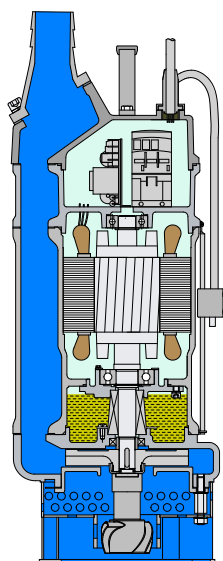


KBFU-AUTO

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 do 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 dławicy 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 betonitu 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
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny



DANE TECHNICZNE:

- Maksymalna temperatura cieczy: 40°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 40°C
- Zabezpieczenie termiczne: 230V-tak/400V-nie
- Klasa izolacji: F
- Tryb pracy: ciągły
- Bezpieczeństwo: IP68
- Długość kabla zasilającego: 8m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850RMP
- Gęstość cieczy: 1.2x10³kg/m³
- Maksymalne zanurzenie 7m

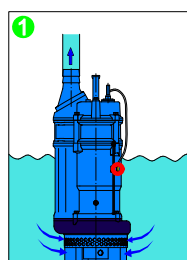
MATERIAŁY:

- Obudowa silnika: stop/żeliwo szare
- Korpus: żeliwo szare
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: żeliwo szare pokryte warstwą ciężkościeralną/stop chromu
- Łożyska: NSK
- Dławica mechaniczna:
 - ≤ 2,2kW: Sic-Sic / Carbon-Sic
 - ≥ 3,7kW: Sic-Sic / Sic-Sic

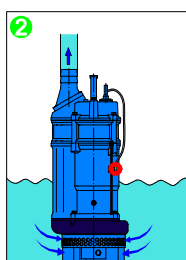
MODUŁ STEROWANIA - FUNKCJE:

- Ochrona przed odwróceniem fazy, zapewniając prawidłowy obrót wirnika;
- Automatyczne 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.

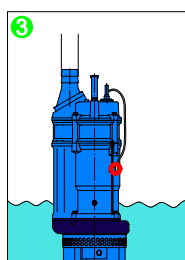
Automatyczne sterowanie



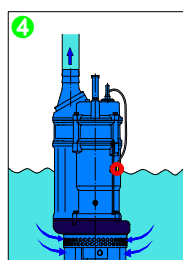
Pompa pracuje tak długo dopóki czujnik płynu jest zanurzony.



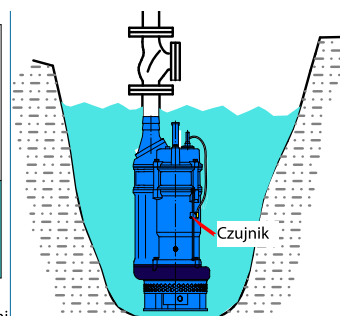
W ciągu ok. 1 minuty po odsłonięciu czujnika płynu pompa zostanie wyłączona



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

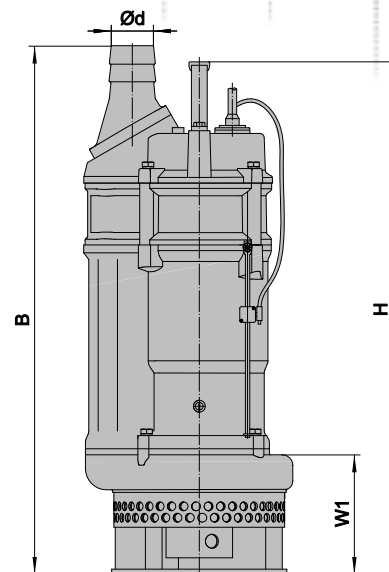
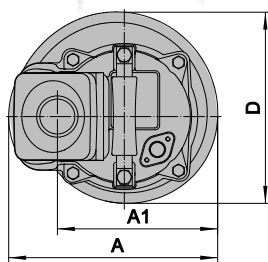


Gdy czujnik zostanie zanurzony pompa uruchomi się automatycznie

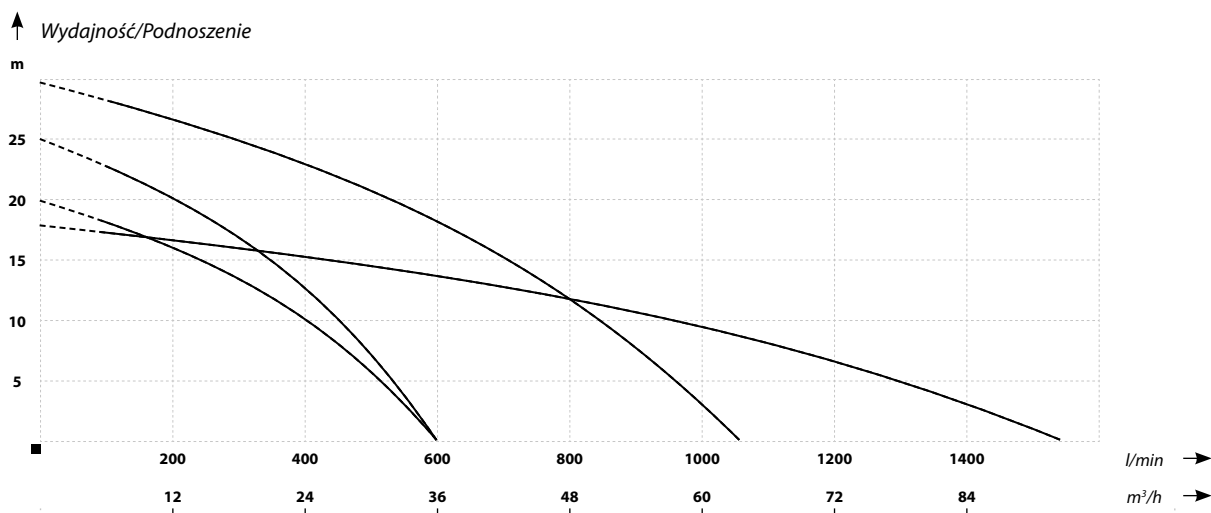


W przypadku niewielkiego napływu wody, zalecany jest montaż zaworu zwrotnego aby pompa nie uruchamiała się zbyt często oraz przesunięcie czujnika płynu ku górze.

KBFU-AUTO



Nazwa	Wymiary (mm)						
	d	A	A1	B	D	H	W1
50-KBFU-1,5-CFA	50	235	173	629	216	594	135
50-KBFU-2,2-CFA	50	235	173	629	216	594	135
80-KBFU-3,7-CFA	80	283	208	714	252	720	165
100-KBFU-3,7-CFA	100	283	208	739	252	720	165



PARAMETRY

Nazwa	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Waga (kg)	Przelot przez wirnik (mm)
50-KBFU-1,5-CFA	20	600	1,5	400	3,5	2	43	10
50-KBFU-2,2-CFA	25	600	2,2	400	5,1	2	46	10
80-KBFU-3,7-CFA	30	1050	3,7	400	8,0	3	46	10
100-KBFU-3,7-CFA	18	1550	3,7	400	8,0	4	46	10