



## VM/ND-SARJA ELEKTROMAGNEETTI

Halkaisija 20-150 mm

VM100/ND  
Elektromagneetti

- 24 Vdc
- IP65
- Halkaisijat 20-150mm



### TUOTEKUVAUS

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

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

### TEKNISEET TIEDOT

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Eristysluokka                               | Y (90°C) |
| IP-luokka                                   | IP65     |
| Jännitetyyppi                               | DC       |
| Kokonaispaino                               | 3000 g   |
| Käyttösykli                                 | 25 %     |
| Max. jännite DC                             | 24 V     |
| Minimum impulse time for voltage to release | 150 ms   |
| Teho                                        | 75 W     |

| TYPE     | P<br>(W) | ED<br>(%) | Minimum<br>pulse<br>(ms) | Resting<br>time<br>(ms) | E<br>(mm) | Air gap (mm) $\delta_L$ |      |      | Magnetic force<br>Fm (N) |
|----------|----------|-----------|--------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|------|------|--------------------------|
|          |          |           |                          |                         |           | 0                       | 0,2  | 0,5  |                          |
| VM20/ND  | 10       | 20        | 24                       | 180                     | 1         | 22                      | 7    | 1,7  |                          |
|          |          |           |                          |                         | 3         | 39                      | 7    | 1,7  |                          |
| VM30/ND  | 25       | 20        | 110                      | 825                     | 1         | 46                      | 34   | 22   |                          |
|          |          |           |                          |                         | 3         | 181                     | 74   | 22   |                          |
| VM40/ND  | 42       | 15        | 75                       | 743                     | 1         | 51                      | 36   | 23   |                          |
|          |          |           |                          |                         | 3         | 205                     | 89   | 38   |                          |
| VM50/ND  | 48       | 15        | 120                      | 1188                    | 1         | 60                      | 41   | 34   |                          |
|          |          |           |                          |                         | 3         | 304                     | 200  | 95   |                          |
| VM65/ND  | 80       | 15        | 225                      | 2228                    | 1         | 70                      | 50   | 40   |                          |
|          |          |           |                          |                         | 3         | 374                     | 340  | 260  |                          |
| VM100/ND | 75       | 25        | 150                      | 1500                    | 1         | 83                      | 61   | 49   |                          |
|          |          |           |                          |                         | 3         | 421                     | 365  | 338  |                          |
| VM150/ND | 77       | 40        | 285                      | 1070                    | 1         | 815                     | 475  | 401  |                          |
|          |          |           |                          |                         | 3         | 2254                    | 1490 | 1100 |                          |



| TYPE      | SA (S-3) | B    | C (S-1) | D  | E    | Weight/Kg |
|-----------|----------|------|---------|----|------|-----------|
| VM 20/ND  | 20       | M-3  | 25      | 5  | 28   | 0.04      |
| VM 30/ND  | 30       | M-4  | 32.5    | 6  | 35.2 | 0.13      |
| VM 40/ND  | 40       | M-5  | 41.7    | 6  | 42.7 | 0.28      |
| VM 50/ND  | 50       | M-5  | 42.8    | 6  | 52.5 | 0.45      |
| VM 65/ND  | 65       | M-8  | 45.5    | 8  | 67   | 0.74      |
| VM 100/ND | 100      | M-10 | 67      | 10 | 102  | 3.90      |
| VM 150/ND | 150      | M-16 | 85      | 15 | 152  | 7.10      |

