

SPR-E



Pumpenregelung

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung
- Kühlkreislauf
- Beregnung
- Industrielle Anwendungen

Ausführung

Mit der Drehzahlregelung SPR-E wird die Pumpe optimal an das System angepasst. Die Pumpenregelung ist für folgende Regelungsarten lieferbar:

- Konstant-Druckregelung
- Temperaturregelung
- Niveauregelung
- Vakuumregelung

Die Drehzahlregelung SPR-E kann in bauseitige Schaltschränke oder an der Wand montiert werden.

Die Drehzahlregelung ist mit Klartext-Display, Kaltleiteranschluss, Betriebswahltasten, Reparaturschalter und Schnittstellenrelais ausgerüstet. Das System ist werksseitig parametrisiert.

Typenschlüssel

SPR-E-030

SPRSPECK Pumpenregelung
EExterner Schaltkasten
030kW-Leistung

Technische Daten

- Leistungsbereich: 0,75 kW - 30 kW
- Frei parametrierbarer Pumpenregler mit Tastatur und hintergrundbeleuchteter Klartextanzeige
- Anzeige für alle Betriebsmeldungen, Sollwerte und Werte bei Inbetriebnahme
- Zwei digitale Eingänge für Startbefehl, Reset, Hand, Sollwertumschaltung, Schwimmerschalter, etc.
- Ein einstellbarer Relaisausgang für Störung, Betrieb, Wassermangel, Sensorfehler, etc.
- Drehzahlregelungssystem für 1 Pumpe
- Passwortschutz
- Anschluss für Sensor 4-20 mA/0-10 V
- Einstellbarer PI-Regler für schnelle Druckregelung
- Einstellbare Nullmengenabschaltung zur Abschaltung der Pumpe auf „Standby“
- Handbetrieb mit einstellbarer Festdrehzahl für die Notversorgung bei Sensorausfall
- Einstellbarer Elektronischer Trockenlaufschutz
- Einstellbare Elektronische Drucküberwachung
- Sensorüberwachung mit Notumschaltung auf Festdrehzahl
- Einstellbare Sensor-Betriebsart
- Einstellbare Motorkennlinie
- Temperaturabhängige Lüftersteuerung
- Aluminiumgehäuse IP 66
- PM-Modus für IE4-Motoren
- Fehlerspeicher für 5 Fehler
- Betriebsstundenzähler, Statuszähler
- Schnittstelle: RS 485 Modbus Slave
- Schnittstellenrelais für EIN/AUS über bauseitiges Beregnungsgerät (Optional Sollwertumschaltung, 2 Sollwerte)



Technische Daten

Typ	Max. Leistung (kW) 3~ 400 V je Pumpe	Max. möglicher Motornennstrom (A)	Abmessungen H x B x T	Gewicht ca. (kg)
SPR-E-007	0,75	2,00	417 x 203 x 230	12,20
SPR-E-015	1,50	4,00	417 x 203 x 230	12,20
SPR-E-022	2,20	6,50	417 x 203 x 230	12,20
SPR-E-030	3,00	7,00	417 x 203 x 230	12,80
SPR-E-040	4,00	9,00	417 x 203 x 230	14,30
SPR-E-055	5,50	12,00	417 x 246 x 230	14,30
SPR-E-075	7,50	17,00	417 x 246 x 230	14,30
SPR-E-110	11,00	23,00	417 x 246 x 230	20,50
SPR-E-150	15,00	32,00	417 x 246 x 230	20,50
SPR-E-185	18,50	38,00	417 x 246 x 230	30,00
SPR-E-220	22,00	44,00	417 x 246 x 230	30,50
SPR-E-300	30,00	60,00	417 x 246 x 230	31,50

Bestellinformationen

Typ	Artikel-Nr.	Gewicht ca. (kg)
SPR-E-007, 0,75 kW	560.6100.731	
SPR-E-015, 1,50 kW	560.6101.531	
SPR-E-022, 2,20 kW	560.6102.231	
SPR-E-030, 3,00 kW	560.6103.031	
SPR-E-040, 4,00 kW	560.6104.031	
SPR-E-055, 5,50 kW	560.6105.531	
SPR-E-075, 7,50 kW	560.6107.531	
SPR-E-110, 11,00 kW	560.6111.031	
SPR-E-150, 15,00 kW	560.6115.031	
SPR-E-185, 18,50 kW	560.6118.531	
SPR-E-220, 22,00 kW	560.6122.031	
SPR-E-300, 30,00 kW	560.6130.031	
Zubehör		
Drucksensor 0 - 10 bar, G 1/4, 4 - 20 mA	500.8500.015	0,20
Drucksensor 0 - 16 bar, G 1/4, 4 - 20 mA	500.8500.016	0,20
Drucksensor 0 - 25 bar, G 1/4, 4 - 20 mA	500.8500.025	0,20
Drucksensor 0 - 40 bar, G 1/4, 4 - 20 mA	500.8500.019	0,20
Vakuumsensor -1 - 0 bar, G 1/4, 0 - 10 V	391.8380.168	0,20
Temperatursensor -50 - +150 °C, 4 - 20 mA	500.8500.021	0,20
Sensorkabel 2 m, mit Stecker	500.8500.102	0,10
Sensorkabel 5 m, mit Stecker	500.8500.105	0,30
Sensorkabel 10 m, mit Stecker	500.8500.110	0,50
Sensorkabel 30 m, mit Stecker	500.8500.130	1,30
Tauch-Drucksensor 0 - 0,4 bar, 4 - 20 mA, 15 m Kabel	500.8500.029	1,00
Tauch-Drucksensor 0 - 0,4 bar, 4 - 20 mA, 30 m Kabel	500.8500.028	1,80
Verlängerungskabel 3 m für Display	560.6900.005	0,30
Inbetriebnahme (Netto)	INBK02	