

## PumpDrive – toerenregeling



### Toepassingen:

- Warmteopwekking/-circulatie
- Watervoorzieningsinstallaties
- Waterwinning
- Waterbehandeling
- Waterverdeling/-transport
- Opwekken en circuleren van koelwater
- Transport van media
- Koelsmeermiddelverdeling
- Bedrijfswatervoorziening
- Afvalwatertransport

### Meer informatie:

[www.ksb.nl/productcatalogus](http://www.ksb.nl/productcatalogus)



Etanorm PumpDrive met KSB SuPremE® en PumpMeter



Etaline PumpDrive met KSB SuPremE® en PumpMeter



Etabloc PumpDrive met KSB SuPremE® en PumpMeter



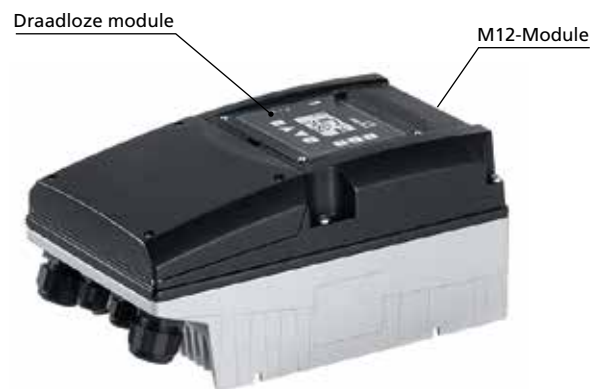
Etanorm PumpDrive met KSB SuPremE® en PumpMeter (schakelkastinbouw)

# PumpDrive – toerenregeling

## PumpDrive



## PumpDrive Eco



\*Beschikbaar vanaf 01.2015

### Energie-efficiënt pompbedrijf

- Hoogefficiënt aggregaat met KSB SuPremE®-motor en PumpMeter
- Geïntegreerd meerpompenbedrijf voor parallelbedrijf met tot 6 pompen
- DFS-functie voor schatting van de leidingweerstand en compensatie van de drukverliezen

### Bedrijfszekerheid

- Grafiekbewaking ter voorkoming van bedrijf in niet toegestaan bereik
- Capaciteitsschatting voor meer procesveiligheid
- Functiepakket voor speciale eisen in afvalwatertoepassingen (alleen PumpDrive)
- Volle redundantie door dubbelpompsmanagement (2 x 100% of 2 x 50%)

### Flexibiliteit

- Functiepakket voor speciale eisen van drukverhogingsinstallaties (alleen PumpDrive)
- Leveringsgrootte van 0,37 kW tot 110 kW (op aanvraag tot 1,4 MW)
- Aansturing van asynchroon- en synchronreluctantie-motoren
- Verschillende montagewijzen: motormontage tot 55 kW, wandmontage en schakelkastmontage
- Verschillende veldbusmodules

### Eenvoudige bediening

- Vanaf de fabriek voorgeparametreerd op de pomp
- Geïntegreerde interface
- App voor aansturing en controle

### Technische gegevens

Netspanning	3 ~ 380 V AC -10% tot 480 V AC + 10%
Spanningsverschil van de drie fasen	± 2% van de voorzieningsspanning
Netfrequentie	50-60 Hz ± 2%
Netstelsels	TN-S, TN-CS-, TN-C-, TT- en IT-net conform IEC/EN 60364)
Beschermingsklasse	IP55 (conform EN 60529)
Vermogen	PumpDrive: 0,37 – 55 kW PumpDrive Eco: 0,37 – 11 kW PumpDrive R (schakelkastbouw): 0,37 kW – 1,4 MW
Omgevingstemperatuur in bedrijf	-10 °C tot +50 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-30 °C tot +80 °C



KSB Nederland  
Wilgenlaan 68  
Postbus 211  
1160 AE Zwanenburg

T: 020 407 9800  
F: 020 407 9801  
E: [infolnl@ksb.com](mailto:infolnl@ksb.com)  
I: [www.ksb.nl](http://www.ksb.nl)