Montage- und Bedienungsanleitung
Brio Top 2.0

Elektronische Pumpensteuerung zur automatischen Ein- und Ausschaltung von 230 Volt Kreisel- und Unterwasserpumpen mit zwei einstellbaren Betriebsarten:

Modus P + F (Druck und Fluss):
In diesem Modus startet die Pumpe bei Erreichen des eingestellten Einschaltdrucks (Pmin) und stoppt, wenn die Wasserentnahme endet (Durchfluss = 0).

Modus P + P (Druck und Druck):
Pumpe startet beim Einschaltdruck (Pmin) und stoppt bei Erreichen des eingestellten Ausschaltdrucks (Pmax). Es muss ein Membranbehälter (Größe entsprechend der Anlage und Pumpentype) eingebaut werden.

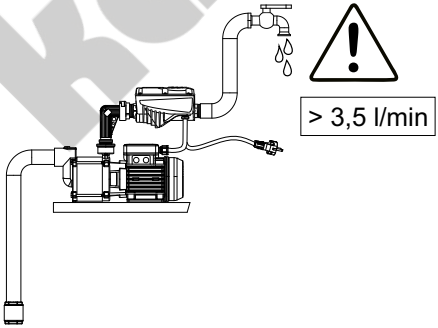
1. Sicherheitshinweise

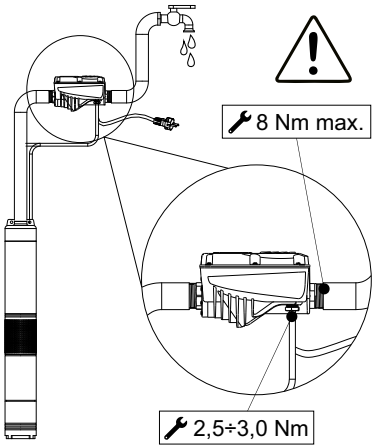
Einbau nur durch Fachkraft.

Vor Einbau Bedienungsanleitung lesen!
Stromversorgung vor jedem Eingriff trennen.

Nicht für Schwimmbäder geeignet, während Personen darin baden.

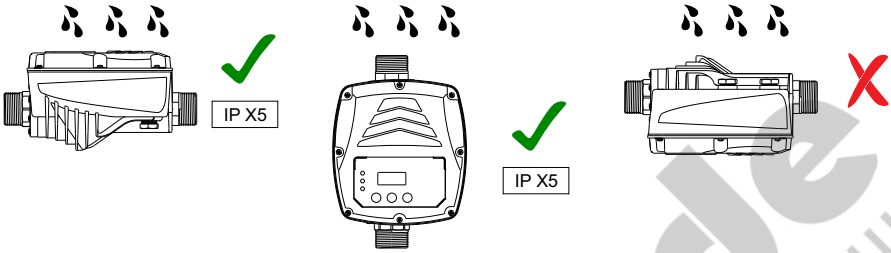
2. Installation mit Tauchpumpe oder Kreiselpumpe



