

PumpDrive, PumpDrive Eco, PumpDrive R – Drehzahlregelung



Einsatzgebiete:

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

Weitere Informationen:
www.ksb.de/produkte



Etanorm PumpDrive mit
KSB SuPremE® und PumpMeter



Etaline PumpDrive Eco mit
KSB SuPremE® und PumpMeter



Etabloc PumpDrive mit
KSB SuPremE® und PumpMeter



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

PumpDrive, PumpDrive Eco, PumpDrive R – 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/ PumpDrive Eco) Ansteuerung von Asynchron- und Synchronreluktanzmotoren
- Verschiedene Montagearten: Motormontage (nur PumpDrive / PumpDrive Eco), 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 / PumpDrive Eco zu verbinden

Einfachste Bedienung

Auch bei unzugänglicher Raumposition des PumpDrive/ PumpDrive Eco mit Fernbedienungs-App **KSB FlowManager** bequem bedienbar



App Store Google Play Store



IO Erweiterungskarte
(nur PumpDrive)

M12-Modul

- Profibus DP
- Modbus RTU
- LON Profil 1.0 (nur PumpDrive)
- BACnet MS/TP
- Profinet

Hauptschalter
(nur PumpDrive)

Einfache Kommunikation mit externem Bluetooth-Gateway (nur PumpDrive / PumpDrive Eco)

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

Technische Daten

Netzspannung	3~ 380 V AC -10 % bis 480 V AC + 10 %
Spannungsdifferenz der drei Phasen	± 2% der Versorgungsspannung
Netzfrequenz	50 – 60 Hz ± 2%
Netzformen	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; 3~ Variante PumpDrive Eco: 0,37 kW – 11 kW; 3~ Variante PumpDrive R (Schaltschrankeinbau und Wandmontage): 0,37 kW – 400 kW (bis 1,4 MW auf Anfrage); 3~ Variante
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C (im Betrieb)



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com