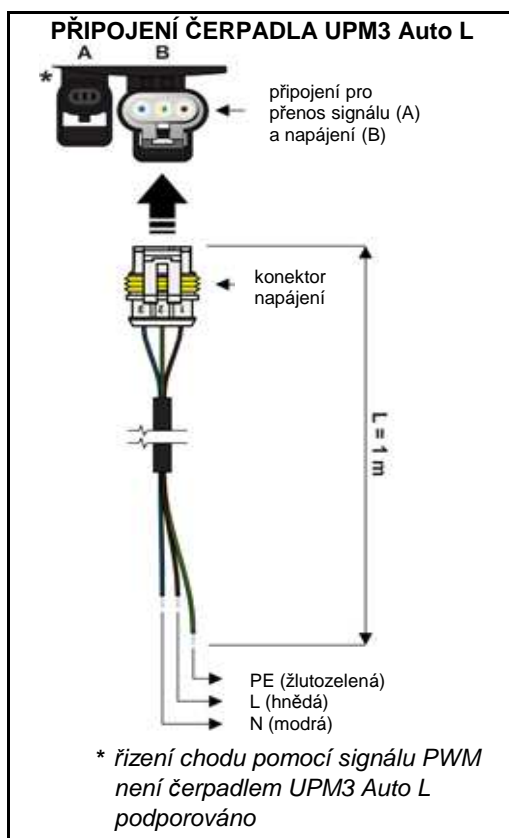


**Čerpadlová skupina M2 MIX 3**


<b>Použití</b>	do směřovaných otopných okruhů
<b>Popis</b>	skládá se z nízkoenergetického oběhového čerpadla UPM3 Auto L 25-70, směšovacího ventilu a kulových kohoutů s teploměrem
<b>Objednací kód</b>	<b>14 157</b>

Parametry čerpadlové skupiny	
Pracovní teplota kapaliny	2 - 110 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. příkon	52 W
Max. teplota okolí	70 °C
Max. relativní vlhkost	95 % bez kondenzace
Napájení	230 V, 50 Hz
Materiál izolace	EPP
Celkové rozměry	400 x 260 x 170 mm
Osová vzdálenost	125 mm
Celková hmotnost	6,2 kg
Připojení	4 x vnitřní G1"

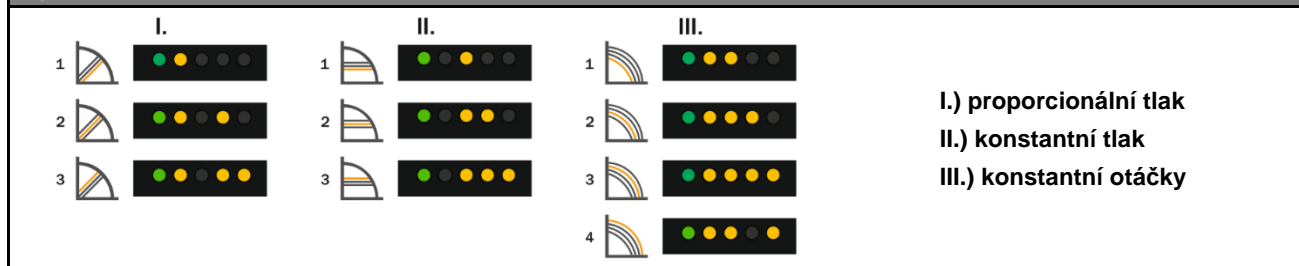


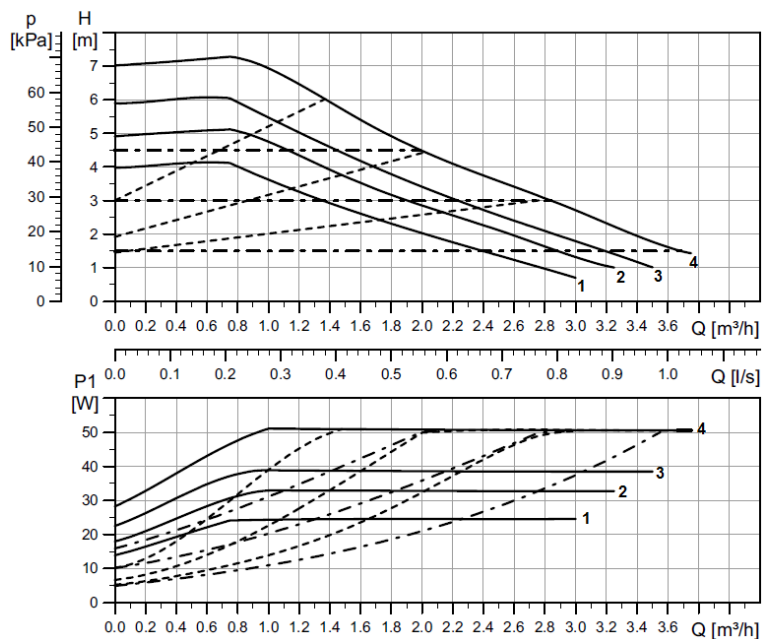
1. Čerpadlo UPM3 Auto L	
<b>Elektrické parametry</b>	
Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	5/52 W
Proud (min./max.)	0,07/0,52 A
Elektrické krytí	IP44
Max. otáčky	5766 ot/min
Vážený průměr výkonu	≤ 25 W
Index enrg. účinnosti	≤ 0,20 dle EN 16 297/3
Ochrana motoru	není potřeba

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

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

Napájecí kabel s konektorem je součástí balení.

**Signalizace zvoleného profilu při chodu čerpadla**


**Čerpadlová skupina M2 MIX 3**
**Výkonové křivky čerpadla UPM3 Auto L**


Křivka	Max. H (horní graf)	Max. P <sub>1</sub> (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

**SESTAVA SE SMĚŠOVACÍM VENTILEM**

**2. Třícestný směšovací ventil**
**Parametry ventilu**

Max. pracovní teplota	110 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Kvs ventilu	10 m <sup>3</sup> /hod
Netěsnost	max. 0,05 % z Kvs

**Graf tlakových ztrát směšovacího ventilu**
