

Циркулационна помпа Grundfos UPM3 Auto 15-70 130

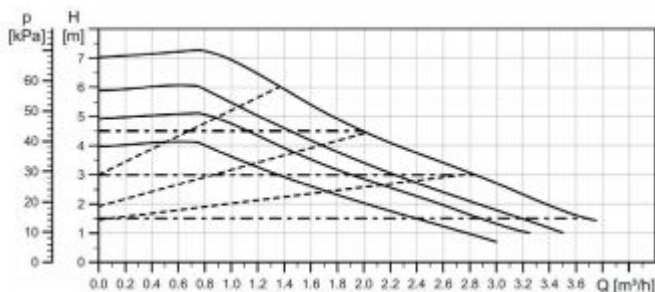
Характеристики

- Grundfos UPM3 Auto е високоефективна циркулационна помпа, отговаряща на Директивата за екодизайн 2015 г, с коефициент Electronic Export Information $EEL \leq 0.20$ част 3
- Захранване на помпата: 1 x 230 V, 50 Hz. Помпата няма нужда от допълнителна външна електрическа защита или сигнали
- Grundfos UPM3 AUTO има вътрешен контролер с три варианта на управление с функцията AUTOADAPT: режим на пропорционално налягане; режим на постоянно налягане, режим на постоянна крива. Всеки от вариантите има по 4 режима (скорости)
- Помпата разполага с потребителски интерфейс с 1 бутон за натискане и 5 LED индикатора
- Тяло от чугун GG15 EN-GJL-150, статорно тяло от алуминий silumin, статор от медна жица, радиален лагер от керамика, роторна чаша от неръждаема стомана 1.4401, импелер от композитен материал PES 30 % GF
- Максимална консумация на помпата: 52 W (0.52 A)
- Минимална консумация на помпата: 5 W (0.07 A)
- Мощности и максимални налягания (напори) на помпата при съответните режими: **крива IV**: максимален напор 7 m, консумация max. 52 W; **крива III**: максимален напор 6 m, консумация max. 39 W; **крива II**: максимален напор 6 m, консумация max. 33 W; **крива I**: максимален напор 4 m, консумация max. 25 W
- Максимално работно налягане: 1.0 MPa (10 bar)
- Изискуемо минимално входно налягане: 0.05 MPa (0.5 bar) при температура на течността 95 °C
- Температура на течността: от +2 °C до +110 °C (температурен клас TF110)
- Клас на защита от външни въздействия (прах и влага): IP44
- Тръбни връзки G 1", монтажна дължина: 130 mm, тегло: 1.8 kg, дължина на захранващия кабел: 1 m



Характеристични криви на дебита и напора за помпа Grundfos UPM3 Auto 15-70 130:

- ----- Криви на постоянна скорост
- - - - - - Криви на пропорционално налягане
- - - - - - Криви на постоянно налягане

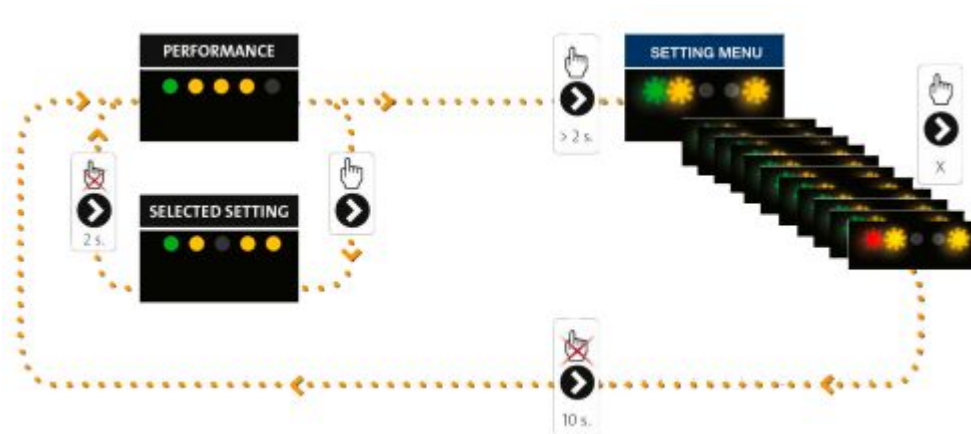


Режими на работа и настройки

Grundfos UPM3 Auto показва при нормална работа мощността, използвана от помпата (посочена в проценти от максималния капацитет), съгласно таблицата по-долу

