



Budowa

Urządzenie regulujące wyposażone w czujnik przepływu i ciśnienia podłączony do systemu elektronicznego.

Otwór wlotowy i wylotowy jest tej samej średnicy (G 1).

Wbudowany zawór zwrotny. Manometr 0-10 barów.

Funkcja automatycznego resetowania dla IDROMAT 4.

Zastosowania

Automatyczne sterowanie pracą pomp do dostarczania wody i zwiększenia ciśnienia w sieci. Uruchamianie i zatrzymywanie pompy, kiedy jest lub nie ma rozbioru wody. Dla ochrony pompy:

- przed suchobiegiem
- przed ryzykiem pracy bez wody na włocie do pompy (spowodowanym brakiem wpływu wody do rurociągu ssawnego, przez nadmierną wysokość podnoszenia ssania lub przez powietrze dostające się do rury ssawnej);
- przed pracą z zamkniętymi zaworami na rurociągach.

Warunki pracy pompy

Dla pomp o wydajności: do 10 m³/h.

Maksymalne ciśnienie przy pracy pompy: 10 barów.

Temperatura płynu: do 60 °C.

Napięcie jednofazowej sieci zasilającej: 220 V – 250 V.

Częstotliwość: 50 - 60 Hz.

Stopień ochrony: IP 65.

Pobór prądu:

-IDROMAT 3: 8A max w czasie pracy, (16A - przy uruchomieniu) ;

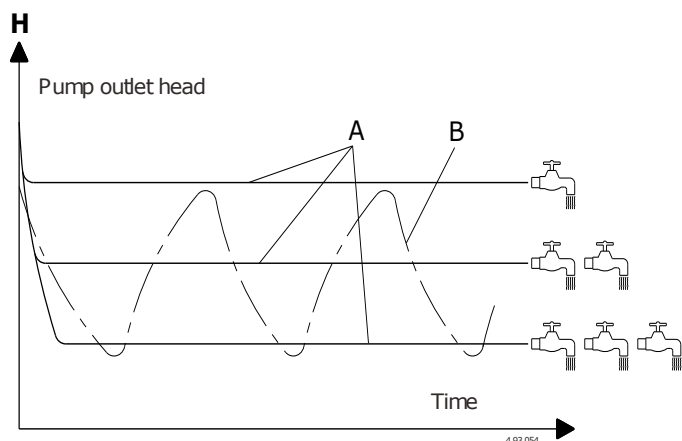
-IDROMAT 4: 16A w trakcie pracy, (30A - przy uruchomieniu) .

Typ	Ciśnienie włączania	Głowica pompy
IDROMAT 3-12	1,2 bara	> 20 m
IDROMAT 3-15	1,5 bara	> 23 m
IDROMAT 3-22	3,0 bara	> 30 m
IDROMAT 3-30	3,0 bara	> 40 m
IDROMAT 2 - 15	zmiennie	o 1,5 bara wyższe od ciśnienia restartu

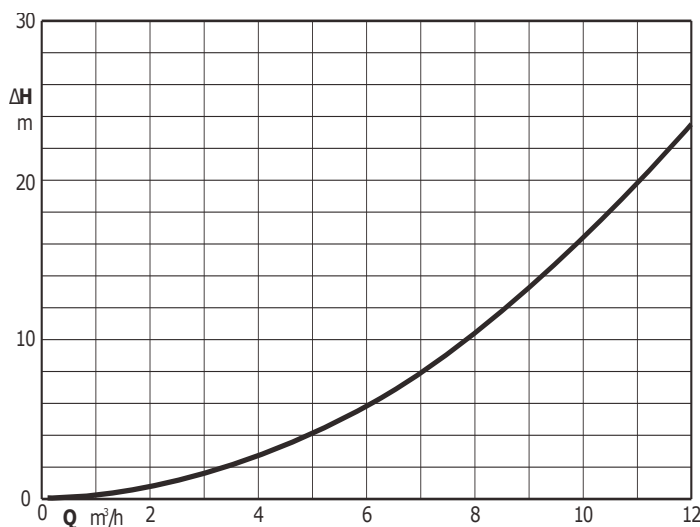
Materialy

Część	IDROMAT 3-4
Obudowa	Poliamid PA 6
Membrana	Guma

Diagram of head loss



A = operation with **IDROMAT** = constant pressure;
B = operation with traditional vessel and pressure switch system.



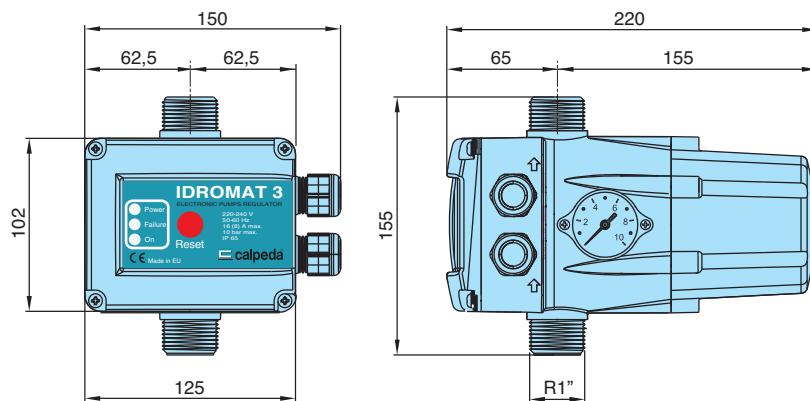
ΔH = Head loss in meters

Dimensions and weights

Weights

IDROMAT 3 kg 1,17

IDROMAT 4 kg 1,35



Installation example

