



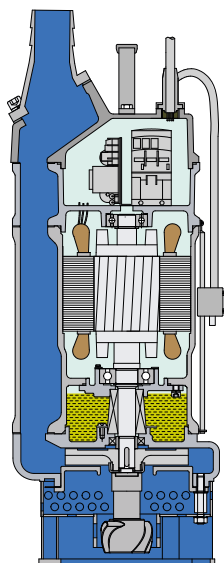
# KBFU AUTO

Zatapialne pompy z serii KBFU AUTO przeznaczone do profesjonalnych prac odwodnieniowych, zaprojektowane na podstawie Serii KBFU. Wykorzystywane głównie w budownictwie do odwadniania wykopów. W odróżnieniu od serii KBFU, pompy zostały wyposażone w sterownik kontrolno-sterujący oraz zewnętrzny agitator zwiększający żywotność pomp w cięższych warunkach. Pompy charakteryzują się trwałą i solidną konstrukcją. Dzięki automatycznemu sterowaniu pompy w trakcie pracy są praktycznie bezobsługowe, dodatkowo posiadają szereg zabezpieczeń. Dzięki obudowie w postaci płaszcza chłodzącego mogą pracować zanurzone tylko częściowo. W celu zapewnienia gwarancji szczelności użyto podwójnej dławnicy mechanicznej.

Pompy służą do odwadniania zalanych pomieszczeń, garaży i lokali. Pompowanie wód deszczowych i powierzchniowych ze stawów, jezior i rzek. Budownictwo lądowe. Kopalnie i kamieniołomy. Wszędzie tam, gdzie istnieje ryzyko wystąpienia bentonitu lub znacznej zawartości piachu i szlamu w pompowanej wodzie.

## Cechy:

- Przystosowana do pompowania wody z piaskiem
- Najwyższej jakości materiały
- Podwójne zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny
- Gwarancja 24 miesiące



## Dane techniczne:

- Maks. temperatura cieczy: 40°C
- Klasa izolacji: F
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 10 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM
- Gęstość cieczy:  $1,2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
- pH wody: 4–10
- Maks. zanurzenie 7 m

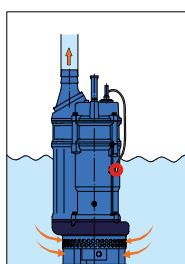
## Materiały:

- Obudowa silnika: stop / żeliwo szare
- Korpus: żeliwo szare
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: żeliwo szare pokryte warstwą ciężkościeralną / stop chromu
- Łożyska: NSK
- Dławnica mechaniczna:
  - ≤ 2,2 kW: SiC / grafit
  - ≥ 3,7 kW: SiC / SiC

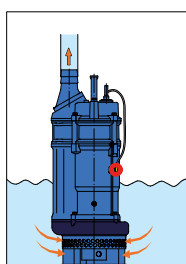
## Moduł sterowania – funkcje:

- Ochrona przed zmianą fazy zapewnia prawidłowy obrót wirnika
- Automatykne zatrzymanie pompy w przypadku przeciążenia (np. po przez zablokowanie wirnika) oraz nieprawidłowego napięcia, po awaryjnym wyłączeniu pompy w ciągu 5 minut następuje próba uruchomienia
- Ochrona przed przegrzaniem, przy zbyt wysokiej temperaturze pompa zostaje wyłączona i automatycznie uruchamia się ponownie po schłodzeniu
- Możliwość regulacji poziomu czujnika płynu

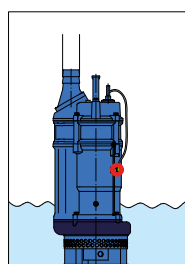
## Automatyczne sterowanie



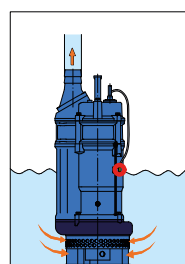
Pompa pracuje tak długo dopóki czujnik płynu jest zanurzony



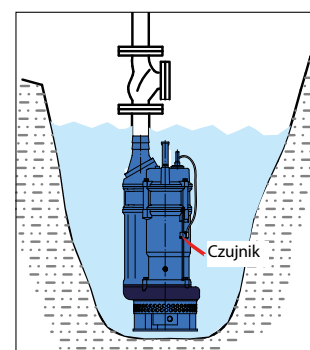
W ciągu ok. 1 minuty po odślonięciu czujnika płynu pompa zostanie wyłączona



Po ok. 1 minucie pompa jest wyłączona do czasu ponownego zanurzenia czujnika płynu



Gdy czujnik zostanie zanurzony pompa uruchomi się automatycznie



W przypadku niewielkiego napływu wody, zalecany jest montaż zaworu zwrotnego aby pompa nie uruchamiała się zbyt często oraz przesunięcie czujnika płynu ku górze