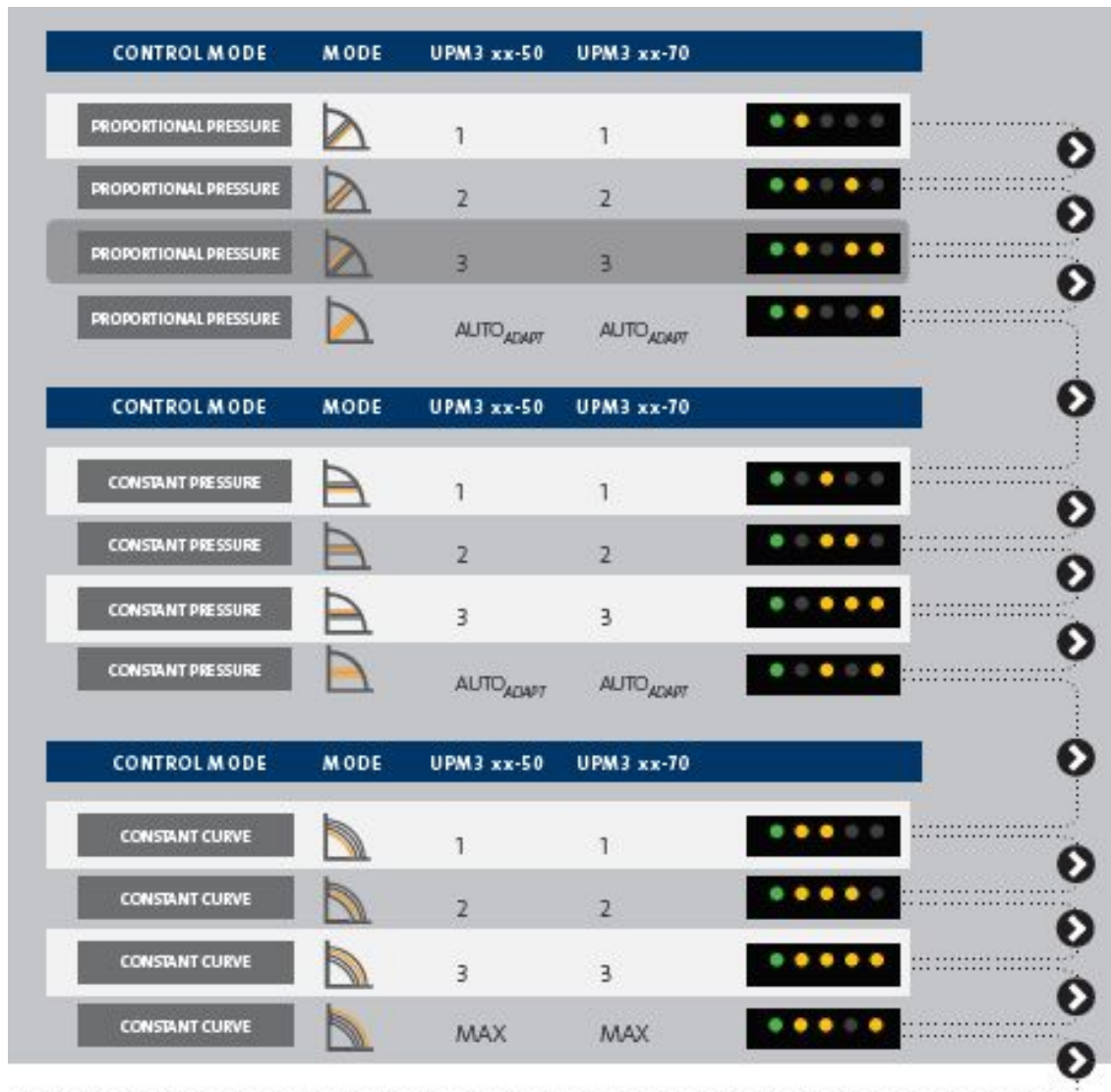
LOW PERFORMANCE	25 %	
MED/LOW PERF.	25 - 50 %	
MED/HIGH PERF.	50 - 75 %	
HIGH PERFORMANCE	100 %	

Когато циркуляционната помпа работи, LED 1 е зелен. Четирите жълти светодиода показват текущата консумация на енергия (P1), както е показано в таблицата. Когато режимът на работа е активен, всички активни светодиоди постоянно се включват, за да се разграничи този режим от режима на избор. Ако циркулаторът е спрян от външен сигнал, светодиодът 1 мига в зелено.



