



ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

STEADYPRES ist ein elektronisches Steuer- und Regelgerät auf der Basis von Invertertechnologie, das mit einer Oberflächen- oder Unterwasser-Elektropumpe, EINPHASIG oder DREIPHASIG, 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.

PRODUKTBE SCHREIBUNG

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	Wahlschal- terposition	Wert
1	FREQUENZ des Betriebs	ON	60 Hz
		OFF	50 Hz
2	EINPHASIGER oder DREIPHASIGER 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
Maximalleistung 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

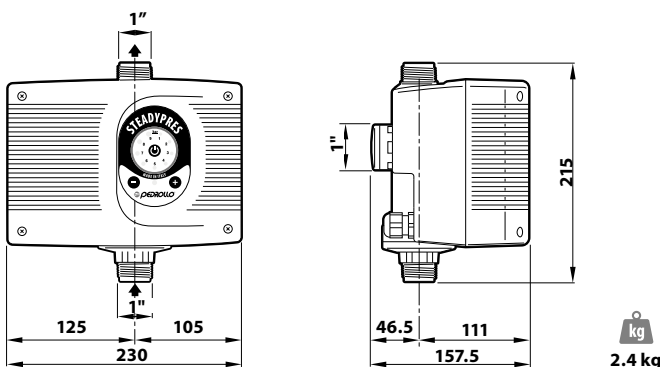
BEDIENFELD



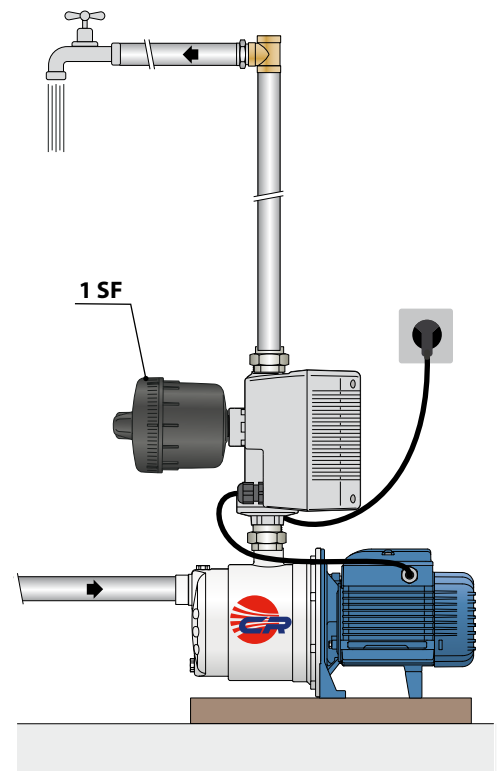
LEGENDE

- 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)