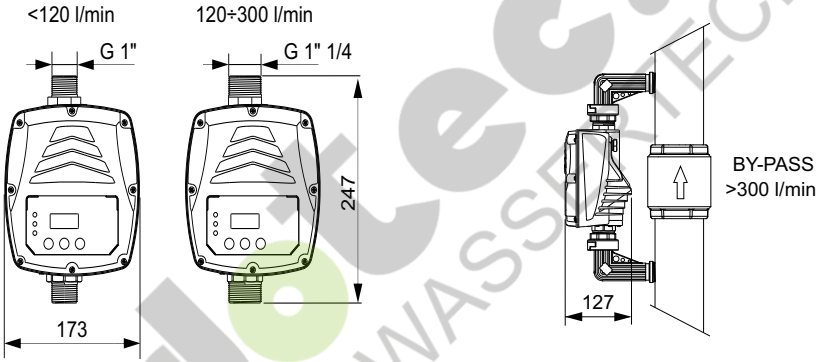


kadotec.de WASSERTECHNIK

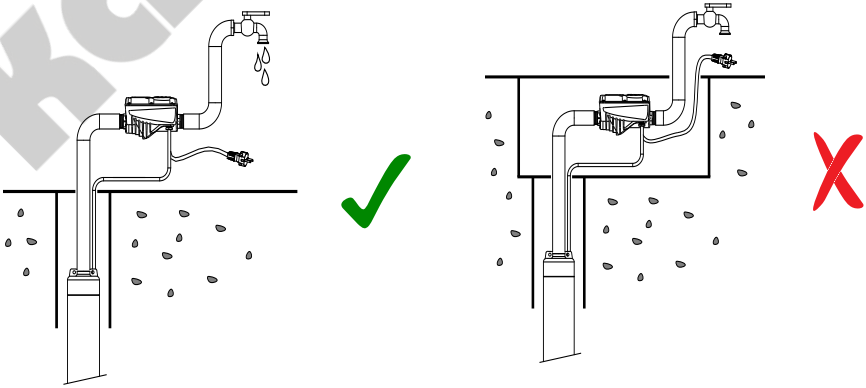
3. Erlaubte Installationspositionen



4. Installation mit Bypass für hohen Durchfluss

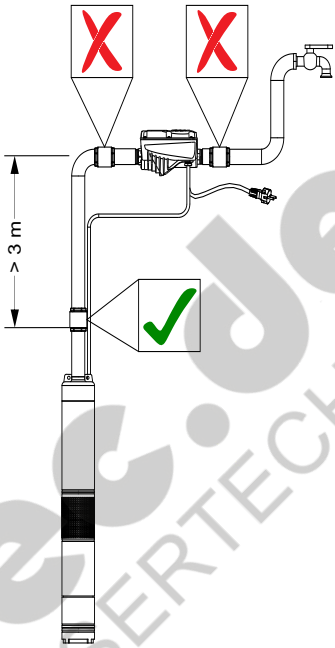


5. Nicht in Schächten montieren

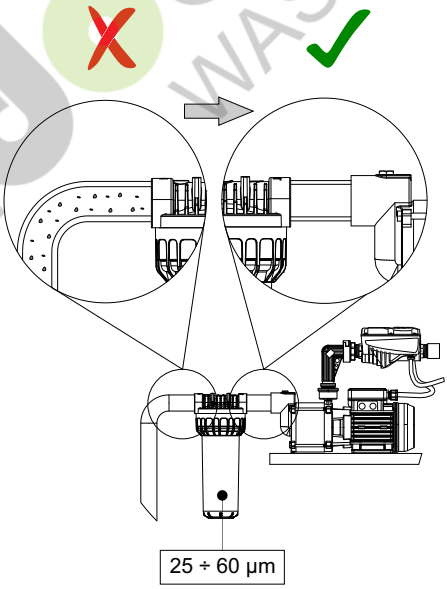


kadotec.de WASSERTECHNIK

6. Erlaubte Positionen des Rückschlagventils

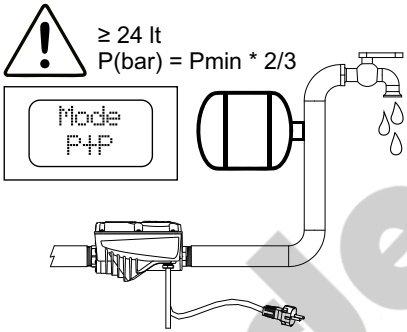


7. Ansaugfilter empfohlen



kadotec.de WASSERTECHNIK

8. Im Modus P+P immer ein angemessenes Ausdehnungsgefäß installieren



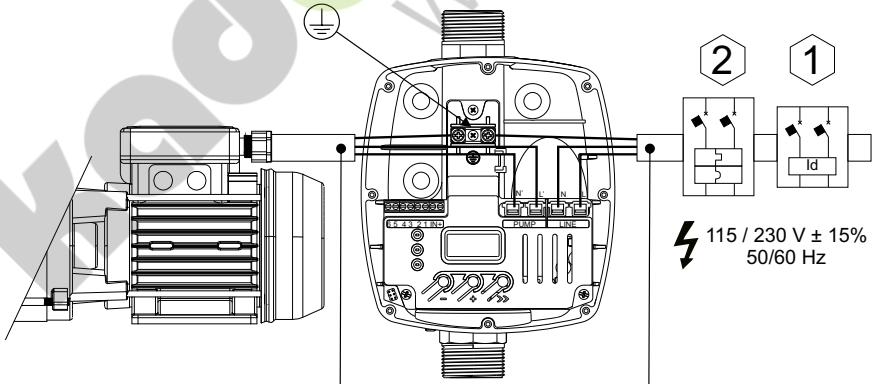
9. Nur für Wasser verwenden.

