BOLLAERT

Handleiding
Versie oktober 2026

Drukschakelaar met droogloopbeveiliging voor waterpomp

Elektronische drukschakelaar die een bovengrondse waterpomp automatisch start en stopt, en de pomp uitschakelt zodra er geen water meer wordt aangezogen.

Artikelcode
toebehoren-drukschakelaar

Vragen of onderdelen
sales@bollaert.info

Leveringsomvang
Drukschakelaar en tweedelige aansluitadapter

Zelf te voorzien
Teflonband (niet meegeleverd)



De drukschakelaar staat rechtop op de persaansluiting van de pomp. De pomp zelf hoort niet bij de levering.

Lees deze handleiding volledig voor u het toestel voor het eerst gebruikt. Twijfelt u over de aansluiting of de werking, neem dan contact op met Bollaert via sales@bollaert.info.

1. Wat het toestel doet

De drukschakelaar meet de druk in de leiding na de pomp. Zodra u een kraan opendraait of een waterspuit indrukt, daalt de druk en start de pomp. Sluit u de kraan, dan loopt de druk op en schakelt het toestel de pomp na een korte vertraging uit. Zo maakt u van een gewone tuinpomp een automatische watervoorziening voor huishoudelijk gebruik.

De ingebouwde droogloopbeveiliging schakelt de pomp uit zodra er geen water meer wordt aangezogen, bijvoorbeeld bij een lege tank of een lekkende zuigleiding. Zo kan de pomp niet drooglopen en beschadigd raken.

Het toestel is bestemd voor privégebruik met bovengrondse pompen met een werkdruk tussen 1,5 en 10 bar. Het is niet geschikt voor gebruik in combinatie met een expansievat of drukvat.

2. Veiligheid

Lees dit eerst

- De gebruiker is tegenover derden verantwoordelijk voor het gebruik van de pompinstallatie.
- Laat voor de ingebruikname een bevoegd elektricien nakijken of de nodige elektrische beveiligingen aanwezig zijn. Gebruik het toestel alleen op een stroomkring met een aardlekschakelaar (differentieel).
- Sluit het toestel aan op een stopcontact. Controleer dat de netspanning overeenkomt met de gegevens op het typeplaatje (230 V, 50 Hz).
- Verlengkabels in de buitenlucht moeten van het type H07RN-F (rubber) zijn.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor elk werk aan het toestel of aan de pomp.
- Til of verplaats de aangesloten pomp nooit aan de kabel.
- Het stopcontact en de stekkerverbinding tussen pomp en drukschakelaar moeten altijd droog blijven.
- Controleer voor elk gebruik dat kabel en stekker onbeschadigd zijn. Laat een beschadigde kabel of stekker door een vakman vervangen.
- Tijdens de werking van de pomp mag niemand zich in het verpompte water bevinden (zwembad, kelder, vijver).
- Neem passende maatregelen tegen gevolgschade bij een storing van de pomp, zoals wateroverlast: alarm, reservepomp.
- Het toestel mag alleen bediend worden door personen vanaf 16 jaar.

Beschermingsgraad IP 65: wat het wel en niet betekent

De behuizing is stofdicht en bestand tegen waterstralen uit elke richting. De drukschakelaar mag dus buiten staan en kan tegen regen en spatwater. Het toestel mag **niet** ondergedompeld worden of onder water komen te staan: plaats het niet in een put of kelder die kan vollopen en richt er nooit een hogedrukreiniger op. De stekkerverbinding tussen pomp en drukschakelaar valt niet onder de IP-waarde en moet in alle omstandigheden droog blijven. Plaats het toestel bij voorkeur op een beschutte plek.

Bij een ongeval

Dien eerste hulp toe, breng het slachtoffer in veiligheid en bel zo nodig een arts of de hulpdiensten (112). Geef de plaats van het ongeval, de aard van het ongeval, het aantal gewonden en de aard van de verwondingen door.

3. Technische gegevens

Kenmerk	Waarde
Aansluitspanning	230 V / 50 Hz
Max. werkdruk	10 bar
Geschikt voor pompen	1,5 tot 10 bar
Max. zekering	10 A
Max. watertemperatuur	35 °C
Beschermingsgraad	IP 65 (stofdicht en bestand tegen waterstralen)
Beschermingsklasse	I
Aansluiting	1"
Gewicht	± 1,6 kg

4. Montage en eerste ingebruikname

De meegeleverde aansluitadapter is altijd nodig. Hij bestaat uit twee delen: het ene deel schroeft u op de persaansluiting van de pomp, het andere op de drukschakelaar, waarna u beide in elkaar schroeft. Zo hoeft u de pomp niet te draaien om de drukschakelaar recht te krijgen. Teflonband is niet meegeleverd, maar wel nodig om de schroefdraad waterdicht te maken.

