

## VM-SARJA ELEKTROMAGNEETTI

VM50

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>   | 440 g    |
| <b>Käyttösykli</b>     | 100 %    |
| <b>Max. jännite DC</b> | 24 V     |
| <b>Teho</b>            | 10 W     |

| TYPE  | P at 20°C<br>(W) | Thickness of the<br>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   | mA (4-20) | B    | Cat. V | 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  | —   | 80  | 0.74      |
| VM 85  | 85        | M-6  | 45     | 8  | 112 | 95  | 1.42      |
| VM 100 | 100       | M-10 | 60     | 10 | 141 | 115 | 2.20      |
| VM 150 | 150       | M-16 | 65     | 15 | 191 | 165 | 8.90      |