

## AIMANT RECTANGULAIRE À COMMANDE PNEUMATIQUE - MRP



MRP-46



MRP-28NK

Application : La commande de magnétisation et de démagnétisation de cette gamme d'aimants rectangulaire est effectuée pneumatiquement. L'apport d'air sous pression est nécessaire uniquement pendant le phase de magnétisation ou de démagnétisation. L'aimant reste dans son dernier état même en cas de coupure d'air.

Exécution :

- Boîtier et pôles en acier traité anticorrosion.
- Aimant néodyme.
- Fonctionne sur charges plates et rondes
- Rémanence magnétique très faible (Versions K)
- Cycle magnétisation/démagnétisation très court < 1 sec.
- Pression d'utilisation : 5 à 8 bars, air propre et sec.
- Raccords pneumatiques rapides pour tuyaux nylon.
- Trous taraudé de fixation sur 3 faces
- Possibilité de relier plusieurs aimants en ligne.

| Référence     | Longueur (mm) | Largeur (mm) | Hauteur (mm) | sur plat (Kg)    | sur rond (Kg)        | résiduel (Kg) mini sur plat | Kg  |
|---------------|---------------|--------------|--------------|------------------|----------------------|-----------------------------|-----|
| 2071/76/20NK  | 80            | 55           | 114          | 20 (ep > 4mm)    | 13 (Ø > 4 mm)        | 0,1                         | 2,4 |
| 2071/76/28NK  | 80            | 55           | 126          | 28 (ep > 12 mm)  | 12 (Ø > 60 mm)       | 0,3                         | 2,6 |
| 2071/76/42K   | 80            | 55           | 80           | 42 (ep > 12 mm)  | 27 (Ø > 100 mm)      | 0,3                         | 1,9 |
| 2071/76/46    | 80            | 55           | 82,5         | 46 (ep > 12 mm)  | 30 (Ø > 100 mm)      | 1,2                         | 1,9 |
| 2071/76/170   | 120           | 103          | 140          | 170 (ep > 25 mm) | 120 (Ø > 120 mm)     | 7                           | 11  |
| 2071/76/170K  | 120           | 103          | 140          | 170 (ep > 25 mm) | 120 (Ø > 120 mm)     | 3                           | 11  |
| 2071/76/100NK | 103           | 120          | 140          | 100 (ep > 25 mm) | 120 (Ø 100 à 300 mm) | 5                           | 11  |

**NOTA :** Les forces de levage indiquées sont des forces maximum mesurées sur des tôles plates ou cylindres propres en acier doux sans entrefer avec coef de sécurité x 3. La force de levage sera réduite en cas de levage d'un matériau moins ferro-magnétique, d'une épaisseur ou d'un diamètre plus faible, de l'état de surface de la pièce (entrefer, rouille, peinture ...) ou de la température.