

Datenblatt

Presscontrol Druckschalter für elektrische Pumpen

PLUTO 15

PLUTO 22



HAUPTTEIGENSCHAFTEN

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Eingangsspannung: 230V +/- 10% | Max Arbeitsdruck: 10bar |
| Frequenz: 50 - 60 Hz | Max Umgebungstemperatur: 60 °C |
| Nennstrom: 10A | IN-OUT Verbindungen: 1" M |
| Schutzklasse: IP65 | PLUTO 15 Re-start: 1,5 Bar |
| | PLUTO 22 Re-start: 2,2 Bar |

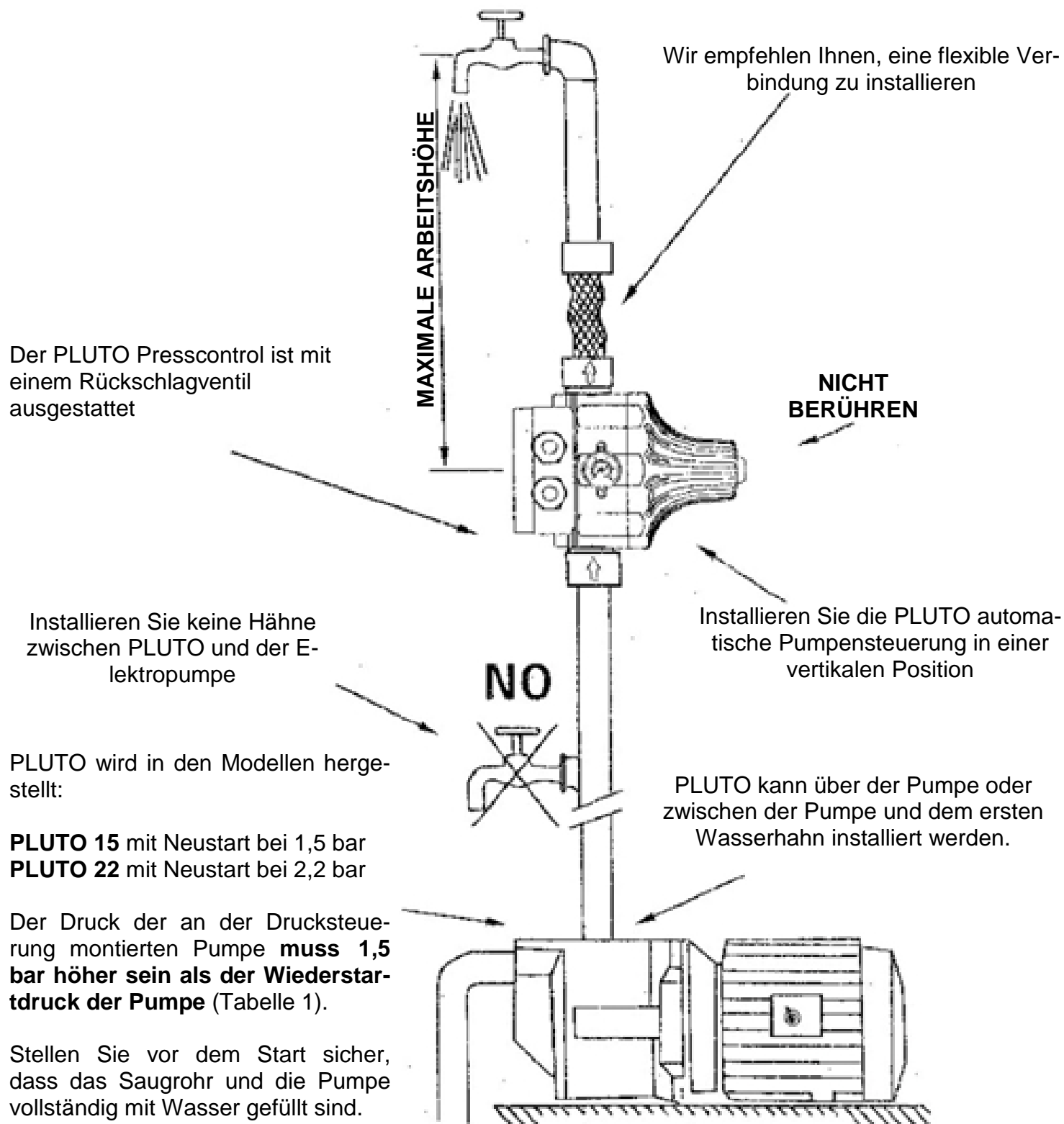
“PLUTO” INSTALLATION

Pumpen Druckschalter automatische Pumpensteuerung

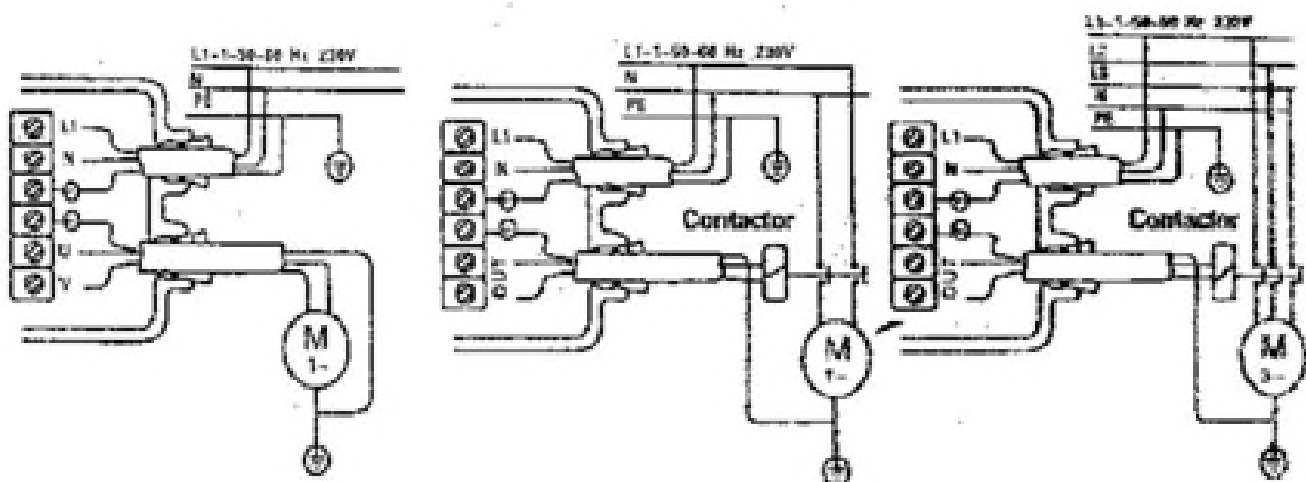
WARNUNG! Die maximale Arbeitshöhe zwischen PLUTO und dem höchsten Punkt des Systems wird abhängig vom Startdruck begrenzt.

Der maximale Druck der Pumpe muss höher als ein vom Startdruck abhängiger Wert sein. Beide Grenzwerte sind in der folgenden Tabelle 1 angegeben.

| MODELL | STARTDRUCK | MAX. ARBEITSHÖHE | MAXIMALER PUMPEN-DRUCK |
|----------|------------|------------------|------------------------|
| PLUTO 15 | 1,5 Bar | 10 m | 3 Bar |
| PLUTO 22 | 2,2 Bar | 17 m | 3,7 Bar |



"PLUTO" ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE



Direkter Anschluss an die elektrische Pumpe
230 Vac - 50 Hz - Max 1,1 kW

Verbindung über Relais
230 Vac - 50 Hz

Verbindung über Relais
