

IDROMAT 3-4 60 Hz 電子恆壓器



結構

用於控制泵浦，內建流量及壓力檢知器之電子恆壓器
入口與出口尺寸相同(G1)，裝有逆止閥

標準配置 0-10 bar 之壓力錶

IDROMAT4 有自動重設系統之功能，無需手動操作重設

應用

自動控制泵浦供水及增加系統壓力

控制泵浦會隨著水龍頭的開關而啟動/停止

泵浦的保護裝置：

- 乾轉保護
- 無水保護(例如：正壓操作時入口管路無水，或是負壓操作時入口管路沒有浸在水中，亦或是入口管內殘存空氣)
- 當接口關閉時，避免泵浦運轉

操作條件

型號	啟動壓力值	泵浦揚程
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	可調整	(1)

(1)比重新啟動之壓力值多 1,5 bar

材質

結構	IDROMAT 3-4
外殼	強化塑膠 PA 6
薄膜	天然橡膠

流量：10 m³/h (最大值)

最大工作壓力值：10 bar.

液體溫度至 60°C

主要電壓：230V 10%，單相

頻率：50 - 60 Hz

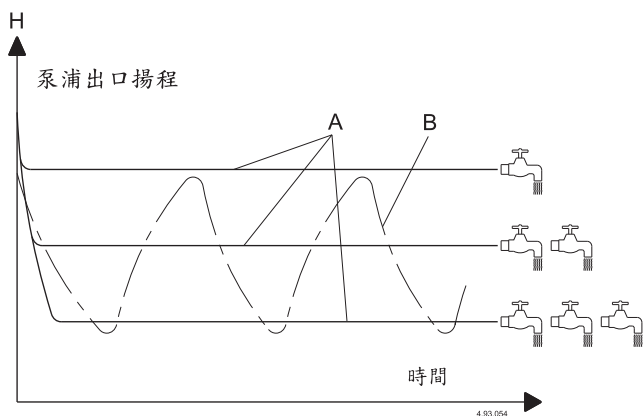
保護等級：IP 65

電流值：

IDROMAT 3 操作電流 8A(max.)，啟動電流 16A(max.)

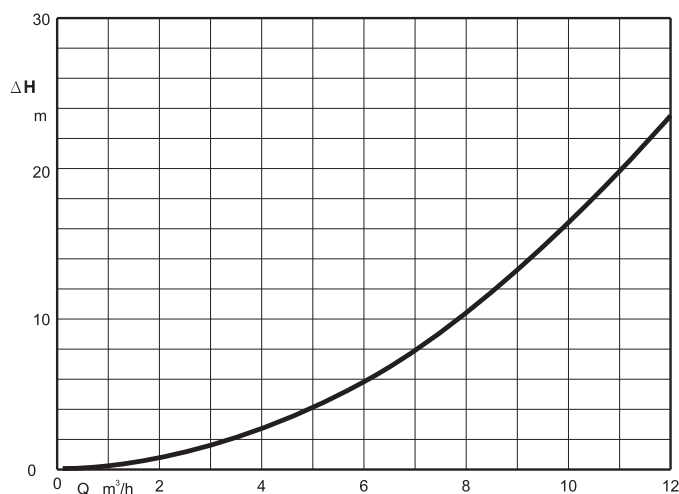
IDROMAT 4 操作電流 16A(max.)，啟動電流 30A(max.)

壓力值之比較



A = 使用IDROMAT = 恆壓
B = 使用傳統的壓力開關系統

水頭損失表



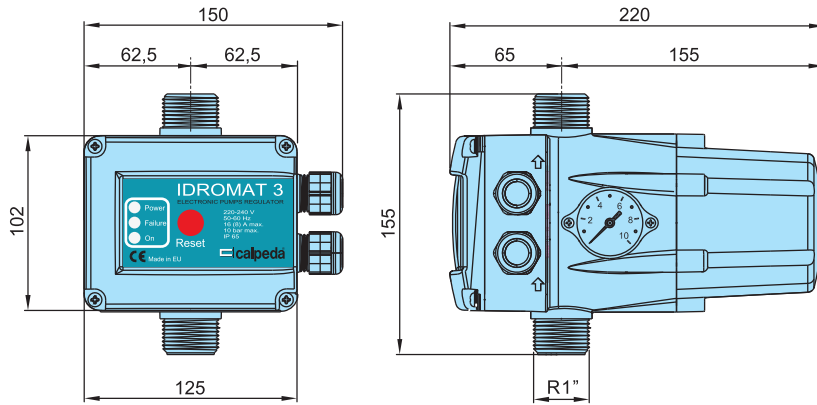
ΔH = 水頭損失(單位: m)

尺寸及重量

重量

IDROMAT 3 kg 1,17

IDROMAT 4 kg 1,35



安裝範例

