

## 抽水機馬力簡易計算表

機械動力抽汲引水者，請填此表；自然流方式引水者，免填。

1. 引用水量  $Q = \underline{\hspace{2cm}}$  (立方公尺/秒)

2. 抽水機進水管徑  $D$

$$\doteq 798 \times \sqrt{Q} \doteq 798 \times \underline{\hspace{1cm}} \doteq \underline{\hspace{1cm}} \text{ (公厘, mm)}$$

3. 抽水機需用馬力

$$\doteq 25 \times Q \text{ (立方公尺/秒)} \times \text{總揚程 } H \text{ (公尺)} \text{ (馬力, hp)}$$

參照市場規格採用

抽水機進水管徑為                      公厘

抽水機動力為                      馬力

### 範例說明

1. 引用水量  $Q = \underline{0.014}$  (立方公尺/秒)

2. 總揚程  $H = 10$  公尺

3. 抽水機進水管徑  $D$

$$\doteq 798 \times \sqrt{Q} \doteq 798 \times \sqrt{\underline{0.014}} \doteq \underline{94.4} \text{ (公厘, mm)}$$

4. 抽水機需用馬力

$$\doteq 25 \times Q \text{ (立方公尺/秒)} \times \text{總揚程 } H \text{ (公尺)}$$

$$\doteq 25 \times \underline{0.014} \times \underline{10} \doteq \underline{3.5} \text{ 馬力}$$