1. Wikkel teflonband om de schroefdraad van het adapterdeel dat in de pomp komt.
2. Schroef dat adapterdeel in de 1"-persaansluiting van de pomp.
3. Schroef het tweede adapterdeel op de drukschakelaar en schroef beide delen in elkaar, tot de drukschakelaar rechtop staat.
4. Sluit de zuigzijde van de pomp en de perszijde van de drukschakelaar aan op uw leidingen (volg de handleiding van de pomp).
5. Ontlucht de pomp zoals beschreven in de handleiding van de pomp. De zuigzijde moet volledig in het water hangen. De pomp mag nooit drooglopen.
6. Steek de stekker van de pomp in het stopcontact van de drukschakelaar.
7. Sluit tot slot de drukschakelaar aan op het net. De groene led gaat branden.

Pas nadat alles is aangesloten en de pomp ontlucht is, mag u een verbruiker aan de perszijde openen.

5. Gebruik

Na de ingebruikname hoeft u niets meer te doen: de drukschakelaar start en stopt de pomp zelf. Let enkel op de leds en op eventuele storingen.

Led of knop	Betekenis
Groene led (power)	Het toestel staat onder spanning.
Gele led (pump on)	De pomp draait.
Rode led (failure)	Storing: de droogloopbeveiliging heeft de pomp uitgeschakeld.
Knop (reset)	Herstart het toestel na een storing.

Wat u ziet	Wat er gebeurt
Groen	Het toestel staat onder spanning en wacht tot er water wordt afgenomen.
Groen en geel	De pomp draait. Sluit u de verbruiker, dan stopt de pomp na een korte vertraging en dooft de gele led.
Groen en rood	Droogloop vastgesteld. Het toestel probeert tot drie keer automatisch opnieuw te starten.
Groen en rood knipperend	Na drie pogingen is er nog altijd geen water: het toestel blijft in storing staan.

Droogloopbeveiliging herstellen

Zoek eerst de oorzaak en verhelp ze: lege tank of reservoir, lek in de zuigleiding, geknikte of beschadigde slang. Controleer dat er water aan de zuigzijde staat en druk dan op de resetknop. De pomp start opnieuw.

6. Storingen, oorzaken en oplossingen

Controleer bij elke storing eerst de zekeringen en de aardlekschakelaar.

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De pomp start niet of valt stil tijdens de werking.	Geen stroom. De schakelaar van de pomp staat uit.	Zekeringen en kabels nakijken. De pomp inschakelen.
De pomp start en stopt voortdurend zonder dat er water wordt afgenomen.	Lek aan de perszijde.	Persleiding en aangesloten verbruikers op dichtheid controleren.
De pomp stopt niet.	Lek aan de perszijde of een verbruiker staat open.	Lek dichten of de verbruiker sluiten.
De pomp start niet hoewel alles is aangesloten.	De verbruiker is gesloten en de leiding staat al onder voldoende druk.	Een verbruiker openen.
Rode led brandt of knippert.	Droogloop: geen water aan de zuigzijde.	Oorzaak verhelpen, water aan de zuigzijde controleren, resetknop indrukken.

7. Onderhoud, opslag en winter

- Controleer regelmatig of alle aansluitingen goed vastzitten en of het toestel onbeschadigd is.
- Trek altijd eerst de stekker uit voor u aan het toestel werkt.
- Laat bij winterberging al het water uit het toestel lopen. Water dat in het toestel bevriest, kan het onherstelbaar beschadigen.
- Een defect toestel laat u herstellen door een erkende hersteller, met originele onderdelen. Open het toestel niet zelf.

Vorstschade, schade door weersomstandigheden, ondeskundige herstellingen, verkeerd gebruik en overbelasting van de pomp door continu bedrijf vallen niet onder de garantie.

8. Afvoer

Het verpakkingskarton kunt u bij het papier recycleren. Houd folie en piepschuim buiten het bereik van kinderen (verstikkingsgevaar). Een afgedankt elektrisch toestel hoort niet bij het huisvuil: breng het naar het containerpark of een inzamelpunt voor elektrische apparaten.