

## VM-SARJA ELEKTROMAGNEETTI

Halkaisija 20-150 mm

VM65

Elektromagneetti

- 24 Vdc
- IP65
- Halkaisijat 20-150mm



### TUOTEKUVAUS

Pito saadaan aikaan magneetin avulla, kun magneetille syötetään virtaa, katkeaa pito.

Magneetit ovat muodoltaan pyöreitä halkaisijaltaan 20-150mm. VEM sarjassa saadaan IP65 suojaluokkaa. Syöttöjännite 24 voltia DC. Sopii hyvin tiheille käyttösykleille.

### TEKNISET TIEDOT

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>Eristysluokka</b>   | B(130°C) |
| <b>IP-luokka</b>       | IP65     |
| <b>Jännitetyyppi</b>   | DC       |
| <b>Kokonaispaino</b>   | 740 g    |
| <b>Käyttösykli</b>     | 100 %    |
| <b>Max. jännite DC</b> | 24 V     |
| <b>Teho</b>            | 14 W     |

| TYPE  | P at 20°C (W) | Thickness of the piece to hold (mm) | Air gap (mm) $\delta_L$ |      |      | Magnetic Force Fm (N) |
|-------|---------------|-------------------------------------|-------------------------|------|------|-----------------------|
|       |               |                                     | 0                       | 0.1  | 0.2  |                       |
| VM20  | 2.6           | 1                                   | 18                      | 5    | 1    |                       |
|       |               | 3                                   | 18                      | 5    | 1    |                       |
|       |               | 10                                  | 18                      | 5    | 1    |                       |
| VM25  | 4.3           | 1                                   | 20                      | 7    | 3    |                       |
|       |               | 3                                   | 23                      | 7    | 4    |                       |
|       |               | 10                                  | 29                      | 10   | 7    |                       |
| VM30  | 4.5           | 1                                   | 24                      | 10   | 5    |                       |
|       |               | 3                                   | 45                      | 10   | 6    |                       |
|       |               | 10                                  | 52                      | 14   | 7    |                       |
| VM40  | 7             | 1                                   | 39                      | 29   | 22   |                       |
|       |               | 3                                   | 108                     | 57   | 29   |                       |
|       |               | 10                                  | 128                     | 68   | 37   |                       |
| VM50  | 10            | 1                                   | 43                      | 30   | 28   |                       |
|       |               | 3                                   | 129                     | 110  | 75   |                       |
|       |               | 10                                  | 226                     | 125  | 80   |                       |
| VM65  | 14            | 1                                   | 44                      | 35   | 25   |                       |
|       |               | 3                                   | 266                     | 203  | 140  |                       |
|       |               | 10                                  | 374                     | 238  | 145  |                       |
| VM80  | 18            | 1                                   | 44                      | 35   | 25   |                       |
|       |               | 3                                   | 294                     | 267  | 217  |                       |
|       |               | 10                                  | 588                     | 362  | 256  |                       |
| VM100 | 25            | 1                                   | 45                      | 35   | 25   |                       |
|       |               | 3                                   | 299                     | 282  | 262  |                       |
|       |               | 10                                  | 1000                    | 745  | 519  |                       |
| VM150 | 45            | 1                                   | 93                      | 75   | 60   |                       |
|       |               | 3                                   | 415                     | 350  | 320  |                       |
|       |               | 10                                  | 2000                    | 1500 | 1300 |                       |



| TYPE   | AA (4-3) | B    | C&L | D  | E   | F   | Weight(g) |
|--------|----------|------|-----|----|-----|-----|-----------|
| VM 20  | 20       | M-3  | 25  | 5  | —   | —   | 0.04      |
| VM 25  | 25       | M-4  | 27  | 5  | —   | 40  | 0.06      |
| VM 30  | 30       | M-4  | 28  | 5  | —   | 45  | 0.17      |
| VM 40  | 40       | M-5  | 30  | 6  | —   | 55  | 0.34      |
| VM 50  | 50       | M-5  | 35  | 8  | —   | 65  | 0.44      |
| VM 65  | 65       | M-6  | 40  | 8  | 112 | 80  | 0.74      |
| VM 85  | 80       | M-6  | 45  | 8  | 127 | 95  | 1.42      |
| VM 100 | 100      | M-10 | 60  | 10 | 145 | 115 | 2.20      |
| VM 150 | 150      | M-16 | 85  | 15 | 197 | 165 | 8.90      |