



UPM3 FLEX AS 25-75 130

Instrukcje instalacji i użytkowania
Pompa Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75 130 mm

PL

UPM3 FLEX AS 25-75 130

Pompa UPM3 FLEX AS 25-75 130 mm

Konstrukcja

Bezławnicowa pompa obiegowa z przyłączem zewnętrznym G 6/4"

Parametry elektryczne	
Napięcie	230 V, 50 Hz
Pobór mocy(min./max.)	2/60 W
Prąd (min./max.)	0,04/0,58 A
Ochrona elektryczna	IP44
Max. prędkość	5991 ot/min
Średnia moc pracy	≤ 28 W
Indeks energii i wydajność	≤ 0,20 dla EN 16 297/3
Ochrona silnika	nie ma potrzeby



Minimalne ciśnienie we wlocie pompy	
Min. ciśnienie w gnieździe ssącym, aby zapobiec kawitacji	0,5 mH ₂ O przy 75 °C
	5,0 mH ₂ O przy 95 °C
	10,8 mH ₂ O przy 110 °C

Sterowanie pompą

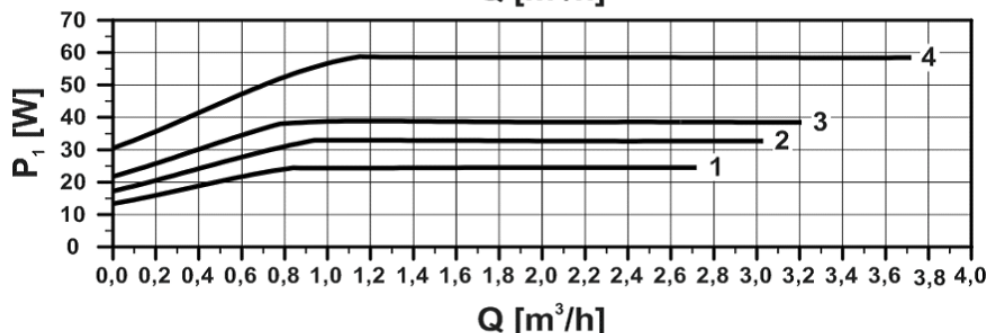
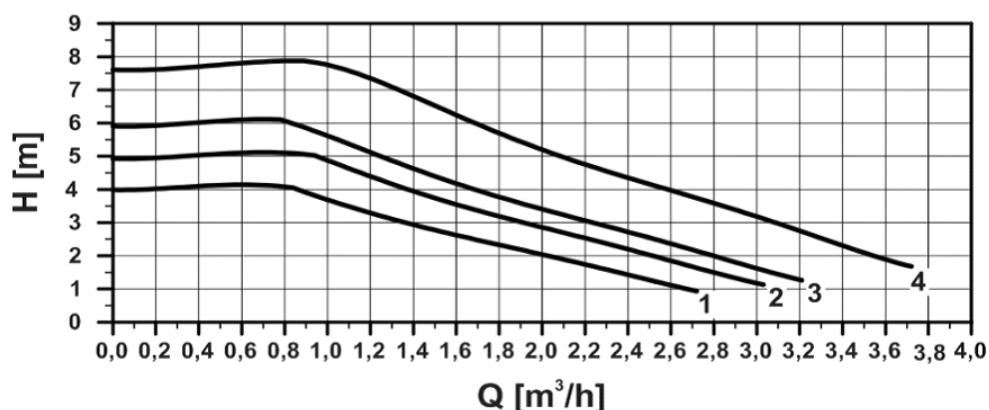
Pompa cyrkulacyjna może być sterowana przez zewnętrzny sygnał sterujący PWM (profil systemu grzewczego) lub bez sygnału PWM, wybierając krzywą mocy pompy.

Możliwe jest zdefiniowanie krzywej maksymalnego zakresu pracy pompy.

-przy sygnale PWM prędkość pompy zmienia się w zależności od wartości sygnału do maksimum wybranej krzywej

-bez sygnału PWM pompa pracuje z maksymalną prędkością zgodnie z wybraną krzywą

Krzywe wydajności



Krzywa	Max. H (rys. górny)	Max. P ₁ (rys. dolny)
1	4 m	25 W
2	5 m	33 W
3	6 m	39 W
4	7,5 m	60 W

Sygnalizacja wydajności

WYŚWIETLACZ	STATUS	WYDAJNOŚĆ z P_{1max} w %
1 czerwona migająca dioda LED	CZUWANIE (TYLKO STEROWANIE ZEWNĘTRZNE)	0
1 czerwona + 1 żółta dioda LED	MAŁA WYDAJNOŚĆ	0-25
1 czerwona + 2 żółte diody LED	ŚREDNIA-MAŁA WYDAJNOŚĆ	25-50
1 czerwona + 3 żółte diody LED	ŚREDNIA-DUŻA WYDAJNOŚĆ	50-75
1 czerwona + 4 żółte diody LED	DUŻA WYDAJNOŚĆ	75-100

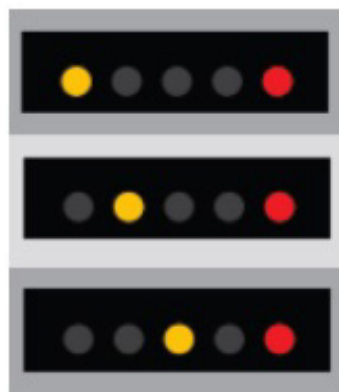
Po włączeniu pompa działa zgodnie z ustawieniem fabrycznym lub ostatnim ustawieniem. Wyświetlacz pokazuje bieżącą wydajność pompy.

