IDROMAT 3-4

Elektronický regulátor pro čerpadla



Konstrukce

Zařízení je vybaveno průtokovým a tlakovým senzorem, připojenými k elektronickému systému.
Vstupní a výstupní hrdla o stejném průměru (G1).
Zabudovaný zpětný ventil.
Manometr 0-10 bar pro všechny modely
Automatický restart pro IDROMAT 4

Použití

Pro automatickou kontrolu čerpadel, pro čerpání vody a změnu tlaku.
Řídí spuštění čerpadla na počátku čerpání a vypnutí po jeho skončení.
Chrání čerpadlo:
– proti provozu na sucho;
– proti spuštění bez dostatečného množství vody při nasávání (díky nedostatečnému přívodu vody při samospádu, díky neponořenému potrubí nebo příliš velké sací výšce, nebo díky přístupu vzduchu do nasávání);
– proti provozu s uzavřeným hrdlem;

Provozní podmínky

Model	Tlak při spouštění	Výtlačná výška čerpadla
IDROMAT 3-12	1,2 bar	> 20 m
IDROMAT 3-15	1,5 bar	> 23 m
IDROMAT 3-22	2,2 bar	> 30 m
IDROMAT 3-30	3,0 bar	> 40 m
IDROMAT 4	nastavitelný	(1)

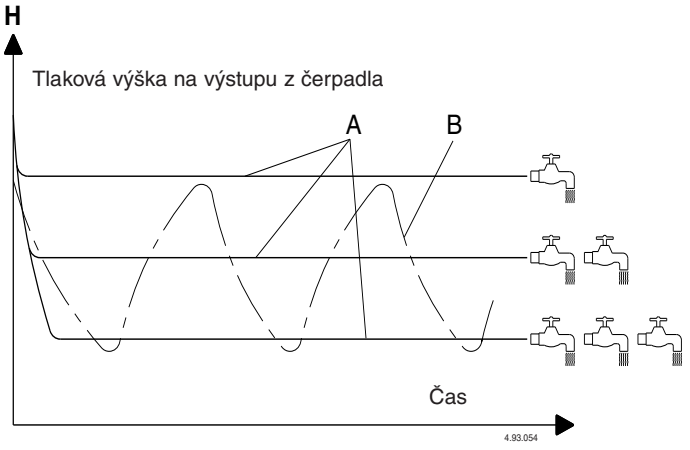
(1) 1,5 bar více než nastavený spouštěcí tlak

Pro čerpadla s průtokem do 10 m³/h.
Maximální provozní tlak: 10 bar.
Teplota kapaliny do 60 °C.
Napětí zdroje: 230 V ±10%, jednofázové.
Frekvence: 50 - 60 Hz.
Stupeň krytí: IP 65.
Proud:
- 8A max při provozu (16A max při spuštění) pro IDROMAT 3;
- 16A max při provozu (30A max při spuštění) pro IDROMAT 4

Materiálové provedení

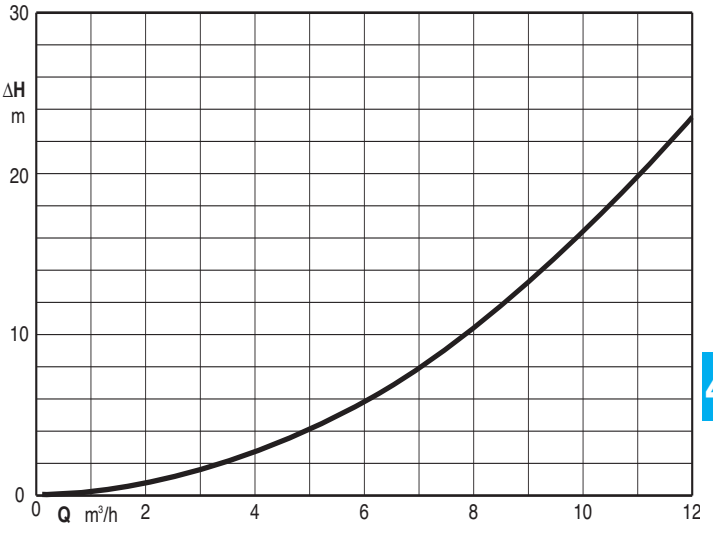
Součásti	**IDROMAT 3-4**
Těleso	Polyamid PA 6 G.F. zesílen
Membrána	Přírodní pryž

Porovnání průběhů tlaku



A = provoz s **IDROMAT** = konstantní tlak;
B = provoz s tradičním systémem s nádrží a tlakovým spínačem

Diagram tlakových ztrát



ΔH = Tlaková ztráta v m

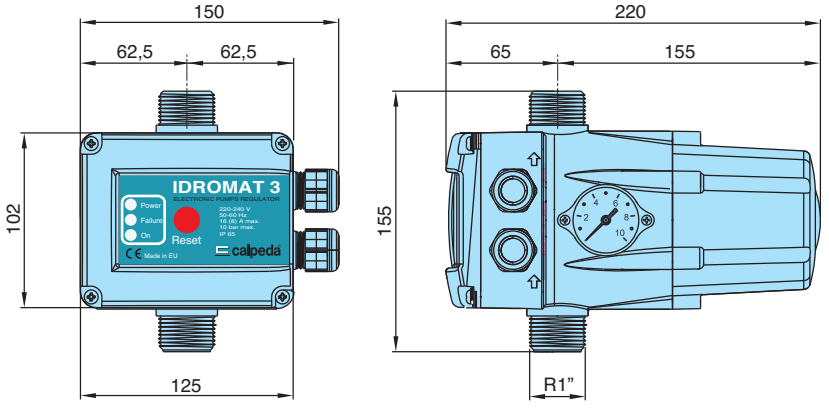
IDROMAT 3-4

Elektronický regulátor pro čerpadla

Rozměry a váhy

Váha

IDROMAT 3 kg 1,17
IDROMAT 4 kg 1,35



Příklady instalace