Max. Salzgehalt 0,05 %



10. Elektrischer Anschluss

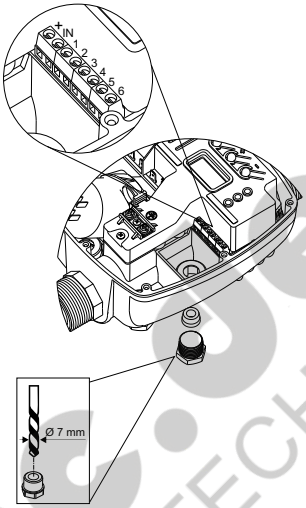
FI-Schalter RCD AC 30 mA



H05RN-F / H07RN-F		
	mm²	temp. °C
≤ 10 A	1,0 mm²	85 °C
> 10 A	1,5 mm²	100 °C

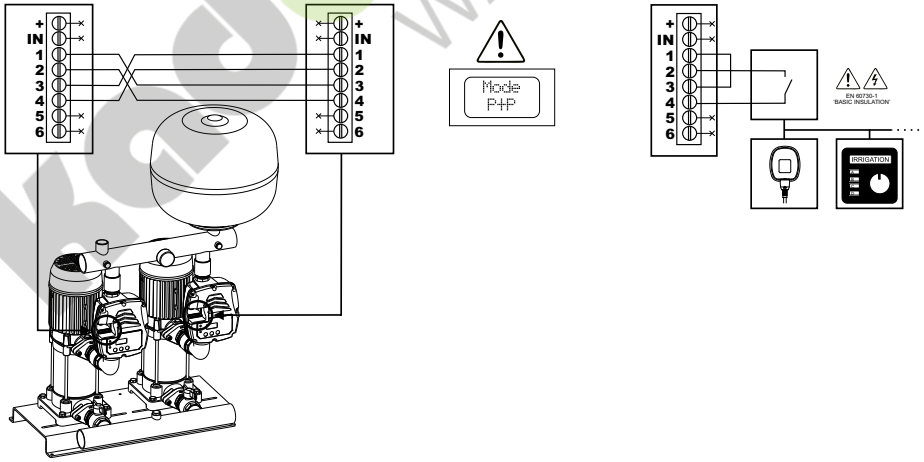
vadotec.de WASSERTECHNIK

11. Vorbereitung des Hilfskontakts



12. Anschluss in eine Druckeinheit mit 2 Pumpen

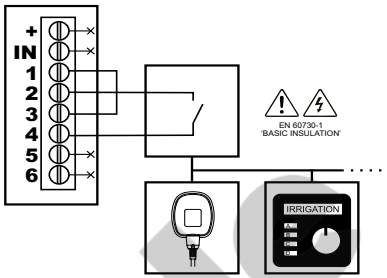
Nur im Modus P + P mit Ausdehnungsgefäß
In beiden Geräten die gleichen Parameter programmieren



kadotec.de WASSERTECHNIK

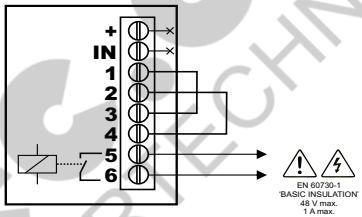
13. Einstellung von Ausschaltkomponenten

Kontakte 1 und 3 brücken.
Kontakt 2 und 4 für die Remote-Funktion verwenden.



