

## Electro-Aimant Heschen HS-P25x20

### Caractéristiques :

Rated Voltage: DC 5V

Attraction : 5Kg/11lb

Diameter: 1 inch / 25 mm

Height: 0.8 inch / 20 mm

Thread Size: M3

Cable Length: 23cm / 9.1"

| Model        | Diameter | Surface | Height | Thread | Power | Attraction | DC24V | DC12V | AC220V | Weight |
|--------------|----------|---------|--------|--------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|
|              | mm       | mm      | mm     | M      | w     |            | A     | A     | A      | g      |
| KKDQ-P20/15  | Φ20      | Φ20     | 15     | M3     | 3     | 2.5kg      | 0.13  | 0.26  |        | 15     |
| KKDQ-P25/20  | Φ25      | Φ25     | 20     | M4     | 4     | 5kg        | 0.16  | 0.32  |        | 50     |
| KKDQ-P30/22  | Φ30      | Φ18     | 22     | M4     | 5     | 18kg       | 0.25  | 0.41  |        | 80     |
| KKDQ-P34/18  | Φ34      | Φ16     | 18     | M4     | 6     | 18kg       | 0.25  | 0.50  |        | 90     |
| KKDQ-P40/20  | Φ40      | Φ18     | 20     | M5     | 8     | 25kg       | 0.33  | 0.66  |        | 130    |
| KKDQ-P49/21  | Φ49      | Φ22     | 21     | M6     | 10    | 40kg       | 0.41  | 0.83  |        | 230    |
| KKDQ-P50/27  | Φ50      | Φ20     | 27     | M8     | 10    | 50kg       | 0.41  | 0.83  |        | 300    |
| KKDQ-P59/34  | Φ59      | Φ27     | 34     | M8     | 12    | 70kg       | 0.5   | 1     |        | 560    |
| KKDQ-P65/30  | Φ65      | Φ26     | 30     | M8     | 13    | 80kg       | 0.54  | 1.08  |        | 600    |
| KKDQ-P80/38  | Φ80      | Φ34     | 38     | M8     | 14    | 100kg      | 0.58  | 1.16  |        | 1100   |
| KKDQ-P100/40 | Φ100     | Φ42     | 40     | M8     | 15    | 120kg      | 0.625 | 1.25  |        | 1900   |
| KKDQ-P100/40 | Φ100     | Φ42     | 40     | M8     | 15    | 120kg      |       |       | 0.068  | 1900   |

### Comment on alimente l'électro-aimant :

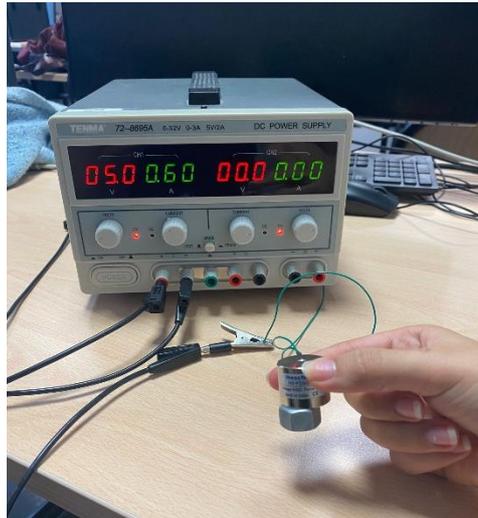
On aura besoin d'une puissance de **4W**, on a une tension de **5V** → un courant de **0.8A**

On peut utiliser un **DC power supply à 5V** :

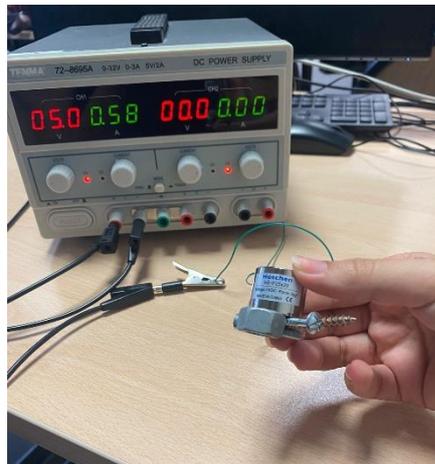


Ce que l'électro-aimant a pu soulever :

**Un écrou :**



**Des vis, écrous, rondelles ... :**



**Un rangement de composants assez grand et lourd :**



Comment équiper un objet de l'électro-aimant pour un robot :

L'électro-aimant est équipé d'un trou taraudé :



On peut utiliser ce trou taraudé pour fixer l'électro-aimant avec une plateforme comme sur la photo par exemple :

