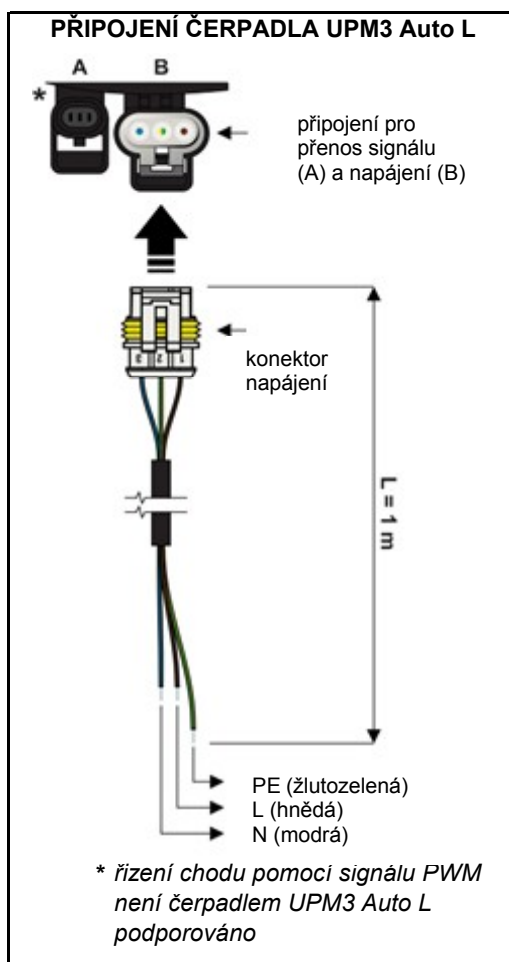


Čerpadlová skupina M2 MIX 3

M2 MIX 3


Použití	do směřovaných otopných okruhů
Popis	skládá se z nízkoenergetického oběhového čerpadla UPM3 Auto L 25-70, směšovacího ventilu s pohonem a dvou teploměrů
Objednací kód	14 158

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	
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 enrg. účinnosti	≤ 0,20 dle EN 16 297/3
Ochrana motoru	není potřeba

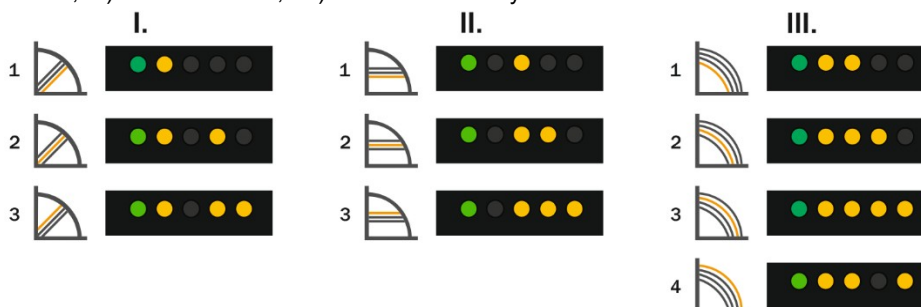
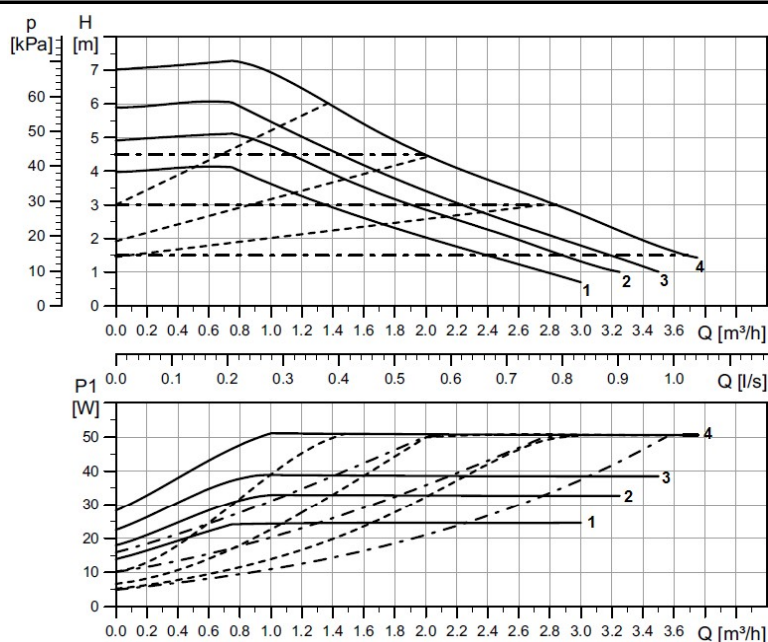
Minimální tlak v sacím hrdle čerpadla		
Min. tlak v sacím hrdle k zamezení kavitace	0,05 bar	při 75 °C
	0,5 bar	při 95 °C
	1,08 bar	při 110 °C

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.

Čerpadlová skupina M2 MIX 3
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

SESTAVA SE SMĚŠOVACÍM VENTILEM

2. Třícestný směšovací ventil s pohonem
Parametry ventilu

Max. pracovní teplota	110 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Kvs ventilu	10 m ³ /hod
Netěsnost	max. 0,05 % z K _{Vs}

POHON PRO OVLÁDÁNÍ VENTILU

Materiály

Tělo ventilu	mosaz CW617N (CW614N)
--------------	-----------------------

Parametry pohonu

Napájení	230 V
Úhel otevření ventilu	90°
Doba přestavení	120 s
Krouticí moment	5 Nm
Krytí	IP42

Čerpadlová skupina M2 MIX 3**Graf tlakových ztrát směšovacího ventilu**