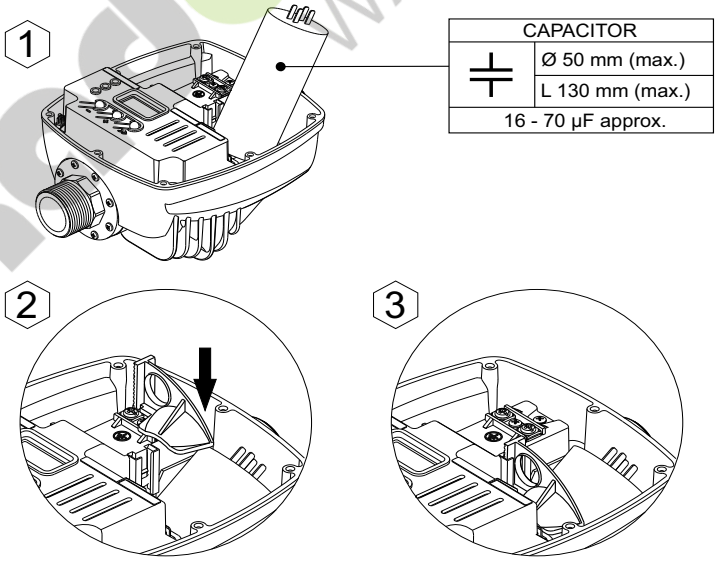
14. Anschluss Aux-Relais-ausgang (Output)

Kontakte 1 und 3 brücken, sowie
Kontakte 2 und 4



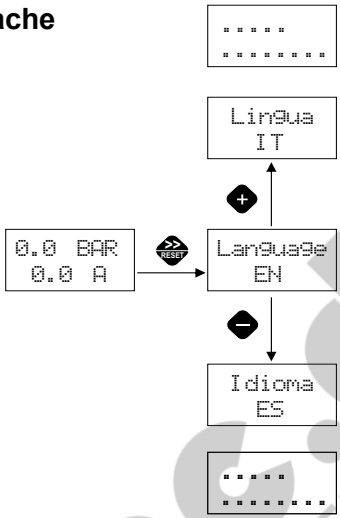
15. Einsetzen des Kondensators

Erforderlich nur falls Pumpe ohne Kondensator.
Zum Einbau ist optional ein Kabelkit erhältlich.



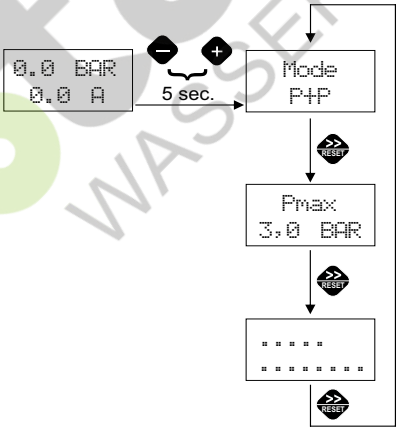
kdtecdc WASSERTECHNIK

16. Auswahl der Menüsprache



17. Parametrierung:

Taste + und -
für 5 Sekunden drücken



18. Anleitung zur Einstellung

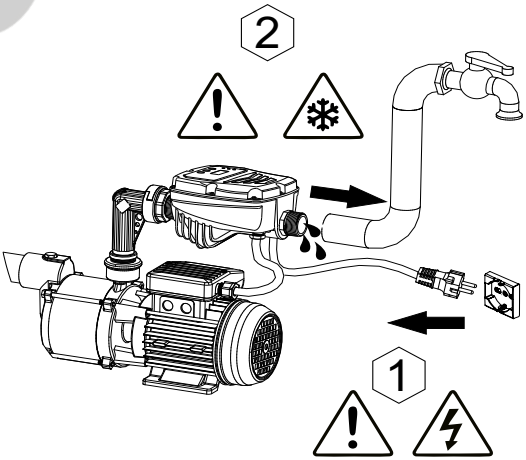


kadotec.de WASSERTECHNIK

19. Technische Daten

	115 - 230 V 50/60 Hz
	1ph. - 16 A max.
	IP 65
	1 MPa (10 bar) max.
	5 ÷ 45 °C.
	-10 ÷ 50 °C RH < 95 %
	-10 ÷ 70 °C RH < 95 %
	5 ÷ 45 °C RH < 85 %
KG	**G 1"** 0,83 kg **G 1"1/4** 0,85 kg
EN 60730	ACTION TYPE: 1 POLLUTION DEGREE: III OVERVOLTAGE CATEGORY: III BALL PRESSURE TEST: 85°C

20. Außerbetriebnahme und zeitweilige Stilllegung



KadoTec.de WASSERTECHNIK