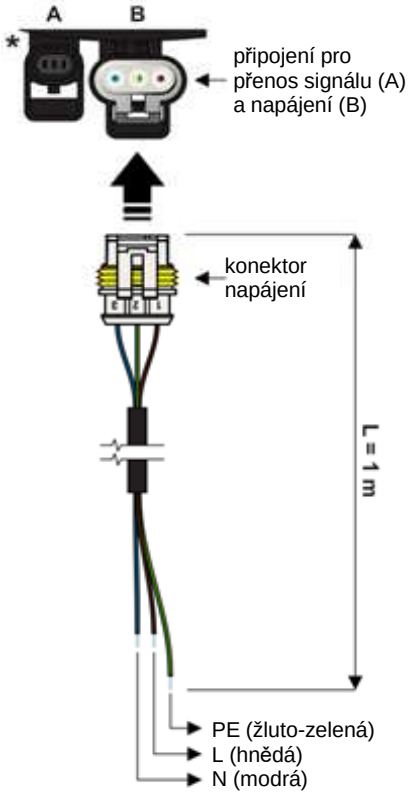
Čerpadlová skupina LK 810 ThermoMat ECO+

LK 810 ThermoMat ECO



PŘIPOJENÍ ČERPADLA UPM3 Auto L



* *řízení chodu pomocí signálu PWM není čerpadlem UPM3*

Napájecí kabel s konektorem je součástí balení.

Základní charakteristika	
Použití	do otopných okruhů s kotlem na pevná paliva a akumulační nádrží
Popis	čerpadlová skupina směšuje vratnou vodu z otopného systému nebo akumulační nádrže s výstupní vodou z kotle a udržuje tak teplotu vratné vody do kotle na dané min. teplotě, je vybavena plovoucí zpětnou klapkou
Funkce zpětné klapky	umožňuje chlazení kotle samotížnou cirkulací při výpadku proudu
Instalace	na vratné potrubí do kotle
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1) nebo směs voda-glycerín (max. 2:1)

Objednací kódy	max. výkon kotle
15 046 pro otevírací teplotu termostatického členu 55 ℃	**56 kW**
15 047 pro otevírací teplotu termostatického členu 65 ℃	**45 kW**
16 244 pro otevírací teplotu termostatického členu 72 ℃	**41 kW**

Parametry čerpadlové skupiny	
Pracovní teplota kapaliny	2 - 110 ℃
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. příkon	52 W
Teplota okolí	0 - 70 ℃
Napájení	230 V, 50 Hz
Materiál izolace	EPP
Celkové rozměry	258 x 204 x 120 mm
Celková hmotnost	3,45 kg
Připojení	3 x G 5/4" F

Čerpadlo UPM3 Auto L

Elektrické parametry	
Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	5/52 W
Proud (min./max)	0,07/0,52 A
Elektrické krytí	IP44
Max. otáčky	5766 ot/min
Vážený průměr výkonu	≤ 25 W
Index energ. účinnosti	≤ 0,20 dle EN 16 297/3
Ochrana motoru	není potřeba

Minimální tlak v sacím hrdle čerpadla	
Min. tlak v sacím hrdle k zamezení kavitace	0,05 bar při 75 ℃ 0,5 bar při 95 ℃ 1,08 bar při 110 ℃

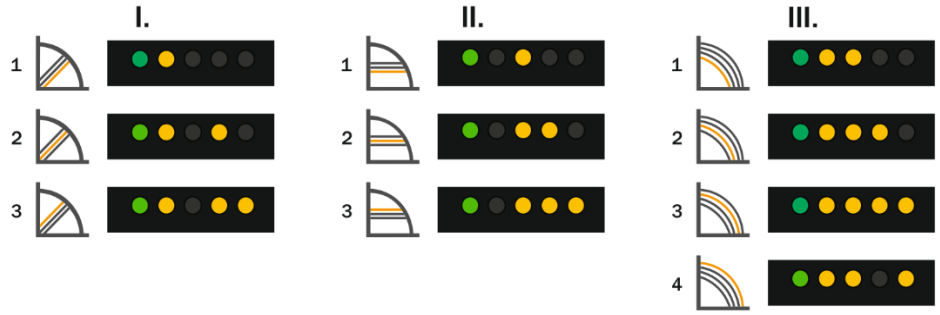
Provozní parametry	
Pracovní teplota kapaliny	2 - 110 ℃
Max. pracovní tlak	10 bar
Pracovní teplota okolí	0 - 70 ℃
Max. relativní vlhkost	95 % bez kondenzace

R E G U L U S spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Fax: +420 241 763 976
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz

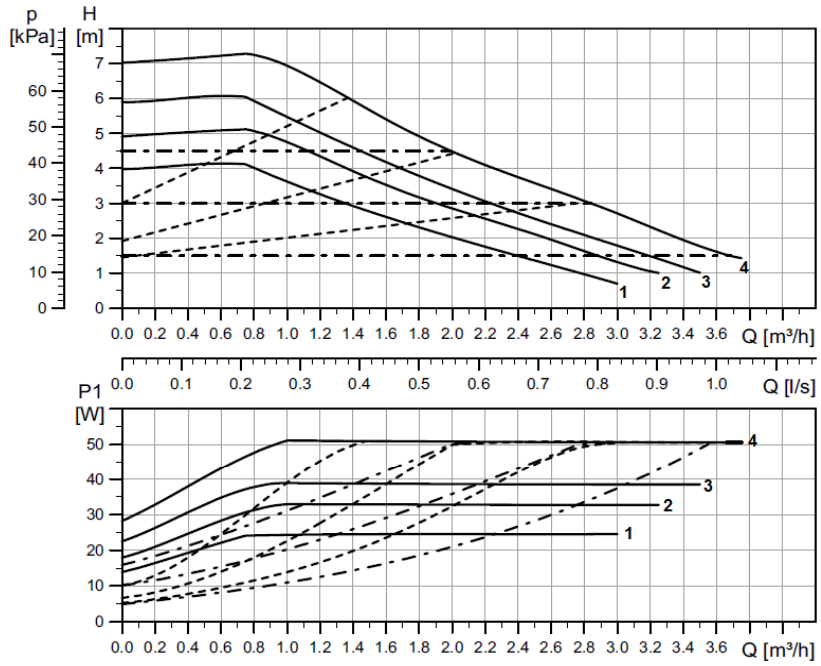
Čerpadlová skupina LK 810 ThermoMat ECO+

Signalizace zvoleného profilu při chodu čerpadla

I.) proporcionální tlak, II.) konstantní tlak, III.) konstantní otáčky



Výkonové křivky čerpadla UPM3 Auto L



Křivka	Max. H (horní graf)	Max. P_1 (dolní graf)
1	4 m	25 W
2	5 m	33 W
3	6 m	39 W
4	7 m	52 W

a
b
c

a) konstantní otáčky
b) proporcionální tlak
c) konstantní tlak