zum intuitiven Ablesen der Parameter;
- integriertes und kontrollierbares Rückschlagventil;
- rückseitiger Gewindeanschluss zur Ausstattung der Anlage mit einem kleinen Ausdehnungsgefäß.

**STEADYPRES schützt die Elektropumpe vor:**

- ✖ Trockenlauf
- ✖ Überstrom
- ✖ Unterspannung
- ✖ Übertemperatur
- ✖ Kurzschluss oder Ableitstrom

## VIELSEITIGES PRODUKT

**STEADYPRES** ist ein Gerät, das an eine einphasige oder dreiphasige Elektropumpe angeschlossen werden kann, dank der Schalter in seinem Inneren, die es ermöglichen, die

✖ **die Ausgangsfrequenz bei 50 Hz oder 60 Hz**

✖ **die Ausgangsspannung**

(einphasig oder dreiphasig 230V)



N	Betriebsweise	Wahlschalterposition	Wert
1	FREQUENZ des Betriebs	ON	60 Hz
		OFF	50 Hz
2	EINPHASIGER oder DREIPHASICER Ausgang	ON	MT (dreiphasig)
		OFF	MM (einphasig)

## PRODUKTVORTEILE

✖ Schnelle und intuitive Druckeinstellung über zwei + und - Tasten auf dem Bedienfeld, mit denen der Wert von **1 bis 9 bar** erhöht oder verringert werden kann.

✖ Energieeinsparung dank der geringeren Aufnahme der Elektropumpe.

✖ Extrem leiser Betrieb.

✖ Geringer Druckverlust.

✖ Längere Lebensdauer der Elektropumpe im Laufe der Zeit.

## OPTIONAL AUF ANFRAGE

✖ **Erweiterungskarte**, mit der bis zu zwei Geräte parallel geschaltet werden können, um Pumpaggregate zu bilden.

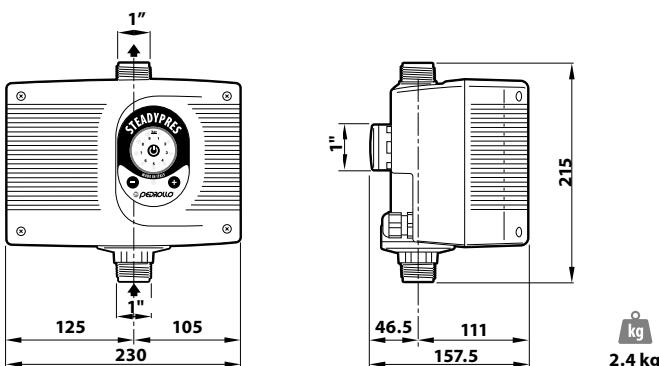
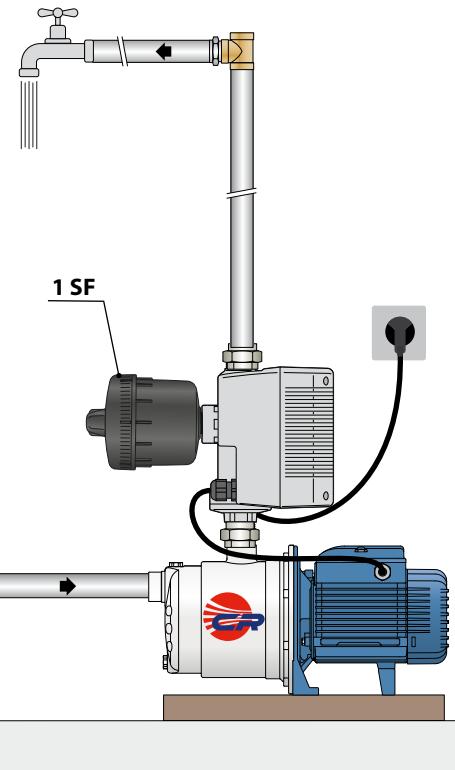
**TECHNISCHE DATEN**

	ANWENDUNG M/M (einphasig / einphasig)	ANWENDUNG M/T (einphasig / dreiphasig)
Versorgungsspannung	1 ~ 230 V	1 ~ 230 V
Motorspannung der Elektropumpe	1 ~ 230 V	3 ~ 230 V
Zulässige Spannungsschwankung	±10%	±10%
Stromfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Maximalstrom des Elektropumpenmotors	8.5 A	7.0 A
Maximaleistung des Elektropumpenmotors	1.5 HP (1.1 KW)	1.5 HP (1.1 KW)
Einstellungsdruck	1÷9 bar	1÷9 bar
Maximale Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit	+40 °C	+40 °C
Umgebungstemperatur	0 °C ÷ 40 °C	0 °C ÷ 40 °C
Maximaler Druck	10 bar	10 bar
Schutzklasse	IP 65	IP 65

**BEDIENFELD**

**LEGENDE**

- 1) ON/OFF Ein/Aus-Taste
- 2) Betriebs- und Alarm-LED-Anzeigen
- 3) Druckerhöhungstaste
- 4) Druckabnahmetaste
- 5) Betriebszustand-LED

**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE (mm)**

**TYPISCHE INSTALLATION**


Hinweis: Dem Inverter muss ein Membran-AUSDEHNUNGSGEFÄSS (1SF) nachgeschaltet werden, das nützlich ist um:

- ※ die Anzahl der elektrischen Pumpenstarts zu reduzieren
- ※ einen eventuellen Überdruck aus dem System aufzunehmen (Wasserschlag)