

Einsatz

Die Abschlamm-Programmsteuerung BT 1030 dient zum Auslösen periodischer Abschlammvorgänge über SPIRAX SARCO Abschlammventile BBV 980A zum Ausschleusen von Bodenablagerungen in Großraumwasserkesseln.

Funktion

Die Abschlamm-Programmsteuerung besteht aus einem Taktgeber, der periodische Auslöseimpulse erzeugt, die ein 3/2-Wege-Magnetventil öffnen, das die Druckluft zum Betätigen des Abschlammventils freigibt. Impulszeit und Pausenzeit können unabhängig voneinander eingestellt werden.

Einbau

Die Abschlamm-Programmsteuerung ist vorgesehen für das Aufrasten auf Tragschienen TS 35 gem. EN 50 022.

Elektrischer Anschluss

mit 1 x 4 mm² massiv oder 2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse.

Einstellbare Zeitbereiche

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1) 0,05 ... 1 s | 7) 1,5 ... 30 min |
| 2) 0,15 ... 3 s | 8) 15 ... 300 min |
| 3) 0,5 ... 10 s | 9) 1,5 ... 30 h |
| 4) 1,5 ... 30 s | 10) 15 ... 300 h |
| 5) 5 ... 100 s | |
| 6) 15 ... 300 s | |

Puls- und Pausenzeit einstellen

Beispiel:

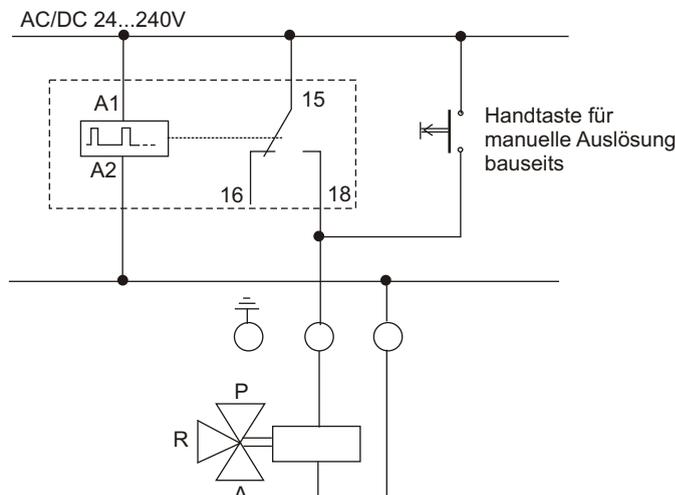
Das Abschlammventil soll alle 12 Stunden für 5 Sekunden geöffnet werden:

- Zeitbereichsschalter ZB1 in Stufe 3,
- Einsteller Zeit 1 auf Stufe 7,
- Zeitbereichsschalter ZB2 auf Stufe 9,
- Einsteller Zeit 2 auf Stufe 6

Die Einsteller Zeit 1 und Zeit 2 sind nicht linear. Für genaue Einstellungen müssen daher die Zeiten gestoppt und gegebenenfalls korrigiert werden.

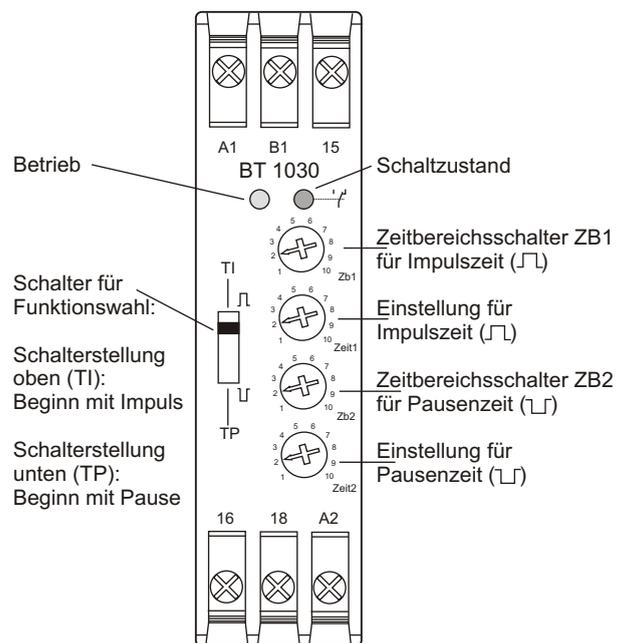
ÄNDERUNGEN WERDEN ERST NACH UNTERBRECHUNG DER NETZSPANNUNG WIRKSAM!!

Anschlussplan



Grenzdaten

Hilfsenergie:	AC/DC 24 ... 240 V, 1,4VA
Umgebungstemperatur:	0 ... 60 °C
Schutzart:	Gehäuse IP 40, Klemmen IP 20
Kontaktbelastung:	bei ohmscher induktiver Last: 3A 230V AC als Schliesser 1A 230V AC als Öffner



B x H x T = 22,5 x 84 x 97