



DIG-IBO 2

Elektronische Pumpensteuerung mit Digitalanzeige als Ersatz für den mechanischen Druckschalter. Sie steuert den Betrieb einer einphasigen Pumpe mit einer Leistung bis 1,5 kW auf Basis von Druck und Durchfluss in der Rohrleitung.

Steuerung des Pumpenbetriebs

Einschalt- und Ausschaltdruck werden unabhängig voneinander in einem weiten Einstellbereich eingestellt. Digitalanzeige mit wählbarer Einheit (bar, psi, A) sowie LED-Anzeige für Spannungsversorgung, Betriebsart, Pumpenbetrieb und Wassermangel. Funktion zum manuellen Starten der Pumpe.

Zwei Betriebsarten

Druckkontrolle — Betrieb in einer Anlage mit Druckbehälter; die Pumpe schaltet bei Wasserentnahme ein und nach deren Ende wieder aus.

Timing — zyklischer Betrieb im eingestellten Intervall (1, 3, 6, 12 oder 24 h), zum Befüllen von Behältern und IBC-Containern, z. B. in Verbindung mit einem Schwimmerventil, das den Ablauf absperrt (z. B. Flowarm).

Schutzfunktionen der Pumpe

Trockenlaufschutz mit einstellbarer Druckschwelle und Verzögerungszeit. Einstellbarer Überstromschutz 0–16 A. Schutz gegen Festsitzen der Pumpe — automatischer Testlauf nach 48 h Stillstand. Automatischer Wiederanlaufversuch nach Beheben des Wassermangels sowie nach Rückkehr der Spannungsversorgung. Meldung von Drucksensorstörung, Dauerbetrieb über 6 h und zu häufigen Schaltzyklen.

Das Gerät ist für den Betrieb mit technisch sauberem Roh- bzw. unbehandeltem Wasser vor der Wasseraufbereitung bestimmt. Der DIG-IBO 2 wird mit Steckdose und Stecker geliefert.



Technische Daten

- Spannungsversorgung: 1~230 V, 50 Hz
- Max. Pumpenleistung: 1,5 kW
- Max. Betriebsstrom: 12 A
- Einschaltdruck: 0,5–7,5 bar
- Ausschaltdruck: 0,8–9,6 bar
- Max. Anlagendruck: 10 bar (1,0 MPa)
- Überstromschutz: 0–16 A (einstellbar)
- Schutzart: IP65
- Max. Wassertemperatur: 40°C
- Max. Umgebungstemperatur: 60°C
- Anschluss: 1/4" IG
- Index: KAT02248 | EAN: 5903887263030
- Garantie: 24 Monate

Funktion / Parameter	DIG-IBO 1	DIG-IBO 2
STEUERUNG UND BEDIENUNG		
Einstellung des Einschaltdrucks	über Display, Arbeitsbereich 0–10 bar	0,5–7,5 bar (unabhängige Einstellung)
Einstellung des Ausschaltdrucks	über Display, Arbeitsbereich 0–10 bar	0,8–9,6 bar (unabhängige Einstellung)
Betriebsarten	1 – Druckkontrolle	2 – Druckkontrolle + Timing
Intervallbetrieb (1/3/6/12/24 h)	–	✓
Zyklisches Befüllen von Behältern und IBC-Containern	–	✓
Digitalanzeige	✓	✓ Einheitenwahl: bar / psi / A
LED-Anzeige der Betriebszustände	–	✓ Spannung, Betriebsart, Pumpenbetrieb, Wassermangel
Manuelles Erzwingen des Pumpenstarts	–	✓
SCHUTZFUNKTIONEN DER PUMPE		
Trockenlaufschutz	✓ feste Reaktionszeit 20 s	✓ einstellbare Druckschwelle und Verzögerung
Automatischer Wiederanlauf nach Beheben des Wassermangels	–	✓ Versuche im Abstand von 1 h
Automatischer Wiederanlauf nach Rückkehr der Spannungsversorgung	–	✓
Überstromschutz	–	✓ einstellbar 0–16 A
Schutz gegen Blockieren der Pumpe	–	✓ Testlauf nach 48 h Stillstand
Überwachung des Dauerbetriebs der Pumpe	–	✓ Meldung nach 6 h
Überwachung zu häufiger Schaltzyklen	–	✓
Meldung einer Drucksensorstörung	–	✓

Der DIG-IBO 2 ist eine Steuerung für Anlagen mit kaltem Roh- bzw. unbehandeltem Wasser – für die Entnahme und Druckerhöhung vor der Wasseraufbereitung, bei einer Medientemperatur von maximal 40°C.

Der DIG-IBO 1 bleibt im Sortiment als Lösung für Anwendungen mit erhöhter Wassertemperatur sowie für die Montage unter Bedingungen, die ein Gehäuse der Schutzart IP66 erfordern.