

Regelgerät FUR-S-1

Charakteristik



Die Steuerungen vom Typ FUR-S-1 sind speziell für den Betrieb von Schwingförderern konzipierte Frequenzumrichter. Sie erzeugen eine hochstabile Antriebsfrequenz, die schrittweise einstellbar ist. Ein mechanisches Abstimmen des Förderers kann weitgehend entfallen, da sich durch den sinusförmigen Ausgangsstrom bereits ein ruhiges Laufverhalten und somit eine geringe Geräuschkentwicklung ergibt.

Anders als der Typ FUR-1 ist dieses Gerät mit integrierter Füllstandsteu-

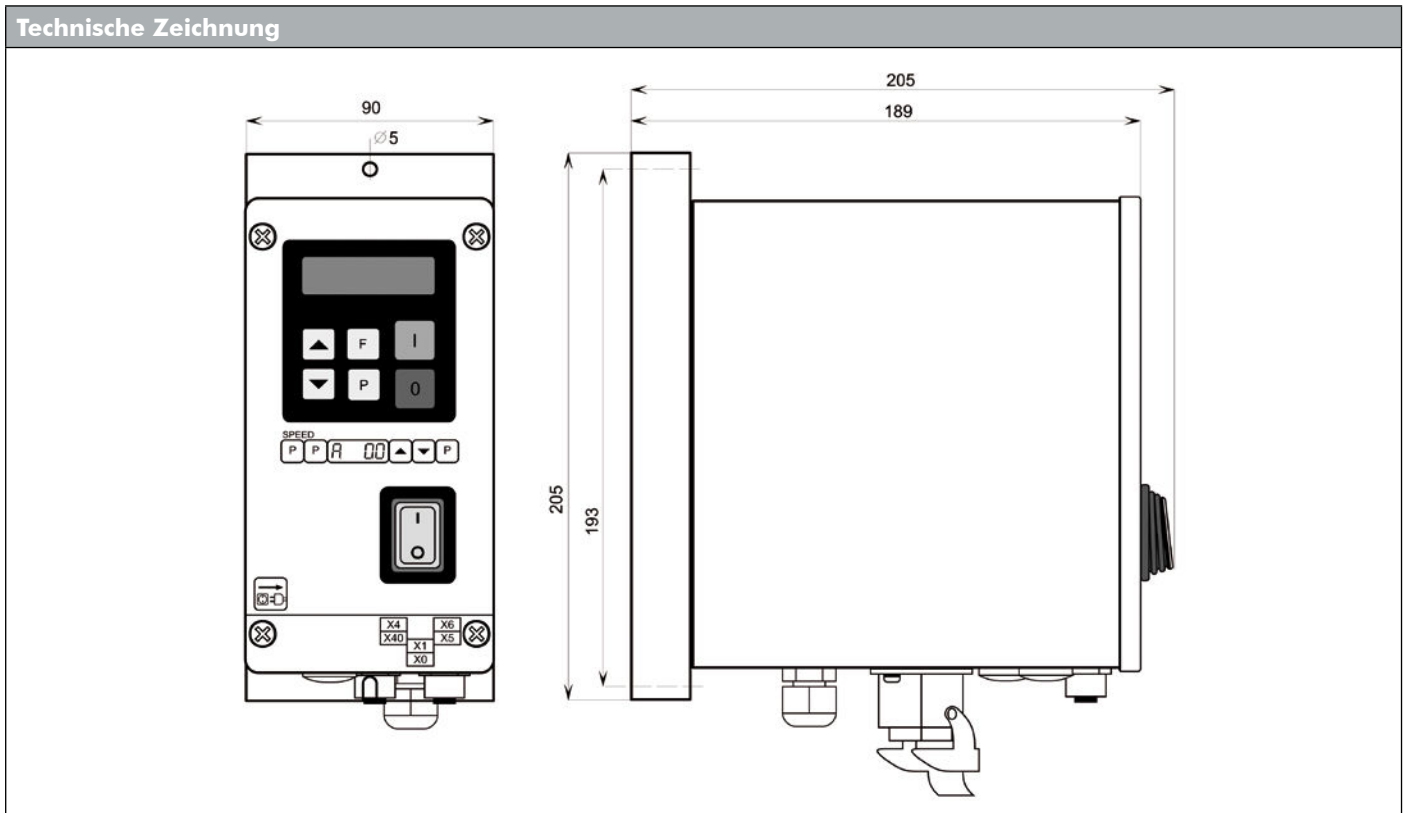
erung (Stauschaltung) ausgerüstet. Die Einstellung der Förderleistung erfolgt über ein in der Frontplatte integriertes Display. Eine externe Sollwertvorgabe für die Förderleistung ist möglich. Außerdem kann ein anwenderspezifischer Parametersatz gespeichert und wieder abgerufen werden.

Technische Daten

Gerätetyp	FUR-S-1
Zusatzfunktionen	Füllstandsteuerung (Stauabschaltung)
Eingangsspannung	umschaltbar 110 V + 6 % -10%, 50/60 Hz 230 V + 6 % -10%, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	20...100 V , 40...210 V
Ausgangsstrom	0...6 A
Schwingfrequenz	50/100 Hz (50 Hz Netz) 60/120 Hz (60 Hz Netz)
Sollwert	0...10 V, DC 0(4)...20 mA Potentiometer 10 kΩ
Freigabe	24 V, DC oder Kontakt
Sanftanlauf	0,1...4 Sek.
Füllstand	Int. Versorgung 24 V, DC für PNP-Sensor Einstellbare Verzögerung (invertierbar)
Statusrelais	Wechsler 250 V, 1 A
Betriebstemperatur	0...45 °C
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 54
Artikelnummer	2-007897

Stand September 2008. Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.

Maße



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
Anschlusskabel Zuführgerät, geschirmt	Anschlusskabel geschirmt, Länge 2 m, für Wendel- oder Linearförderer	1-001098
Anschlusskabel Stauabfrage	Anschlusskabel, Länge 2 m, für Stauabfrage	2-001369