400 Vac - 50 Hz

Fernbedienung für einphasige Pumpen

Fernbedienung für dreiphasige Pumpen

Das Relais kann zur Versorgung von Elektropumpen ohne Leistungsbegrenzung verwendet werden.

Das Relais kann zur Versorgung von Elektropumpen ohne Leistungsbegrenzung verwendet werden.

| PROBLEM | GRÜNDE ÜBER "PLUTO" | ANDERE GRÜNDE |
|------------------------------------|--|--|
| Die Pumpe startet nicht | <ul style="list-style-type: none"> Defektes elektronisches Steuerplatine | <ul style="list-style-type: none"> Incorrect voltage The pump is blocked The power and pump cables are reversed |
| Die Pumpe hört nicht auf | <ul style="list-style-type: none"> Defektes elektronisches Steuerplatine Der Strömungswächter ist in der offenen Position verriegelt Die Reset-Taste ist blockiert Die Pumpe hat nicht genug Druck, um sich abzusetzen | <ul style="list-style-type: none"> Wasserlecks im System über 0,6 l/min |
| Die Pumpe arbeitet intermittierend | <ul style="list-style-type: none"> Defektes elektronisches Steuerplatine Die Pumpe hat nicht genug Druck, um sich abzusetzen | <ul style="list-style-type: none"> Wasserlecks im System über 0,6 l/min |
| Die Pumpe ist blockiert | — | <ul style="list-style-type: none"> Lager blockiert Schmutz im Laufrad Kondensator defekt |

