

PumpDrive – Drehzahlregelung



Einsatzgebiete:

- Wärmeerzeugung/-verteilung
- Wasserversorgungsanlagen
- Wasserentnahme/-gewinnung
- Wasserbehandlung/-aufbereitung
- Wasserverteilung/-transport
- Kälteerzeugung/-verteilung
- Wasseraufbereitung
- Medientransport
- Kühlschmierstoffverteilung
- Betriebswasserversorgung
- Abwassertransport

Weitere Informationen:
www.ksb.com/produkte



Etanorm PumpDrive mit
KSB SuPremE® und PumpMeter



Etaline PumpDrive mit
KSB SuPremE® und PumpMeter



Etabloc PumpDrive mit
KSB SuPremE® und PumpMeter



Etanorm PumpDrive R mit KSB SuPremE®
und PumpMeter (Schaltschrankinbau)

PumpDrive – Drehzahlregelung

Energieeffizienter Pumpenbetrieb

- Hocheffizientes Aggregat mit KSB SuPremE®-Motor und PumpMeter
- Integrierter Mehrpumpenbetrieb für den Parallelbetrieb von bis zu 6 Pumpen
- DFS-Funktion zur Schätzung von Rohrreibungs- und Ausgleich von Druckverlusten

Betriebssicherheit

- Kennfeldüberwachung zur Vermeidung von Betrieb im unzulässigen Bereich
- Förderstromabschätzung für mehr Prozesssicherheit
- Funktionspaket für die speziellen Anforderungen in Abwasseranwendungen (nur PumpDrive)
- Volle Redundanz durch Doppelpumpenmanagement (2 x 100 % oder 2 x 50 %)

Flexibilität

- Funktionspaket für die speziellen Anforderungen von Druckerhöhungsanlagen (nur PumpDrive)
- Liefergrößen von 0,12 kW bis 55 kW (auf Anfrage bis 400 mW)
- Ansteuerung von Asynchron- und Synchronreluktanzmotoren
- Verschiedene Montagearten: Motormontage bis 55 kW, Wandmontage und Schaltschrankmontage
- Unterschiedliche Feldbusmodule

Einfachste Inbetriebnahme

- Inbetriebnahmeassistent führt durch alle wichtigen Inbetriebnahme-Parameter
- Kunden-Anlagendaten sind bereits auf dem Gerät hinterlegt: vorparametriert ab Werk
- Großer Anschlussraum für Kabel
- Schon vormontierter PumpMeter ist einfach per M12-Stecker mit PumpDrive zu verbinden

Einfachste Bedienung

Auch bei unzugänglicher Raumposition des PumpDrive mit Fernbedinungsapp KSB FlowManager bequem bedienbar



App Store



Google Play Store



Einfache Kommunikation mit externem Bluetooth-Gateway

- Externe Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht Kommunikation mit Smartphone (iPhone und Android) oder Notebook
- Einfach auf die Serviceschnittstelle am PumpDrive aufstecken
- zusätzliche Schnittstelle für Mini-USB-Kabel zur Kommunikation mit Notebook oder zur Aufladung der Batterie

Technische Daten

Netzspannung	1 ~ 230 V AC (0,12 – 1,1 kW) 3 ~ 380 V AC -10 % bis 480 V AC + 10 %
Spannungsdifferenz der drei Phasen	± 2% der Versorgungsspannung
Netzfrequenz	50 – 60 Hz ± 2%
Netzformen	1 ~, TN-S-, TN-CS-, TN-C-, TT- und IT-Netze nach IEC/EN 60364)
Schutzart	IP55 (nach EN 60529)
Leistung	PumpDrive: 0,37 – 55 kW PumpDrive Eco: 0,12 – 11 kW PumpDrive R (Schaltschrankbau): 0,37 kW – 1,4 mW
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C (im Betrieb)