KSB Pumpenprogramm (Auszug)

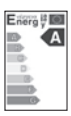
Heizungsumwälzpumpen geregelt

Rio-Eco®

Rp / DN 1-1¼ / 32-100
Q [m³/h] max. 62
H [m] max. 13
p [bar] max. 10
T [°C] -10 bis +110
n [min⁻¹] max. 4800

Beschreibung: Wartungsfreie Nassläuferpumpe mit integriertem Frequenzumformer zur stufenlosen Differenzdruckregelung und IR-Schnittstelle für eine Fernbedienung.

Einsatz: Industrielle Umwälzsysteme, Klimaanlagen, Kühlkreisläufe, Wärmerückgewinnungsanlagen und Warmwasserheizungen.



Drehzahlregelung

PumpDrive

max. 6 Pumpen
1 FU je Pumpe/Motor
45 kW
Spannung
3~380 bis 480 V

Beschreibung: Selbstgekühlter Frequenzumrichter, der eine stufenlose Drehzahlveränderung von Motoren über Normsignale und Feldbus ermöglicht. Durch die Selbstkühlung ist die Montage auf dem Motor, an der Wand sowie in einem Schaltschrank möglich. Regelung von bis zu 6 Pumpen ohne zusätzlichen Regler (mit PumpDrive Advanced).

Einsatz: Kühlkreisläufe, Filteranwendungen, Wasserversorgungsanlagen, Heizungs-, Lüf tungs- und Klimaanlagen, Beregnung, Kesselspeisung, Dampferzeugung, Prozesskreisläufe, Kühlschmiermittelversorgung, Betriebswasserversorgung und verfahrenstechnische Prozesse.

Überwachung und Diagnose

PumpMeter

max. 1 Pumpe
Aufbau werkseitig montiert, IP65
24 V DC

Beschreibung: Das Gerät PumpMeter ist ein intelligenter Druckaufnehmer für Pumpen mit Vor-Ort-Anzeige von Messwerten und Betriebsdaten. Das Gerät besteht aus zwei Drucksensoren und einer Anzeigeeinheit. Es zeichnet das Lastprofil der Pumpe auf, um gegebenenfalls Optimierungspotenziale zur Steigerung von Energieeffizienz und Verfügbarkeit zu signalisieren.

Einsatz: Zur Überwachung des Betriebs einer Kreiselpumpe.

Steuergeräte

LevelControl Basic 2

max. 2 Pumpen
max. 22 kW
230 / 400 V

Beschreibung: Niveauabhängiges Schaltgerät zur Steuerung von bis zu zwei Pumpen. Direkteinschaltung bis 4 kW, Stern-Dreieck-Einschaltung bis 22 kW.

Einsatz: Behälterentleerung über Schwimmerschalter, pneumatisch (Staudruck), Lufteinperlung im Bereich Gebäudetechnik und Abwasser.