Sygnalizacja ustawienia

UWAGA: Diody mogą być odwrócone o 180 ° w zależności od typu pompy. Po prostu naciskając przycisk, wyświetlacz przełącza się na wyświetlacz ustawień, a światła pokazują aktualne ustawienie przez 2 sekundy, patrz zdjęcia poniżej.



Sygnalizacja błędu



zablokowana pompa

niskie napięcie zasilania

awaria elektryczna

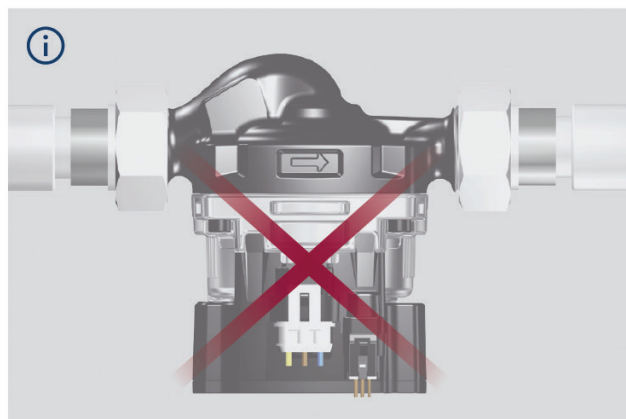
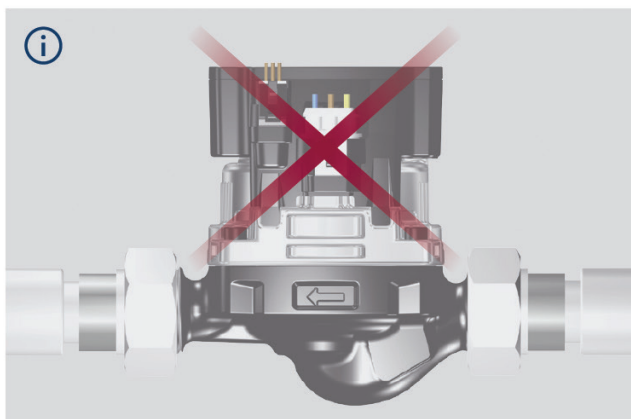
Przełączanie ustawień UPM3

1. Przytrzymaj przycisk, aż diody LED zaczną migać, aby pompa weszła do trybu ustawień.
2. Aby wybrać , naciskaj przycisk, aż znajdziesz żądane ustawienie, według rysunku poniżej. Jeśli ominiesz ustawienie, musisz kontynuować, aż pojawi się ponownie.

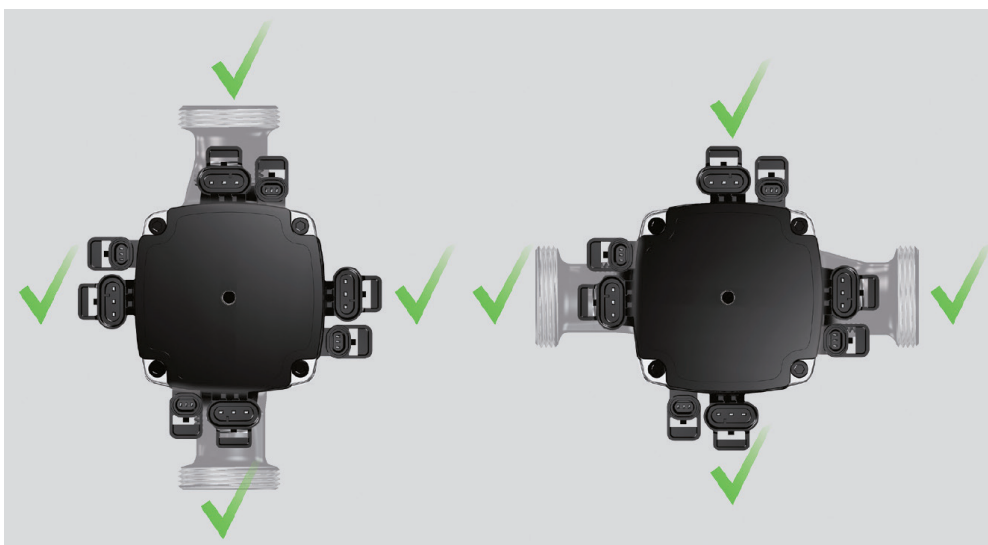


3. Zwolni przycisk na dłużej niż 10 sekund, aby wrócić do „wyświetlacza mocy” oraz zapisać swoje ustawienie.

Zabronione pozycje pompy



Dozwolone pozycje pompy (napędu)



Podłączenie pompy