За да покажете настройката, която понастоящем се използва от помпата, натиснете кратко натиснат бутона. Прочетете избрания режим, като изучите менюто за настройки. След две секунди индикаторът се връща в режим на работа.

За да промените настройката на помпата, натиснете бутона на помпата за 2-10 секунди, когато помпата ще покаже избраната настройка в съответствие с менюто за настройки. Натискането на бутона премества помпата между различните настройки. Нагласете желаната настройка с помощта на менюто.



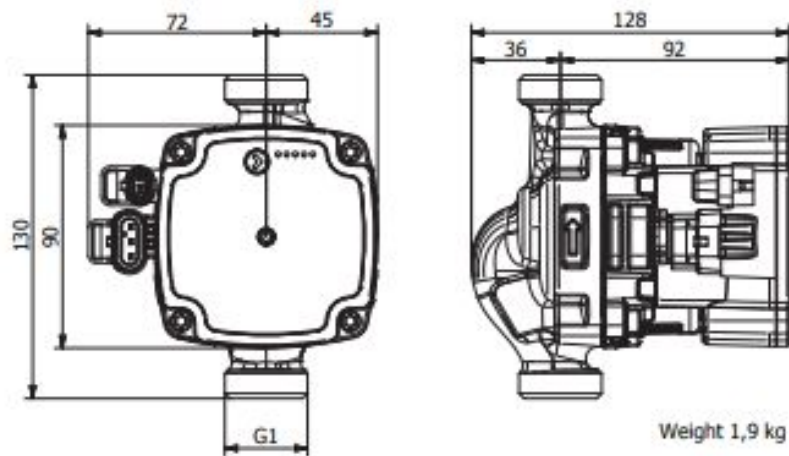
Обърнете внимание, че при подово отопление се препоръчва постоянно налягане с крива, която е подходяща за нуждите на инсталацията

Навигация

Функция за заключване на бутоните. Целта на функцията за заключване на клавишите е да се избегне случайна промяна на настройките и злоупотреба. Когато функцията за заключване на клавишите е активирана, всички продължителни натискания на клавиши ще бъдат игнорирани. Това предотвратява влизането на потребителя в "избор на режим на настройка" и позволява да видите областта "режим на показване". Ако натиснете клавиша за повече от 10 секунди, можете да превключвате между активиране / деактивиране на функцията за заключване на клавишите. Когато направите това, всички светодиоди, с изключение на червеният светодиод ще мигнат за секунда, което показва, че заключването е превключено.



Размери

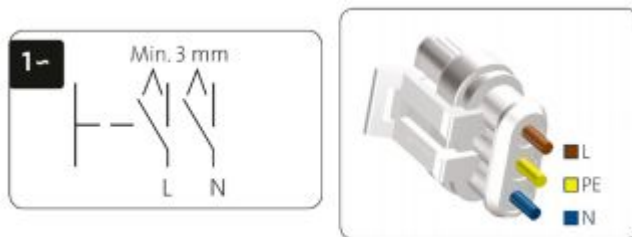


Алармени кодове

В случай на проблем с работата, ще се появи код за грешка, както е показано по-долу:

Дисплей	Индикация	Операция	Действие
Червен LED, Жълт LED #5	Блокирал ротор на помпата	-	Да се разблокира ротора
Червен LED, Жълт LED #4	Прекалено ниско напрежение	-	Проверете захранващото напрежение
Червен LED, Жълт LED #3	Електрическа грешка	Помпата спира по ниско напрежение или има сериозен проблем	Променете напрежението или заменете помпата

Електрическо свързване



Електрическият контакт на помпата трябва да бъде свързан към контакт 230 V 50 Hz от квалифициран електротехник в съответствие с горната диаграма. Този контакт не изисква двуполусен прекъсвач. Електрическият контакт трябва да е снабден с предпазител до 10 A. Помпата трябва да бъде изключена от електрическата мрежа преди извършване на всякакви работи по поддръжката