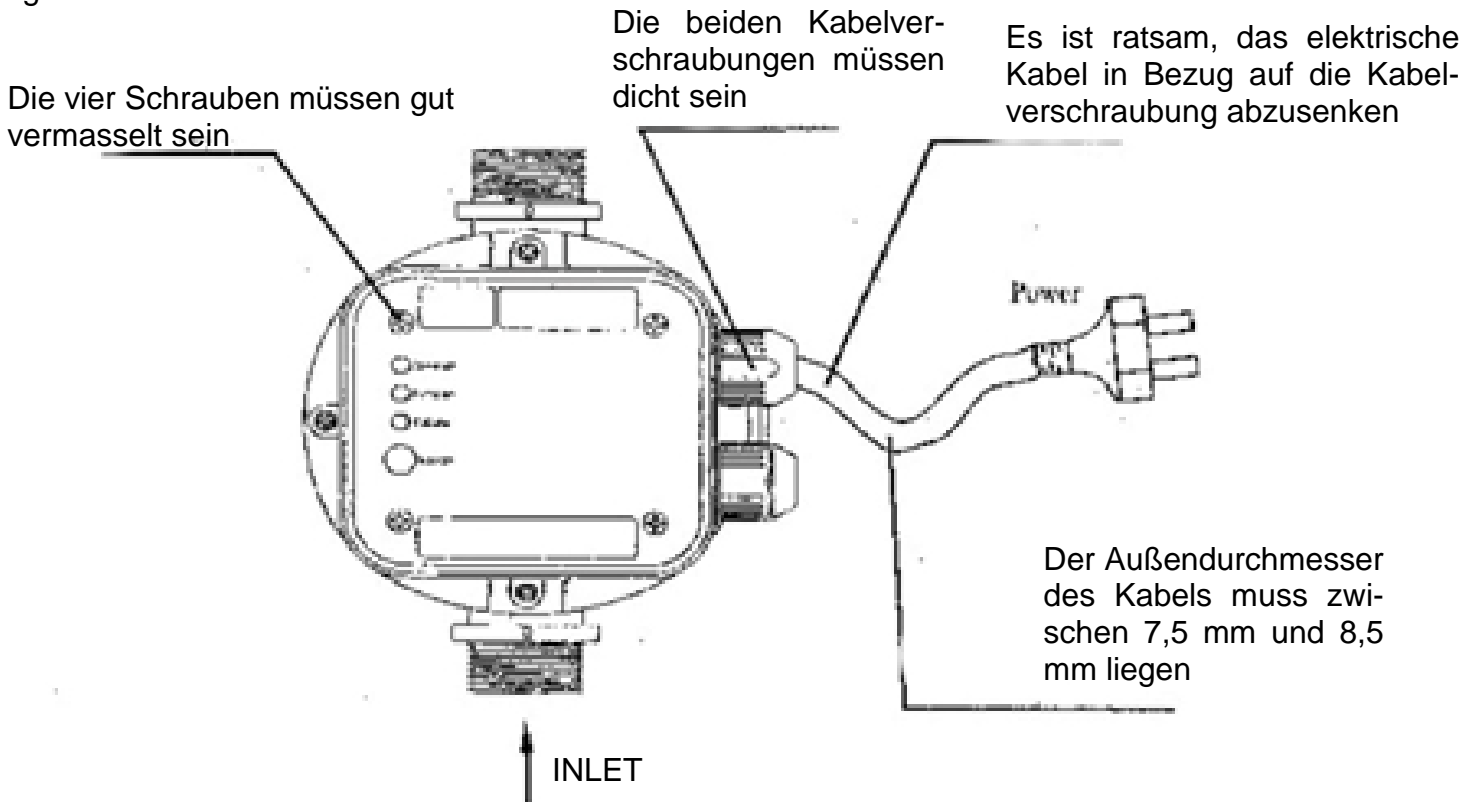
“PLUTO” INSTALLATION

Entfernen Sie niemals die Elektronikplatine von PLUTO.

Der Schaltplan im Klemmenbrett zeigt, wie die richtige Verbindung hergestellt wird. Die falsche Kabelverbindung könnte das elektronische System beschädigen.

Das Kabel der Verbindung muss ein dreidrahtiges Kabel einschließlich Erdung sein.

Um die Kabelverschraubungen einhalten zu können, müssen die Leistungskabel von PLUTO und der Elektropumpe einen Außendurchmesser zwischen 7,5 mm und 8,5 mm aufweisen. Die vier Schrauben der Platine und die zwei Kabelverschraubungen für die elektrischen Kabel müssen dicht sein, um Wasser zu vermeiden und den elektronischen Schaltkreis zu beschädigen.



START

Wenn PLUTO an den Strom angeschlossen ist, leuchtet die grüne LED "Power on" auf. Die gelbe LED "Pump on" bedeutet, dass die Pumpe eingeschaltet ist. Die Pumpe setzt den Kreislauf unter Druck und stoppt nach einem Dutzend Sekunden.

Wenn dieses Zeitintervall nicht ausreicht oder wenn der Wasserabzug endet, bleibt die Pumpe stehen und die rote LED "Failure" leuchtet auf. In diesem Fall muss die Pumpe bei geöffnetem Hahn erneut über die Schaltfläche "Restart" gestartet werden, bis die LED "Failure" erlischt.

BETRIEB

Once the system has started, PLUTO is ready to work automatically.

Wenn das Wasser fehlt, die Saugleitung blockiert ist oder ähnliches, geht PLUTO in "Failure", um Schäden zu vermeiden und sendet ein Stoppsignal an die Elektropumpe.

GARANTIE

Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an den Händler oder schreiben Sie eine E-Mail an unseren Kundendienst: support@xpowerwaterpumps.com